

Σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020 και 4520

Χρήση του εκτυπωτή σας



Νομικές σημειώσεις

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Οι πληροφορίες που περιέχει αυτό το έγγραφο μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.

Οι εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες HP, καθορίζονται αποκλειστικά στη ρητή δήλωση εγγύησης, η οποία συνοδεύει αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες.

Το περιεχόμενο τυχόν άλλων ενοτήτων, το οποίο διαφέρει από τη ρητή δήλωση εγγύησης, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εκλαμβάνεται ως πρόσθετη εγγύηση.

Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα και παραλείψεις που περιλαμβάνονται στο παρόν.

Εμπορικά σήματα

Οι επωνυμίες Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® και PostScript® είναι εμπορικά σήματα της Adobe Systems Incorporated.

Οι επωνυμίες Microsoft® και Windows® είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α..

Η επωνυμία PANTONE® είναι εμπορικό σήμα προτύπου ελέγχου της Pantone Inc. για τα χρώματα.

Πίνακας περιεχομένων

1 Εισαγωγή

Χρήση του παρόντος οδηγού	2
Τα κύρια χαρακτηριστικά του εκτυπωτή	2
Τα κύρια στοιχεία του εκτυπωτή [4020]	3
Τα κύρια στοιχεία του εκτυπωτή [4520]	4
Ο μπροστινός πίνακας	7
Λογισμικό εκτυπωτή	8

2 Πώς μπορώ να... (θέματα εγκατάστασης λογισμικού)

Επιλογή μεθόδου σύνδεσης για χρήση	10
Σύνδεση σε δίκτυο (Windows)	10
Σύνδεση απευθείας σε υπολογιστή (Windows)	11
Κατάργηση εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή (Windows)	11
Σύνδεση σε δίκτυο (Mac OS X)	11
Σύνδεση απευθείας σε υπολογιστή (Mac OS X)	12
Κατάργηση εγκατάστασης του λογισμικού εκτυπωτή (Mac OS X)	13

3 Πώς μπορώ να... (θέματα λειτουργίας του εκτυπωτή)

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση	15
Επανεκκίνηση	16
Αλλαγή της γλώσσας του μπροστινού πίνακα	16
Πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web	17
Αλλαγή γλώσσας του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web	17
Προστασία του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web με κωδικό πρόσβασης	18
Αίτηση ειδοποίησης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για συγκεκριμένες συνθήκες σφαλμάτων	18
Ορισμός ημερομηνίας και ώρας	19
Αλλαγή ρύθμισης κατάστασης αδρανοποίησης	19
Απενεργοποίηση του βομβητή	19
Αλλαγή της αντίθεσης του μπροστινού πίνακα	19
Αλλαγή των μονάδων μέτρησης	20
Προσαρμογή υψομέτρου	20

4 Πώς μπορώ να... (θέματα χαρτιού)

Τοποθέτηση ρολού στον άξονα [4020]	22
Τοποθέτηση ρολού στον εκτυπωτή [4020]	24
Αφαίρεση ρολού από τον εκτυπωτή [4020]	28

Τοποθέτηση φύλλου χαρτιού [4020]	29
Αφαίρεση φύλλου χαρτιού [4020]	32
Τοποθέτηση ρολού στον άξονα [4520]	32
Τοποθέτηση ρολού στον εκτυπωτή [4520]	34
Αφαίρεση ρολού από τον εκτυπωτή [4520]	37
Περικοπή του χαρτιού με τον χειροκίνητο κόφτη [4520]	39
Προβολή πληροφοριών για το χαρτί	41
Λήψη προφίλ μέσω	42
Χρήση χαρτιού που δεν είναι HP	42
Ακύρωση του χρόνου στεγνώματος	42
Αλλαγή του χρόνου στεγνώματος	43

5 Πώς μπορώ να... (θέματα εργασίας εκτύπωσης)

Υποβολή εργασίας με τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web	45
Αποθήκευση εργασίας	46
Εκτύπωση αποθηκευμένης εργασίας	46
Ακύρωση εργασίας	46
Διαχείριση της ουράς εκτύπωσης	47
Ένθεση εργασιών για την εξοικονόμηση ρολού χαρτιού	49
Εκτύπωση χωρίς επιτήρηση/νυχτερινή εκτύπωση	51

6 Πώς μπορώ να... (θέματα συλλέκτη φύλλων) [4520]

Εγκατάσταση του συλλέκτη φύλλων	54
Απεγκατάσταση του συλλέκτη φύλλων	54
Αλλαγή της θερμοκρασίας	55
Αλλαγή ρολών χαρτιού κατά τη χρήση του συλλέκτη φύλλων	55
Καθαρισμός του εξωτερικού του συλλέκτη φύλλων	55
Καθαρισμός των κυλίνδρων του συλλέκτη φύλλων	55
Μετακίνηση ή αποθήκευση του συλλέκτη φύλλων	56

7 Πώς μπορώ να... (θέματα προσαρμογής εικόνας)

Αλλαγή του μεγέθους σελίδας	58
Δημιουργία προσαρμοσμένου μεγέθους σελίδας	58
Αλλαγή ποιότητας εκτύπωσης	59
Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης	60
Εκτύπωση σε μέγιστη ταχύτητα	62
Προσαρμογή των περιθωρίων	62
Εκτύπωση σε υπερμεγέθεις σελίδες	63
Εκτύπωση χωρίς πρόσθετα περιθώρια	64
Επιλογή του προσανατολισμού της εικόνας	65
Περιστροφή εικόνας	65
Εκτύπωση εικόνας κατοπτρισμού	67
Αλλαγή κλίμακας εικόνας	67
Αλλαγή των ρυθμίσεων παλέτας	68
Αλλαγή του χειρισμού των επικαλυπτόμενων γραμμών	69
Αλλαγή της ρύθμισης της γλώσσας γραφικών	70

8 Πώς μπορώ να... (θέματα χρώματος)

Εκτέλεση βαθμονόμησης χρώματος	73
Εκτέλεση αντιστάθμισης μαύρου σημείου	73
Ορισμός σκοπού απόδοσης	74
Επιλογή λειτουργία εξομείωσης χρώματος	75
Παραγωγή αντίστοιχων εκτυπώσεων από διαφορετικούς εκτυπωτές HP Designjet	75
Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το Adobe Photoshop CS (πρόγραμμα οδήγησης HP–GL/2 & RTL)	75
Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το Adobe Photoshop CS (πρόγραμμα οδήγησης PostScript)	79
Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το Adobe InDesign CS/InDesign CS	82
Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το QuarkXPress 6	85
Λήψη ακριβών χρωμάτων από το Autodesk AutoCAD	88
Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το Microsoft Office 2003	88
Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το ESRI ArcGIS 9	88

9 Πώς μπορώ να... (θέματα συστήματος μελανιού)

Αφαίρεση κασέτας μελανιού	93
Τοποθέτηση κασέτας μελανιού	96
Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης	98
Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης	101
Διαχείριση παρακολούθησης κεφαλών εκτύπωσης	103
Αποκατάσταση (καθαρισμός) των κεφαλών εκτύπωσης	104
Καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων μιας κεφαλής εκτύπωσης	104
Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης	108
Αφαίρεση κασέτας καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης	109
Τοποθέτηση κασέτας καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης	111
Έλεγχος της κατάστασης του συστήματος μελανιού	113
Λήψη στατιστικών στοιχείων για τις κασέτες μελανιού	113
Λήψη στατιστικών στοιχείων για τις κεφαλές εκτύπωσης	114

10 Πώς μπορώ να... (θέματα λογαριασμών)

Λήψη πληροφοριών λογαριασμών από τον εκτυπωτή	116
Έλεγχος στατιστικών στοιχείων χρήσης εκτυπωτή	116
Έλεγχος χρήσης μελανιού και χαρτιού για μια εργασία	116
Αίτηση για δεδομένα λογαριασμών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	117

11 Πώς μπορώ να... (θέματα συντήρησης του εκτυπωτή)

Καθαρισμός του εξωτερικού του εκτυπωτή	120
Καθαρισμός των κυλίνδρων εισαγωγής	120
Καθαρισμός του τυμπάνου	120
Λίπανση του μηχανισμού μεταφοράς των κεφαλών εκτύπωσης	123
Συντήρηση των κασετών μελανιού	123
Μετακίνηση ή αποθήκευση εκτυπωτή	124
Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή	124
Ενημέρωση του λογισμικού του εκτυπωτή	125

12 Πώς μπορώ να... (θέματα Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων)	
Εκτύπωση της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων	127
Απόκριση στη Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων	127
Ερμηνεία του τμήματος 1 της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων	128
Ερμηνεία του τμήματος 2 της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων	129
Ερμηνεία του τμήματος 3 της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων	131
Σε περίπτωση που εξακολουθεί να υπάρχει πρόβλημα	132
13 Πώς μπορώ να... (θέματα βαθμονόμησης προώθησης χαρτιού)	
Επισκόπηση της διαδικασίας βαθμονόμησης	134
Η διαδικασία βαθμονόμησης με λεπτομέρειες	134
Μετά τη βαθμονόμηση	137
14 Το πρόβλημα προέρχεται... (θέματα χαρτιού)	
Το χαρτί δεν μπορεί να τοποθετηθεί σωστά [4020]	139
Το χαρτί δεν μπορεί να τοποθετηθεί σωστά [4520]	140
Μια εμπλοκή χαρτιού (το χαρτί έχει κολλήσει στον εκτυπωτή) [4020]	141
Μια εμπλοκή χαρτιού (το χαρτί έχει κολλήσει στον εκτυπωτή) [4520]	143
Εμπλοκή χαρτιού στο συρτάρι 2 [4520]	152
Οι εκτυπώσεις δεν στοιβάζονται σωστά στον κάδο αποθήκευσης	158
Ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί πολύ χαρτί για να ευθυγραμμίσει τις κεφαλές εκτύπωσης	159
Το χαρτί μετακινείται ενώ ο εκτυπωτής είναι σε κατάσταση ετοιμότητας [4520]	159
Ο εκτυπωτής αφαιρεί ή περικόπτει το χαρτί έπειτα από μεγάλο διάστημα αχρησίας[4520]	159
Ο εκτυπωτής αφαιρεί το χαρτί ενώ είναι απενεργοποιημένος [4520]	159
Ο εκτυπωτής αφαιρεί το χαρτί όταν ενεργοποιηθεί [4520]	159
15 Το πρόβλημα προέρχεται... (θέματα ποιότητας εκτύπωσης)	
Γενικές συμβουλές	161
Δημιουργία λωρίδων (οριζόντιες γραμμές κατά πλάτος της εικόνας)	161
Λείπουν γραμμές ή έχουν μικρότερο πάχος από το αναμενόμενο	162
Συμπαγείς λωρίδες ή γραμμές που εκτυπώνονται στην εικόνα	163
Δημιουργία κόκκων	164
Το χαρτί δεν είναι επίπεδο	164
Δημιουργούνται μουντζούρες στην εκτύπωση με την αφή	164
Σημάδια μελανιού στο χαρτί	165
Ελάττωμα κοντά στην αρχή της εκτύπωσης	166
Διαβάθμιση γραμμών	166
Οι γραμμές εκτυπώνονται διπλές ή με λανθασμένα χρώματα	167
Οι γραμμές είναι ασυνεχείς	167
Οι γραμμές είναι θολές (υπερχείλιση μελανιού από τις γραμμές)	168
Οι γραμμές είναι ελαφρώς στραβές	168
Ακριβής απόδοση χρωμάτων	169
Ακριβής απόδοση χρωμάτων PANTONE	169
Αντιστοίχιση χρωμάτων μεταξύ εκτυπωτών HP Designjets	170
Βελτίωση ουδέτερου γκρι χρώματος	173

16 Το πρόβλημα προέρχεται... (θέματα σφάλματος εικόνας)

Η εκτύπωση είναι απολύτως κενή	178
Η έξοδος περιέχει μόνο τμήμα της εκτύπωσης	178
Η εικόνα είναι κομμένη	178
Η εικόνα βρίσκεται σε ένα τμήμα της περιοχής εκτύπωσης	179
Η εικόνα έχει μη αναμενόμενη περιστροφή	179
Η εκτύπωση αποτελεί εικόνα κατοπτρισμού της αρχικής	179
Η εκτύπωση είναι παραμορφωμένη ή μη αναγνώσιμη	179
Η μία εικόνα επικαλύπτει την άλλη στο ίδιο φύλλο	180
Οι ρυθμίσεις για την πένα δεν έχουν κανένα αποτέλεσμα	180
Λείπουν ορισμένα αντικείμενα από την εκτυπωμένη εικόνα	180
Ένα αρχείο PDF παρουσιάζει περικοπές ή λείπουν αντικείμενα	180
Δεν είναι δυνατή η εκτύπωση από το Microsoft Visio 2003	180

17 Το πρόβλημα προέρχεται... (θέματα συστήματος μελανιού)

Δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση μιας κασέτας μελανιού	183
Στον εκτυπωτή δεν μπορεί να τοποθετηθεί μια μεγάλη κασέτα μαύρου μελανιού	183
Δεν είναι δυνατή η αφαίρεση μιας κασέτας μελανιού	183
Μη δυνατή η τοποθέτηση μιας κεφαλής εκτύπωσης	183
Μη δυνατή η τοποθέτηση μιας κασέτας καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης	183
Ο μπροστινός πίνακας υποδεικνύει συνεχώς την επανατοποθέτηση ή την αντικατάσταση μιας κεφαλής εκτύπωσης	184
Ένα μήνυμα κατάστασης κασέτας μελανιού	184
Ένα μήνυμα κατάστασης κεφαλής εκτύπωσης	184
Ένα μήνυμα κατάστασης κασέτας καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης	185

18 Το πρόβλημα προέρχεται... (θέματα συλλέκτη φύλλων) [4520]

Τύλιγμα χαρτιού	187
Το πίσω άκρο του χαρτιού είναι καμπύλο	187
Το χαρτί δεν εξάγεται πλήρως	187
Ο μπροστινός πίνακας αναφέρει ότι ο συλλέκτης φύλλων είναι αποσυνδεδεμένος	188

19 Το πρόβλημα προέρχεται... (άλλα θέματα)

Η διαδικασία εκκίνησης του εκτυπωτή δεν ολοκληρώνεται	191
Μήνυμα μπροστινού πίνακα	191
Ένα μήνυμα printhead monitoring [παρακολούθηση κεφαλών εκτύπωσης]	194
Μήνυμα "printheads are limiting performance" [οι κεφαλές εκτύπωσης μειώνουν την απόδοση]	194
Μήνυμα "on hold for paper" [αναμονή για χαρτί] [4520]	194
Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει	196
Η λειτουργία του εκτυπωτή είναι αργή	198
Η εφαρμογή λειτουργεί αργά ή «κολλάει» κατά τη δημιουργία της εργασίας εκτύπωσης	198
Αποτυχία επικοινωνίας μεταξύ υπολογιστή και εκτυπωτή	198
Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web από το πρόγραμμα περιήγησης	199
Σφάλμα ανεπάρκειας μνήμης	200
Σφάλμα εκχώρησης μνήμης του AutoCAD 2000	200

Οι κύλινδροι του τυμπάνου τρίζουν	200
20 Πληροφορίες για... (Θέματα Ενσωματωμένου Διακομιστή Web)	
21 Πληροφορίες για... (Θέματα εκτυπωτή)	
Λειτουργίες εξομοίωσης χρώματος	206
Σύνδεση εκτυπωτή	208
Οι πίσω φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή	208
Εσωτερικές εκτυπώσεις του εκτυπωτή	208
Προληπτική συντήρηση	209
22 Πληροφορίες για... (Θέματα συστήματος μελανιού)	
Κασέτες μελανιού	212
Κεφαλές εκτύπωσης	213
ΈαόΎοὰ έάέάήέοίγ όφò έαδάέβò áέδóδύδò	214
Συμβουλές για το σύστημα μελανιών	214
23 Πληροφορίες για... (Θέματα χαρτιού)	
Χρήση του χαρτιού	217
Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού	217
Drying time [Χρόνος στεγνώματος]	218
Χρήση χαρτιού με το συλλέκτη φύλλων [4520]	219
24 Πληροφορίες για... (Θέματα πολλαπλών ρολών) [4520]	
Οι χρήσεις ενός εκτυπωτή πολλαπλών ρολών	221
Τρόπος κατανομής των εργασιών σε ρολά χαρτιού από τον εκτυπωτή	221
Πολιτική εναλλαγής ρολών	222
25 Πληροφορίες για... (Θέματα προδιαγραφών εκτυπωτή)	
Λειτουργικές προδιαγραφές	224
Φυσικά χαρακτηριστικά	226
Προδιαγραφές μνήμης	226
Προδιαγραφές ενέργειας	226
Οικολογικά χαρακτηριστικά	227
Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά	227
Προδιαγραφές ακουστικής	227
26 Πληροφορίες για... (Θέματα παραγγελίας αναλώσιμων και εξαρτημάτων)	
Παραγγελία αναλώσιμων μελανιού	229
Παραγγελία χαρτιού	229
Παραγγελία εξαρτημάτων	232
27 Πληροφορίες για... (Θέματα λήψης βοήθειας)	
HP Instant Support	234
Υπηρεσία υποστήριξης πελατών HP	234

HP Designjet Online	235
Άλλες πηγές πληροφοριών	236

Ευρετήριο	237
------------------------	------------

1 Εισαγωγή

- Χρήση του παρόντος οδηγού
- Τα κύρια χαρακτηριστικά του εκτυπωτή
- Τα κύρια στοιχεία του εκτυπωτή [4020]
- Τα κύρια στοιχεία του εκτυπωτή [4520]
- Ο μπροστινός πίνακας
- Λογισμικό εκτυπωτή

Χρήση του παρόντος οδηγού

Ο παρών οδηγός προορίζεται για τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020/4520 και το συλλέκτη φύλλων HP Designjet 4520. Για πληροφορίες σχετικά με το σαρωτή HP Designjet 4520, ανατρέξτε στον Οδηγό αναφοράς χρήσης του σαρωτή που παρέχεται ξεχωριστά.

Τα έγγραφα *Χρήση του εκτυπωτή σας* (σε CD) και *Οδηγός γρήγορης αναφοράς* (σε έντυπη μορφή) περιέχουν τα ακόλουθα κεφάλαια:

Εισαγωγή

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει μια σύντομη εισαγωγή για τον εκτυπωτή και την τεκμηρίωσή του για νέους χρήστες.

Πώς μπορώ να...

Αυτά τα κεφάλαια σας βοηθούν να εκτελέσετε διάφορες διαδικασίες, όπως τη φόρτωση του χαρτιού ή την αλλαγή μιας κασέτας μελανιού. Πολλές από αυτές τις διαδικασίες παρουσιάζονται με σχέδια και μερικές από αυτές παρουσιάζονται και με εφέ κίνησης (μόνο στο έγγραφο *Χρήση του εκτυπωτή σας*, σε CD).

Το πρόβλημα είναι...

Αυτά τα κεφάλαια σας βοηθούν να επιλύσετε προβλήματα που μπορεί να εμφανιστούν κατά την εκτύπωση. Η πιο πλήρης πηγή για αυτόν τον τύπο πληροφοριών είναι το έγγραφο *Χρήση του εκτυπωτή σας* σε CD.

Πληροφορίες για ...

Αυτά τα κεφάλαια, που είναι διαθέσιμα μόνο στο έγγραφο *Χρήση του εκτυπωτή σας*, σε CD, περιέχουν πληροφορίες αναφοράς, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών χαρακτηριστικών του εκτυπωτή και των κωδικών ανταλλακτικού που αφορούν τους τύπους χαρτιού, τα αναλώσιμα μελανιών και άλλα εξαρτήματα.

Ευρετήριο

Εκτός από τον πίνακα περιεχομένων, υπάρχει ευρετήριο κατ' αλφαβητική σειρά που θα σας βοηθήσει να βρείτε γρήγορα τα θέματα.

Τα κύρια χαρακτηριστικά του εκτυπωτή

Ο εκτυπωτής σας είναι ένας έγχρωμος εκτυπωτής ψεκασμού που έχει σχεδιαστεί να εκτυπώνει εικόνες υψηλής ποιότητας σε χαρτί πλάτους έως 42 ίντσες (1,06 m). Ορισμένα κύρια χαρακτηριστικά του εκτυπωτή εμφανίζονται πιο κάτω:


- Ταχύτητες παραγωγής έως 1,5 m²/min (16 ft²/min), χρησιμοποιώντας χαρτί HP Universal Inkjet Bond, με την επιλογή ποιότητας εκτύπωσης **Fast [Γρήγορη]** και με την επιλογή **Optimize for Lines and Text [Βελτιστοποίηση για γραμμές και κείμενο]**
- Ανάλυση εκτύπωσης έως 2400×1200 βελτιστοποιημένων dpi (κουκκίδες ανά ίντσα), από είσοδο 1200×1200 dpi (κουκκίδες ανά ίντσα), χρησιμοποιώντας την επιλογή ποιότητας εκτύπωσης **Best [Βέλτιστη]**, τις επιλογές **Maximum Detail [Μέγιστη λεπτομέρεια]** και **Optimize for Images [Βελτιστοποίηση για εικόνες]** καθώς και γυαλιστερό χαρτί (για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανάλυση εκτύπωσης, ανατρέξτε στο θέμα [Λειτουργικές προδιαγραφές στη σελίδα 224](#))

- Εκτύπωση χωρίς επιτήρηση, χρησιμοποιώντας κασέτες έγχρωμου μελανιού των 400 cm³ και κασέτες μαύρου μελανιού των 775 cm³ (βλ. [Κασέτες μελανιού στη σελίδα 212](#)) και ρολά χαρτιού μήκους έως 300 ft (90 m)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η σειρά HP Designjet 4520 υποστηρίζει ρολά χαρτιού μήκους έως 575 ft (175 m).

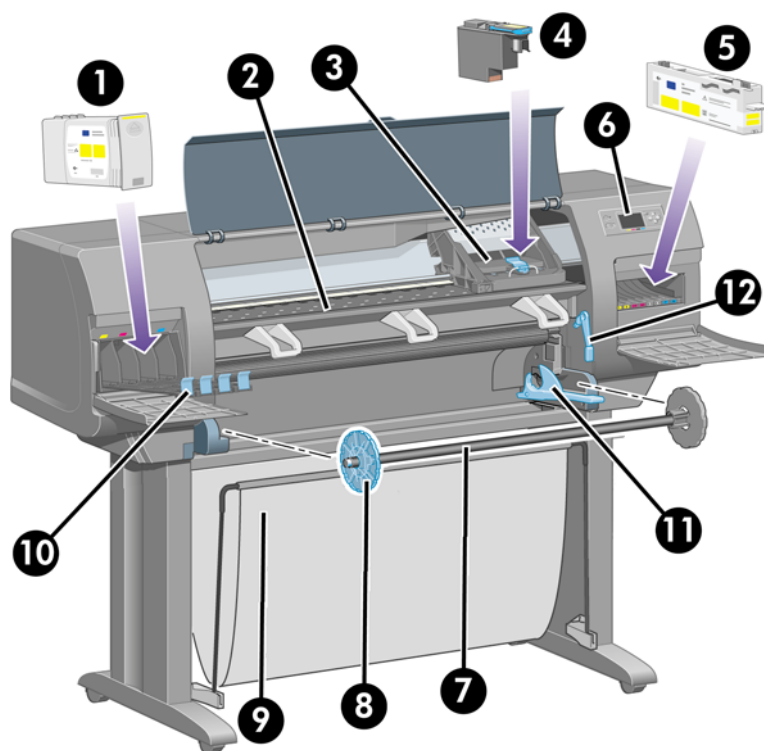
- Δυνατότητες υψηλής παραγωγικότητας, όπως υποβολή εργασιών με πολλά αρχεία, προεπισκόπηση εργασιών, τοποθέτηση εργασιών σε ουρά και ένθεση εργασιών χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web του εκτυπωτή (ανατρέξτε στο θέμα [Πληροφορίες για... \(Θέματα Ενσωματωμένου Διακομιστή Web\)](#) στη σελίδα 203)
- Οι πληροφορίες χρήσης μελανιού και χαρτιού είναι διαθέσιμες από τον μπροστινό πίνακα και στο Web από τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web
- Ακριβείς και συνεπείς δυνατότητες αναπαραγωγής χρώματος:
 - Εξομοιώσεις εκτύπωσης για πρότυπα Η.Π.Α., Ευρώπης και Ιαπωνίας. Εξομοιώσεις έγχρωμης οθόνης RGB (ανατρέξτε στο θέμα [Λειτουργίες εξομοίωσης χρώματος](#) στη σελίδα 206)
 - Αυτόματη βαθμονόμηση χρώματος

Τα κύρια στοιχεία του εκτυπωτή [4020]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020.

Στις επόμενες προβολές της μπροστινής και της πίσω όψης του εκτυπωτή παρουσιάζονται τα κύρια στοιχεία του.

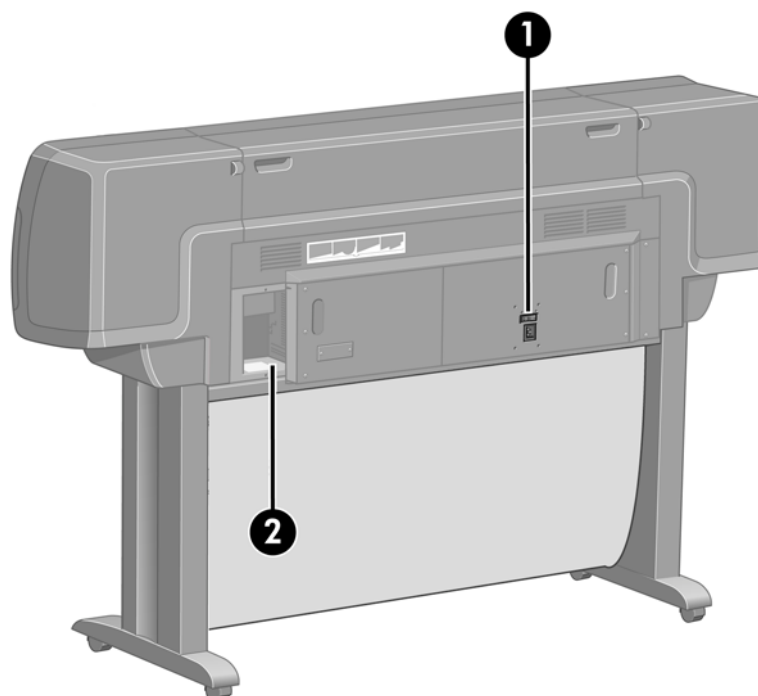
Μπροστινή όψη



1. Κασέτα μελανιού
2. Τύμπανο


3. Μηχανισμός μεταφοράς της κεφαλής εκτύπωσης
4. Κεφαλή εκτύπωσης
5. Κασέτα καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης
6. Μπροστινός πίνακας
7. Άξονας
8. Μπλε αφαιρούμενη ασφάλεια χαρτιού
9. Κάδος
10. Συρταρωτή υποδοχή κασέτας μελανιού
11. Μοχλός του άξονα
12. Μοχλός τοποθέτησης χαρτιού

Πίσω όψη



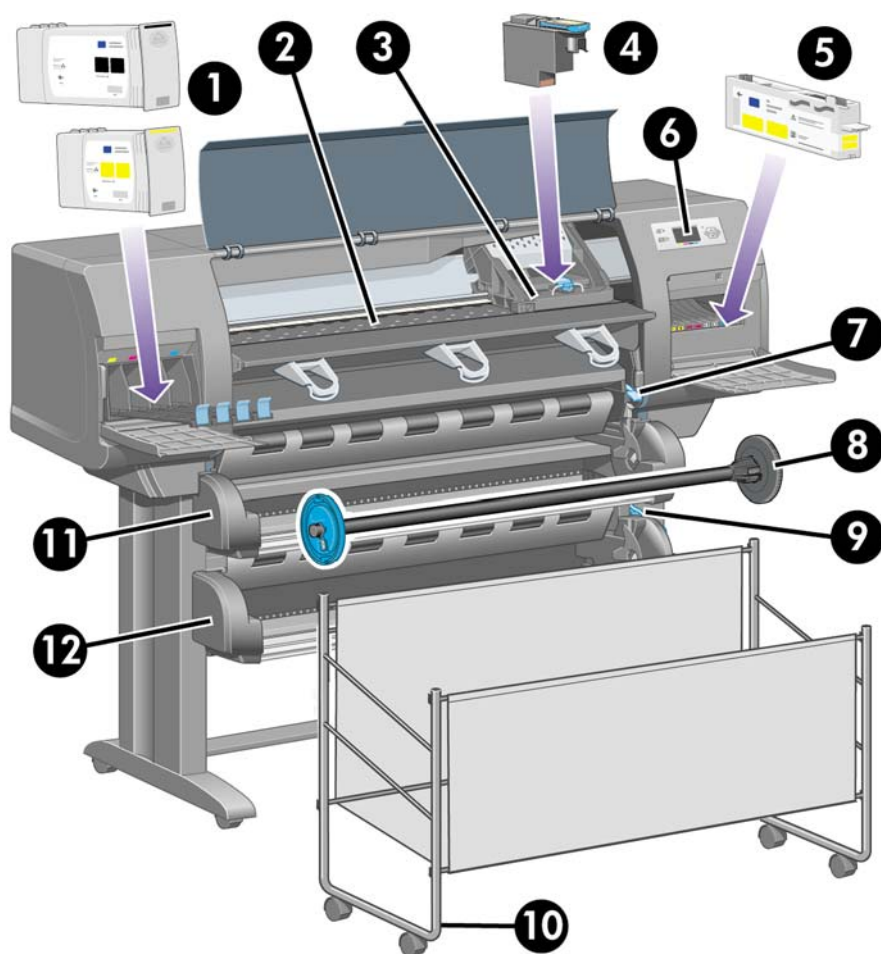
1. Ρευματολήπτης και διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
2. Υποδοχές για καλώδια επικοινωνίας και προαιρετικά εξαρτήματα

Τα κύρια στοιχεία του εκτυπωτή [4520]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP DesignJet 4520.

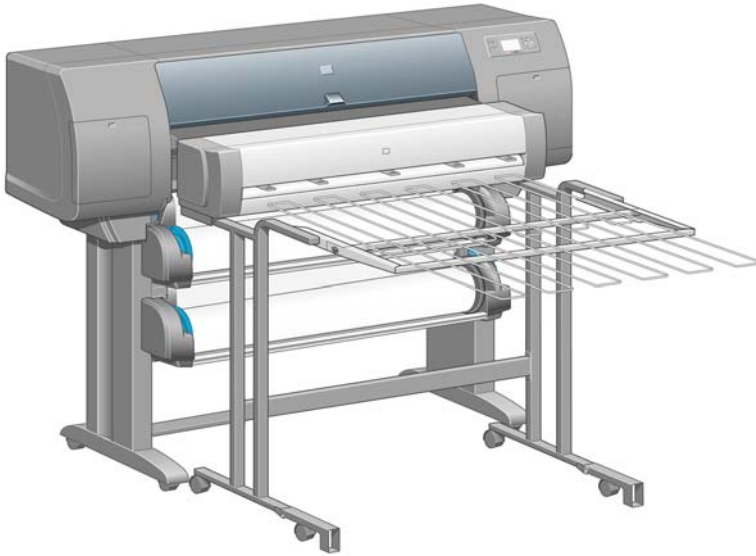
Στις επόμενες προβολές της μπροστινής και της πίσω όψης του εκτυπωτή παρουσιάζονται τα κύρια στοιχεία του.

Μπροστινή όψη

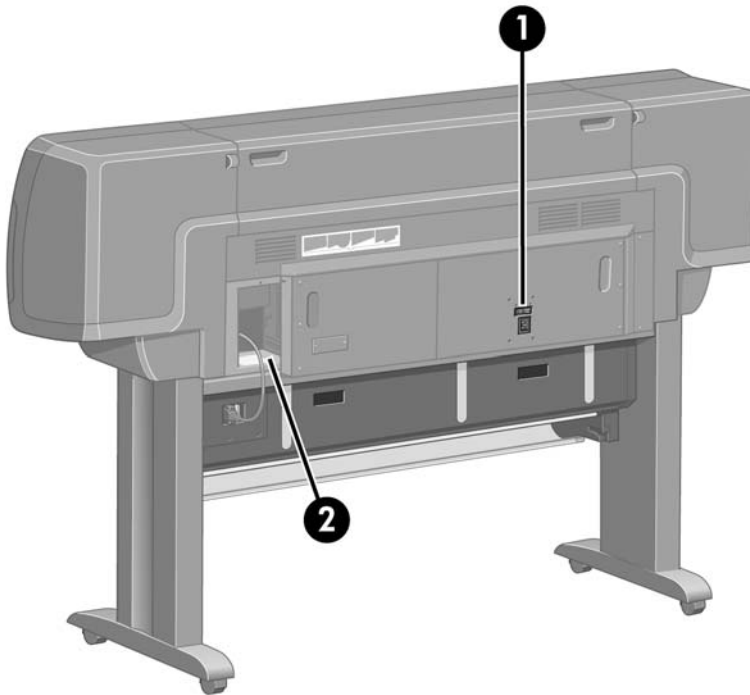


1. Κασέτες μελανιού
2. Τύμπανο
3. Μηχανισμός μεταφοράς της κεφαλής εκτύπωσης
4. Κεφαλή εκτύπωσης
5. Κασέτα καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης
6. Μπροστινός πίνακας
7. Μοχλός τοποθέτησης χαρτιού (ρολό 1)
8. Άξονας
9. Μοχλός τοποθέτησης χαρτιού (ρολό 2)
10. Κάδος
11. Συρτάρι άξονα (ρολό 1)
12. Συρτάρι άξονα (ρολό 2)

Μπροστινή όψη με προαιρετικό συλλέκτη φύλλων



Πίσω όψη

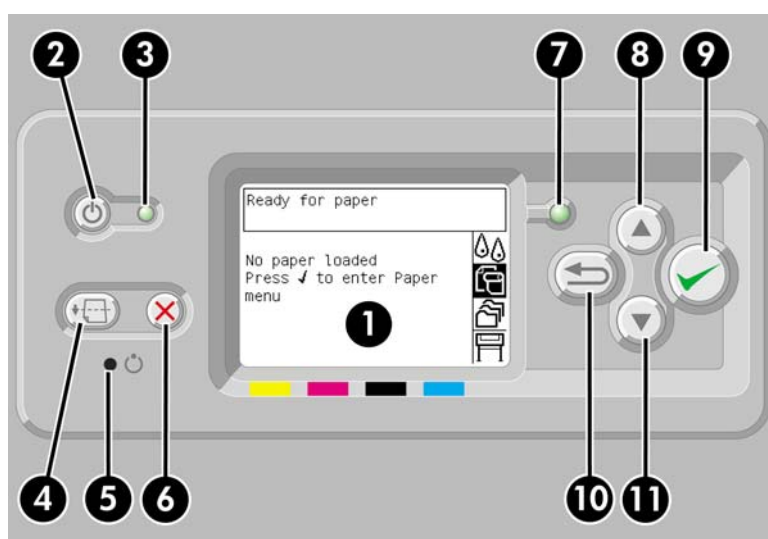


1. Ρευματολήπτης και διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
2. Υποδοχές για καλώδια επικοινωνίας και προαιρετικά εξαρτήματα

Ο μπροστινός πίνακας

Ο μπροστινός πίνακας του εκτυπωτή σας βρίσκεται στη μπροστινή-δεξιά πλευρά του εκτυπωτή. Εκτελεί τις εξής σημαντικές λειτουργίες:

- Θα πρέπει να χρησιμοποιείται για την εκτέλεση συγκεκριμένων λειτουργιών, όπως για την τοποθέτηση και την αφαίρεση του χαρτιού.
- Μπορεί να εμφανίσει ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του εκτυπωτή, τις κασέτες μελανιού, τις κεφαλές εκτύπωσης, το χαρτί, τις εργασίες εκτύπωσης κ.λπ.
- Μπορεί να παράσχει καθοδήγηση ως προς τη χρήση του εκτυπωτή.
- Εμφανίζει μηνύματα προειδοποίησης και σφάλματος, όταν απαιτείται.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αλλαγή των τιμών των ρυθμίσεων του εκτυπωτή και επομένως να αλλάξει τη λειτουργία του εκτυπωτή. Ωστόσο, οι ρυθμίσεις στον εκτυπωτή παρακάμπτονται από τις ρυθμίσεις στον ενσωματωμένο διακομιστή Web ή στο πρόγραμμα οδήγησης.



Ο μπροστινός πίνακας αποτελείται από τα εξής στοιχεία:

1. Την περιοχή της οθόνης, όπου εμφανίζονται οι πληροφορίες, τα εικονίδια και τα μενού.
2. Το πλήκτρο **Τροφοδοσίας** ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον εκτυπωτή. Εάν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε λειτουργία αδράνειας, με αυτό το πλήκτρο θα ενεργοποιηθεί.
3. Η φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας είναι σβηστή, όταν ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος. Έχει κίτρινο-κεχριμπαρέ χρώμα όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε λειτουργία αδράνειας. Έχει πράσινο χρώμα, όταν ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος. Έχει πράσινο χρώμα και αναβοσβήνει, όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε μεταβατικό στάδιο μεταξύ απενεργοποίησης και ενεργοποίησης.
4. Το πλήκτρο **Τροφοδοσίας φόρμας και αποκοπής** συνήθως εξάγει το φύλλο χαρτιού (εάν έχει τοποθετηθεί φύλλο χαρτιού) ή προωθεί και κόβει το ρολό (εάν έχει τοποθετηθεί ρολό). Ωστόσο, εάν ο εκτυπωτής αναμένει την ένθεση περισσότερων σελίδων, με το πάτημα αυτού του κουμπιού ακυρώνεται ο χρόνος αναμονής και εκτυπώνονται άμεσα οι διαθέσιμες σελίδες.
5. Το πλήκτρο **Επαναφοράς** επανεκκινεί τον υπολογιστή (σαν να είχε απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί). Θα χρειαστείτε ένα εργαλείο με μυτερή άκρη, για να πιέσετε το κουμπί **Επαναφοράς**.
6. Το κουμπί **Άκυρο** ακυρώνει την τρέχουσα λειτουργία. Χρησιμοποιείται συχνά για τη διακοπή εκτύπωσης της τρέχουσας εργασίας.

7. Η φωτεινή ένδειξη κατάστασης είναι σβηστή, όταν ο εκτυπωτής δεν είναι έτοιμος για εκτύπωση: μπορεί να είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αδράνειας. Είναι πράσινη, όταν ο εκτυπωτής είναι έτοιμος και ανενεργός. Είναι πράσινη και να αναβοσβήνει, όταν ο εκτυπωτής είναι απασχολημένος. Είναι κεχριμπαρί, όταν έχει παρουσιαστεί ένα σοβαρό εσωτερικό σφάλμα. Είναι κεχριμπαρί και αναβοσβήνει, όταν ο εκτυπωτής αναμένει παρέμβαση του χρήστη.
8. Με το κουμπί **Επάνω** γίνεται μετακίνηση στο προηγούμενο στοιχείο μιας λίστας ή αύξηση μιας αριθμητικής τιμής.
9. Με το κουμπί **Επιλογής** επιλέγετε το στοιχείο που έχετε επισημάνει την τρέχουσα στιγμή.
10. Με το κουμπί **Πίσω** γίνεται μετάβαση στο προηγούμενο μενού. Εάν το πιάσετε επανειλημμένα ή το κρατήσετε πατημένο, θα επιστρέψετε σύντομα στο κύριο μενού.
11. Με το κουμπί **Κάτω** γίνεται μετακίνηση στο επόμενο στοιχείο μιας λίστας ή ελάττωση μιας αριθμητικής τιμής.

Για να **επισημάνετε** ένα στοιχείο στο μπροστινό πίνακα, πιάστε το κουμπί **Επάνω** ή **Κάτω**, μέχρι να επισημανθεί το στοιχείο.

Για να **επιλέξετε** ένα στοιχείο στο μπροστινό πίνακα, επισημάνετέ το πρώτα και στη συνέχεια πιάστε το κουμπί **Επιλογής**.

Τα τέσσερα εικονίδια του μπροστινού πίνακα βρίσκονται όλα στο κύριο μενού. Εάν χρειαστεί να επιλέξετε ή να επισημάνετε ένα εικονίδιο και δεν δείτε τα εικονίδια στο μπροστινό πίνακα, πιάστε το κουμπί **Πίσω**, μέχρι να τα δείτε.

Όταν αυτός ο οδηγός εμφανίσει μια σειρά στοιχείων του μπροστινού πίνακα, όπως: **Στοιχείο1 > Στοιχείο2 > Στοιχείο3**, σημαίνει ότι θα πρέπει να επιλέξετε το **Στοιχείο1**, στη συνέχεια να επιλέξετε το **Στοιχείο2** και στη συνέχεια να επιλέξετε το **Στοιχείο3**.

Πληροφορίες για συγκεκριμένες χρήσεις του μπροστινού πίνακα μπορείτε να βρείτε σε διάφορα σημεία αυτού του οδηγού.

Λογισμικό εκτυπωτή

Το εξής λογισμικό παρέχεται με τον εκτυπωτή σας:

- Ο Ενσωματωμένος διακομιστής Web, ο οποίος εκτελείται στον εκτυπωτή και σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα πρόγραμμα ανάγνωσης ιστοσελίδων σε οποιονδήποτε υπολογιστή, για την υποβολή και τη διαχείριση εργασιών εκτύπωσης και τον έλεγχο των επιπέδων του μελανιού και της κατάστασης του εκτυπωτή
- Το πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL για Windows
- Το πρόγραμμα οδήγησης PostScript για Windows (μόνο για HP Designjet 4020ps και 4520ps)
- Ο οδηγός PostScript για Mac OS X (μόνο για HP Designjet 4020ps και 4520ps)

2 Πώς μπορώ να... (θέματα εγκατάστασης λογισμικού)

- [Επιλογή μεθόδου σύνδεσης για χρήση](#)
- [Σύνδεση σε δίκτυο \(Windows\)](#)
- [Σύνδεση απευθείας σε υπολογιστή \(Windows\)](#)
- [Κατάργηση εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή \(Windows\)](#)
- [Σύνδεση σε δίκτυο \(Mac OS X\)](#)
- [Σύνδεση απευθείας σε υπολογιστή \(Mac OS X\)](#)
- [Κατάργηση εγκατάστασης του λογισμικού εκτυπωτή \(Mac OS X\)](#)

Επιλογή μεθόδου σύνδεσης για χρήση

Οι εξής μέθοδοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση του εκτυπωτή σας.


Τύπος σύνδεσης	Ταχύτητα	Μήκος καλωδίου	Άλλοι παράγοντες
Gigabit Ethernet	Πολύ γρήγορη. Ποικίλλει, ανάλογα με την κυκλοφορία στο δίκτυο	Μακρύ (100 m=328 ft.)	Απαιτεί πρόσθετο εξοπλισμό (διακόπτες).
Διακομιστής εκτυπώσεων Jetdirect (προαιρετικό εξάρτημα)	Μέτρια. Ποικίλλει ανάλογα με την κυκλοφορία στο δίκτυο	Μακρύ (100 m=328 ft.)	Απαιτεί πρόσθετο εξοπλισμό (διακόπτες). Χρήσιμη για ασύρματη σύνδεση ή σύνδεση AppleTalk και για εκτυπώσεις Novell.
FireWire (IEEE 1394)	Πολύ γρήγορη	Κοντό (4,5 m=15 ft.)	Μόνο Windows.
USB 2.0 (προαιρετικό εξάρτημα)	Πολύ γρήγορη	Κοντό (5 m=16 ft.)	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η ταχύτητα οποιασδήποτε σύνδεσης δικτύου εξαρτάται από όλα τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται στο δίκτυο, τα οποία μπορεί να περιλαμβάνουν κάρτες διασύνδεσης δικτύου, διανομείς, δρομολογητές, διακόπτες και καλώδια. Εάν κάποιο από αυτά τα στοιχεία δεν έχει δυνατότητα λειτουργίας υψηλής ταχύτητας, θα διαπιστώσετε ότι έχετε σύνδεση χαμηλής ταχύτητας. Η ταχύτητα της σύνδεσης του δικτύου σας μπορεί επίσης να επηρεαστεί από τη συνολική κυκλοφορία που προέρχεται από άλλες συσκευές στο δίκτυο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Υπάρχουν αρκετοί τρόποι σύνδεσης του εκτυπωτή με ένα δίκτυο, αλλά μόνο ένας από αυτούς μπορεί να είναι ενεργός κάθε φορά, με εξαίρεση το διακομιστή εκτυπώσεων Jetdirect, ο οποίος μπορεί να είναι ενεργός ταυτόχρονα με οποιαδήποτε άλλη σύνδεση δικτύου.

Σύνδεση σε δίκτυο (Windows)

Όταν συνδεθεί το καλώδιο δικτύου και ενεργοποιηθεί ο εκτυπωτής, λαμβάνει αυτόματα μια διεύθυνση IP. Πρέπει να εκτελέσετε τα παρακάτω βήματα, για να διαμορφώσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο:

1. Μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα και επιλέξτε το εικονίδιο .
2. Ο μπροστινός πίνακας θα εμφανίσει ορισμένες πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένης της διεύθυνσης IP του εκτυπωτή. Σημειώστε τη διεύθυνση IP (16.23.61.128 σε αυτό το παράδειγμα).



3. Εισαγάγετε το CD *HP Start-Up Kit [Kit εκκίνησης της HP]* στον υπολογιστή. Αν δεν γίνει αυτόματη εκτέλεση του CD, εκτελέστε το πρόγραμμα AUTORUN.EXE στο ριζικό φάκελο του CD.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Express Network Install [Ταχεία εγκατάσταση δικτύου]**.
5. Το πρόγραμμα διαμόρφωσης θα αναζητήσει εκτυπωτές που είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυό σας. Όταν ολοκληρωθεί η αναζήτηση, θα εμφανιστεί μια λίστα εκτυπωτών. Εντοπίστε τον εκτυπωτή σας από τη διεύθυνση IP που έχει και επιλέξτε τον από τη λίστα.

Εάν δεν εμφανιστεί στη λίστα ο εκτυπωτής σας, επιλέξτε το **Help me find my network printer [Βοήθεια για εύρεση εκτυπωτή δικτύου]** και κάντε κλικ στο **Next [Επόμενο]**. Στην επόμενη οθόνη, καταχωρήστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή σας.

Σύνδεση απευθείας σε υπολογιστή (Windows)

Μπορείτε να συνδέσετε τον εκτυπωτή σας απευθείας σε υπολογιστή, χωρίς να χρησιμοποιήσετε δίκτυο, χρησιμοποιώντας την ενσωματωμένη υποδοχή FireWire (IEEE 1394) ή την προαιρετική υποδοχή USB 2.0 του εκτυπωτή.

1. **Μην συνδέετε ακόμα τον υπολογιστή με τον εκτυπωτή.** Πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε το λογισμικό του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή στον υπολογιστή, ως εξής.
2. Εισαγάγετε το CD *HP Start-Up Kit [Kit εκκίνησης της HP]* στη μονάδα CD. Αν δεν γίνει αυτόματη εκτέλεση του CD, εκτελέστε το πρόγραμμα AUTORUN.EXE στο ριζικό φάκελο του CD.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Custom Install [Προσαρμοσμένη εγκατάσταση]**.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη, για να εγκαταστήσετε τον εκτυπωτή. Οι παρακάτω σημειώσεις θα σας βοηθήσουν να κατανοήσετε τις οθόνες και να κάνετε τις κατάλληλες επιλογές.
 - Στην ερώτηση σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης του εκτυπωτή, επιλέξτε **Connected directly to this computer [Απευθείας σύνδεση σε αυτόν τον υπολογιστή]**. Στη συνέχεια, επιλέξτε σύνδεση FireWire (IEEE 1394) ή USB.
 - Όταν σας ζητηθεί, συνδέστε τον υπολογιστή με τον εκτυπωτή, χρησιμοποιώντας καλώδιο FireWire ή USB. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
 - Ενδέχεται να εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας ενημερώνει ότι απαιτείται επικοινωνία του προγράμματος εγκατάστασης μέσω του τείχους προστασίας των Windows για αναζήτηση εκτυπωτών στο δίκτυο. Εφόσον πρόκειται για απευθείας σύνδεση, επιλέξτε το **Continue installation without searching the network [Συνέχιση εγκατάστασης χωρίς αναζήτηση στο δίκτυο]** και κάντε κλικ στο **Next [Επόμενο]**.

Κατάργηση εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή (Windows)

1. Εισαγάγετε το CD *HP Start-Up Kit [Kit εκκίνησης της HP]* στη μονάδα CD. Αν δεν γίνει αυτόματη εκτέλεση του CD, εκτελέστε το πρόγραμμα AUTORUN.EXE στο ριζικό φάκελο του CD.
2. Επιλέξτε **Modify Installation [Τροποποίηση εγκατάστασης]** και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη, για να καταργήσετε την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή.

Σύνδεση σε δίκτυο (Mac OS X)

Μπορείτε να συνδέσετε τον εκτυπωτή σας σε ένα δίκτυο που βασίζεται σε Mac OS X, χρησιμοποιώντας τις εξής μεθόδους:

- Bonjour/Rendezvous
- TCP/IP

Πριν να ξεκινήσετε, βεβαιωθείτε ότι ισχύουν τα παρακάτω:


- Ο εκτυπωτής έχει εγκατασταθεί και είναι ενεργοποιημένος.
- Ο διανομέας ή ο δρομολογητής Ethernet είναι ενεργοποιημένος και λειτουργεί κανονικά.

- Όλοι οι υπολογιστές του δικτύου είναι ενεργοποιημένοι και συνδεδεμένοι στο δίκτυο.
- Ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο.

Τώρα, μπορείτε να συνεχίσετε με την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή και τη σύνδεση του εκτυπωτή:

1. Εισαγάγετε το CD *HP Start-Up Kit [Kit εκκίνησης της HP]* στη μονάδα CD.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του CD στην επιφάνεια εργασίας.
3. Ανοίξτε το **Mac OS X HP Designjet Installer [Πρόγραμμα εγκατάστασης του HP Designjet σε Mac OS X]**.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
5. Όταν εγκατασταθεί το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, θα ξεκινήσει αυτόματα το HP Printer Setup Assistant [Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP], για να ρυθμίσει τη σύνδεση με τον εκτυπωτή σας. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
6. Όταν ολοκληρωθεί το HP Printer Setup Assistant [Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP], μπορείτε να αφαιρέσετε το CD από τη μονάδα CD.

Αν το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή είναι ήδη εγκατεστημένο, μπορείτε να εκτελέσετε το HP Printer Setup Assistant [Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP] ξεχωριστά από το CD.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν το πρόγραμμα HP Printer Setup Assistant [Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP] δεν εντοπίσει τον εκτυπωτή σας ή εάν δεν θέλετε να ρυθμίσετε τη σύνδεση με μη αυτόματο τρόπο, κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **My printer is not on the list [Ο εκτυπωτής δεν εμφανίζεται στη λίστα]** κάτω από τη λίστα των εκτυπωτών που έχουν εντοπιστεί στο HP Printer Setup Assistant [Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP] και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Continue [Συνέχεια]** για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση του εκτυπωτή με μη αυτόματο τρόπο.

Σύνδεση απευθείας σε υπολογιστή (Mac OS X)

Μπορείτε να συνδέσετε τον εκτυπωτή σας απευθείας σε υπολογιστή, χωρίς να χρησιμοποιήσετε δίκτυο, μέσω της προαιρετικής υποδοχής USB 2.0. Πρώτα, εγκαταστήστε τον οδηγό του εκτυπωτή στον υπολογιστή:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος.
2. Εισαγάγετε το CD *HP Start-Up Kit [Kit εκκίνησης της HP]* στη μονάδα CD.
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του CD στην επιφάνεια εργασίας.
4. Ανοίξτε το **Mac OS X HP Designjet Installer [Πρόγραμμα εγκατάστασης του HP Designjet σε Mac OS X]**.
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
6. Όταν εγκατασταθεί το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, θα ξεκινήσει αυτόματα το HP Printer Setup Assistant [Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP], για να ρυθμίσει τη σύνδεση με τον εκτυπωτή σας. Συνδέστε το καλώδιο USB, ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
7. Όταν ολοκληρωθεί το HP Printer Setup Assistant [Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP], μπορείτε να αφαιρέσετε το CD από τη μονάδα CD.

Αν το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή είναι ήδη εγκατεστημένο, μπορείτε να εκτελέσετε το HP Printer Setup Assistant [Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP] ξεχωριστά από το CD.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν το πρόγραμμα HP Printer Setup Assistant [Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP] δεν εντοπίσει τον εκτυπωτή σας ή εάν δεν θέλετε ρυθμίσετε τη σύνδεση με μη αυτόματο τρόπο, κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **My printer is not on the list [Ο εκτυπωτής δεν εμφανίζεται στη λίστα]** κάτω από τη λίστα των εκτυπωτών που έχουν εντοπιστεί στο HP Printer Setup Assistant [Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP] και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Continue [Συνέχεια]** για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση του εκτυπωτή με μη αυτόματο τρόπο.

Κοινή χρήση του εκτυπωτή

Εάν ο υπολογιστής σας είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, μπορείτε να κάνετε τον απευθείας συνδεδεμένο υπολογιστή σας διαθέσιμο σε άλλους υπολογιστές στο ίδιο δίκτυο.

1. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο System Preferences [Προτιμήσεις συστήματος] στη γραμμή μενού Dock [Σταθμός] στην επιφάνεια εργασίας σας.
2. Ενεργοποιήστε την κοινή χρήση του εκτυπωτή, μεταβαίνοντας στην επιλογή **Sharing [Κοινή χρήση] > Services [Υπηρεσίες] > Printer Sharing [Κοινή χρήση εκτυπωτή]**.
3. Από τον υπολογιστή-πελάτη, ο εκτυπωτής θα εμφανίζεται τώρα στη λίστα των διαθέσιμων εκτυπωτών του Printer Setup Utility [Βοήθημα εγκατάστασης εκτυπωτή].

Κατάργηση εγκατάστασης του λογισμικού εκτυπωτή (Mac OS X)

1. Εισαγάγετε το CD *HP Start-Up Kit [Κιτ εκκίνησης της HP]* στη μονάδα CD.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του CD στην επιφάνεια εργασίας.
3. Ανοίξτε το εικονίδιο **Mac OS X HP Designjet Installer (Πρόγραμμα εγκατάστασης του HP Designjet σε Mac OS X)**.
4. Επιλέξτε **Uninstall (Κατάργηση εγκατάστασης)** και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη, για να καταργήσετε την εγκατάσταση του λογισμικού.

Για να διαγράψετε την ουρά εκτύπωσης:

- Στο Mac OS X 10.5: από τις προτιμήσεις συστήματος, επιλέξτε το παράθυρο διαλόγου **Print & Fax [Εκτύπωση & φαξ]**. Επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή και κάντε κλικ στο κουμπί **–**.
- Στο Mac OS X 10.4, μπορείτε να διαγράψετε την ουρά εκτύπωσης με δύο τρόπους:
 - από τις προτιμήσεις συστήματος, επιλέξτε το τμήμα παραθύρου **Printing [Εκτύπωση]** του παραθύρου διαλόγου **Print & Fax [Εκτύπωση & φαξ]**. Επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή και κάντε κλικ στο κουμπί **–**.
 - από το Printer Setup Utility [Βοήθημα ρύθμισης εκτυπωτή], επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή σας και κάντε κλικ στο εικονίδιο **Delete [Διαγραφή]**.

3 Πώς μπορώ να... (θέματα λειτουργίας του εκτυπωτή)

- [Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση](#)
- [Επανεκκίνηση](#)
- [Αλλαγή της γλώσσας του μπροστινού πίνακα](#)
- [Πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web](#)
- [Αλλαγή γλώσσας του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web](#)
- [Προστασία του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web με κωδικό πρόσβασης](#)
- [Αίτηση ειδοποίησης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για συγκεκριμένες συνθήκες σφαλμάτων](#)
- [Ορισμός ημερομηνίας και ώρας](#)
- [Αλλαγή ρύθμισης κατάστασης αδρανοποίησης](#)
- [Απενεργοποίηση του βομβητή](#)
- [Αλλαγή της αντίθεσης του μπροστινού πίνακα](#)
- [Αλλαγή των μονάδων μέτρησης](#)
- [Προσαρμογή υψομέτρου](#)

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

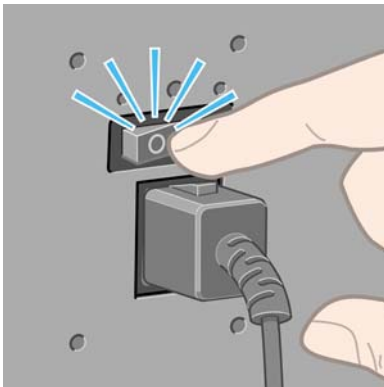
ΥΠΟΔΕΙΞΗ Ο εκτυπωτής είναι συμβατός με το πρότυπο Energy Star και μπορεί να παραμείνει ενεργοποιημένος χωρίς σπατάλη ενέργειας. Εάν παραμένει ενεργοποιημένος, βελτιώνεται ο χρόνος απόκρισης και η συνολική αξιοπιστία του συστήματος. Εάν ο εκτυπωτής δεν έχει χρησιμοποιηθεί για συγκεκριμένη χρονική περίοδο (5 λεπτά από προεπιλογή), θα περιέλθει σε κατάσταση αδρανοποίησης για να εξοικονομήσει ενέργεια. Ωστόσο, με οποιαδήποτε αλληλεπίδραση, ο εκτυπωτής θα επιστρέψει σε κατάσταση ενεργοποίησης και θα μπορεί να συνεχίσει άμεσα τις εργασίες εκτύπωσης.

Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή, ο κανονικός και προτεινόμενος τρόπος είναι χρησιμοποιώντας το κουμπί **Τροφοδοσίας** στον μπροστινό πίνακα.



Όταν απενεργοποιείτε τον εκτυπωτή με αυτόν τον τρόπο, οι κεφαλές εκτύπωσης αποθηκεύονται αυτόματα με τις κασέτες καθαρισμού τους, ώστε να μην στεγνώνουν.

Ωστόσο, εάν σχεδιάζετε να αφήσετε τον εκτυπωτή απενεργοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστάται να τον απενεργοποιήσετε, χρησιμοποιώντας το κουμπί **Τροφοδοσίας** και στη συνέχεια να τον σβήσετε, χρησιμοποιώντας το διακόπτη τροφοδοσίας στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.



Για να τον ενεργοποιήσετε αργότερα, χρησιμοποιήστε το διακόπτη τροφοδοσίας στην πίσω πλευρά του εκτυπωτή και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **Τροφοδοσίας**.

Όταν ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος, θα χρειαστεί λίγος χρόνος για την προετοιμασία του. Ο χρόνος αυτός είναι περίπου τρία λεπτά για τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020 και περίπου τρεισήμισι λεπτά για τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.


Επανεκκίνηση

Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να σας ζητηθεί να επανεκκινήσετε τον εκτυπωτή. Κάντε τα εξής:

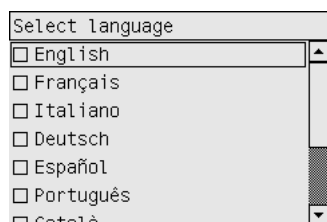
1. Πιέστε το κουμπί **Τροφοδοσίας** στον μπροστινό πίνακα, για να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή, περιμένετε λίγο και, στη συνέχεια, πιέστε πάλι το κουμπί **Τροφοδοσίας**. Με αυτή την ενέργεια θα πρέπει να γίνει επανεκκίνηση του εκτυπωτή. Εάν όχι, συνεχίστε με το βήμα 2.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Επαναφοράς** στον μπροστινό πίνακα. Θα χρειαστείτε ένα εργαλείο με μυτερή άκρη, για να πιέσετε το κουμπί **Επαναφοράς**. Κανονικά αυτή η ενέργεια έχει το ίδιο αποτέλεσμα με το βήμα 1 πιο πάνω, αλλά μπορεί να λειτουργήσει εάν δεν τα καταφέρετε στο βήμα 1.
3. Εάν κανένα από αυτά τα βήματα δεν έχει αποτέλεσμα, θα πρέπει να σβήσετε τον εκτυπωτή, χρησιμοποιώντας το διακόπτη τροφοδοσίας στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.
4. Αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την υποδοχή τροφοδοσίας.
5. Περιμένετε 10 δευτερόλεπτα.
6. Τοποθετήστε το καλώδιο της τροφοδοσίας στην υποδοχή τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή χρησιμοποιώντας το διακόπτη τροφοδοσίας.
7. Βεβαιωθείτε ότι ανάβει η φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας στον μπροστινό πίνακα. Εάν όχι, χρησιμοποιήστε το κουμπί **Τροφοδοσίας**, για να ενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή.

Αλλαγή της γλώσσας του μπροστινού πίνακα

Υπάρχουν δύο τρόποι αλλαγής της γλώσσας των μενού και των μηνυμάτων του μπροστινού πίνακα.

- Εάν μπορείτε να κατανοήσετε την τρέχουσα γλώσσα του μπροστινού πίνακα, μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα και επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Front panel options [Επιλογές μπροστινού πίνακα] > Select language [Επιλογή γλώσσας]**.
- Εάν δεν μπορείτε να κατανοήσετε την τρέχουσα γλώσσα του μπροστινού πίνακα, ξεκινήστε με απενεργοποιημένο τον εκτυπωτή. Στο μπροστινό πίνακα, πιέστε το πλήκτρο **Επιλογής** και κρατήστε το πατημένο. Ενώ κρατάτε πατημένο το πλήκτρο **Επιλογής**, πιέστε το πλήκτρο **Τροφοδοσίας** και κρατήστε το πατημένο. Συνεχίστε να κρατάτε πατημένα και τα δύο πλήκτρα έως ότου η πράσινη λυχνία στα αριστερά του μπροστινού πίνακα αρχίσει να αναβοσβήνει και κατόπιν αφήστε και τα δύο πλήκτρα. Μπορεί να υπάρχει μια καθυστέρηση περίπου ενός δευτερολέπτου. Εάν η πράσινη λυχνία αρχίσει να αναβοσβήνει χωρίς καμία καθυστέρηση, μπορεί να χρειαστεί να ξεκινήσετε και πάλι.


Ανεξάρτητα από τη μέθοδο που χρησιμοποιήσατε, το μενού επιλογής γλώσσας πρέπει τώρα να εμφανιστεί στον μπροστινό πίνακα.



Επισημάνετε τη γλώσσα που προτιμάτε και κατόπιν πατήστε το κουμπί **Επιλογής**.

Πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web


Ο Ενσωματωμένος Διακομιστής Web σας δίνει τη δυνατότητα να διαχειρίζεστε τον εκτυπωτή σας και τις εργασίες εκτύπωσης εξ αποστάσεως, χρησιμοποιώντας ένα απλό πρόγραμμα ανάγνωσης ιστοσελίδων, το οποίο εκτελείτε σε οποιονδήποτε υπολογιστή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να χρησιμοποιήσετε τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web, πρέπει να διαθέτετε μια σύνδεση TCP/IP στον εκτυπωτή σας. Εάν έχετε σύνδεση Novell ή USB με τον εκτυπωτή σας, δεν θα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web.

Τα ακόλουθα προγράμματα ανάγνωσης ιστοσελίδων είναι συμβατά με τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web:

- Internet Explorer 5.5 ή νεότερο, για Windows
- Firefox 1.5 ή νεότερη έκδοση
- Safari.

Υπάρχουν πολλοί τρόποι πρόσβασης στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web:

- Σε οποιονδήποτε υπολογιστή, ανοίξετε το πρόγραμμα ανάγνωσης ιστοσελίδων που διαθέτετε και δώστε τη διεύθυνση του εκτυπωτή σας. Μπορείτε να βρείτε τη διεύθυνση του εκτυπωτή σας (η οποία ξεκινά με το πρόθεμα **http:**) από τον μπροστινό πίνακα, επιλέγοντας το εικονίδιο .
- Επιλέξτε **Status of my printer [Κατάσταση του εκτυπωτή μου]** ή **Manage my printer's queue [Διαχείριση της ουράς του εκτυπωτή μου]** από την καρτέλα Services [Υπηρεσίες] ή από το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή των Windows ή από τον πίνακα Services [Υπηρεσίες] του οδηγού εκτυπωτή του Mac OS.

Εάν έχετε ακολουθήσει αυτές τις οδηγίες, αλλά δεν μπορείτε να συνδεθείτε στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web, ανατρέξτε στο θέμα [Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web από το πρόγραμμα περιήγησης στη σελίδα 199](#).

Αλλαγή γλώσσας του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web


Ο Ενσωματωμένος Διακομιστής Web μπορεί να λειτουργήσει με τις εξής γλώσσες: Αγγλικά, πορτογαλικά, ισπανικά, καταλανικά, γαλλικά, ιταλικά, γερμανικά, απλοποιημένα κινέζικα, παραδοσιακά κινέζικα, κορεατικά και ιαπωνικά. Θα επιλέξει τη γλώσσα που έχετε καθορίσει στις επιλογές του προγράμματος περιήγησης στο Web που χρησιμοποιείτε. Εάν έχετε καθορίσει μια γλώσσα την οποία δεν μπορεί να υποστηρίξει, θα λειτουργήσει στα αγγλικά.

Για να αλλάξετε τη γλώσσα, θα πρέπει να αλλάξετε τη ρύθμιση γλώσσας του προγράμματος περιήγησης στο Web που χρησιμοποιείτε. Για παράδειγμα, στον Internet Explorer έκδοση 6, μεταβείτε στο μενού "Εργαλεία", κάντε κλικ στην εντολή **Επιλογές Internet** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί **Γλώσσες**. Στη συνέχεια, βεβαιωθείτε ότι η γλώσσα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε βρίσκεται στην αρχή της λίστας του παραθύρου διαλόγου.

Για να ολοκληρώσετε την αλλαγή, πρέπει να κλείσετε και να ανοίξετε ξανά το πρόγραμμα περιήγησης Web.

Προστασία του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web με κωδικό πρόσβασης

Μπορείτε να περιορίσετε την πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web από τη σελίδα Security [Ασφάλεια], την οποία μπορείτε να βρείτε στην καρτέλα Settings [Ρυθμίσεις]. Μπορείτε να περιορίσετε την πρόσβαση με διάφορους τρόπους.

- Εάν ορίσετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, θα πρέπει να καταχωρήσετε το συγκεκριμένο όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης για την εκτέλεση των παρακάτω διαδικασιών.
 - Ακύρωση, διαγραφή ή προεπισκόπηση εργασίας στην ουρά εργασιών
 - Διαγραφή αποθηκευμένης εργασίας
 - Απαλοιφή πληροφοριών λογαριασμού
 - Αλλαγή ρυθμίσεων εκτυπωτή στη σελίδα Device Setup [Ρύθμιση συσκευής]
 - Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή
 - Αλλαγή ημερομηνίας και ώρας του εκτυπωτή
 - Αλλαγή ρυθμίσεων ασφάλειας
 - Προβολή προστατευμένων σελίδων πληροφοριών εκτυπωτή
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν έχετε ξεχάσει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, ανατρέξτε στο θέμα [Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web από το πρόγραμμα περιήγησης στη σελίδα 199](#).
- Εάν ορίσετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης επισκέπτη, θα πρέπει να καταχωρήσετε το συγκεκριμένο όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης για την εκτέλεση όλων των υπόλοιπων διαδικασιών με τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web.
- Μπορείτε να απενεργοποιήσετε πλήρως την πρόσβαση μέσω Ethernet ή FireWire στον εκτυπωτή.


Αίτηση ειδοποίησης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για συγκεκριμένες συνθήκες σφαλμάτων

1. Στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web, μεταβείτε στη σελίδα E-mail server [Διακομιστής ηλεκτρονικού ταχυδρομείου], την οποία μπορείτε να βρείτε στην καρτέλα Settings [Ρυθμίσεις], και βεβαιωθείτε ότι τα εξής πεδία έχουν συμπληρωθεί σωστά:
 - **SMTP server [Διακομιστής SMTP]:** η διεύθυνση IP του διακομιστή εξερχόμενης αλληλογραφίας (SMTP) που θα επεξεργαστεί όλα τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από τον εκτυπωτή. Εάν απαιτείται έλεγχος ταυτότητας από το διακομιστή αλληλογραφίας, τότε δεν θα λειτουργήσουν οι ειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
 - **Printer E-mail address [Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου εκτυπωτή]:** κάθε μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που αποστέλλεται από τον εκτυπωτή θα πρέπει να περιλαμβάνει μια διεύθυνση απάντησης, η οποία δεν χρειάζεται να είναι μια πραγματική, λειτουργική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, αλλά θα πρέπει να είναι μοναδική, ώστε οι παραλήπτες του μηνύματος να μπορούν να προσδιορίσουν τον εκτυπωτή που έστειλε το μήνυμα.
2. Μεταβείτε στη σελίδα Notification [Ειδοποίηση], η οποία βρίσκεται επίσης στην καρτέλα Settings [Ρυθμίσεις].
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **New [Δημιουργία]**, για να ζητήσετε νέες ειδοποιήσεις (ή **Edit [Επεξεργασία]**, για να επεξεργαστείτε τις ειδοποιήσεις που έχουν ήδη οριστεί). Στη συνέχεια,

συμπληρώστε τις διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου προς τις οποίες θα πρέπει να αποσταλούν ειδοποιήσεις και επιλέξτε τα συμβάντα τα οποία θα πρέπει να προκαλούν την εμφάνιση μηνυμάτων ειδοποίησης. Αρχικά, εμφανίζονται τα πιο συνηθισμένα συμβάντα. Για να δείτε όλες τις πιθανότητες, κάντε κλικ στην επιλογή **Show all alerts [Εμφάνιση όλων των προειδοποιήσεων]**.


Ορισμός ημερομηνίας και ώρας

Οι ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας του εκτυπωτή είναι χρήσιμες κυρίως για εργασίες με λογαριασμούς (ανατρέξτε στο θέμα [Αίτηση για δεδομένα λογαριασμών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη σελίδα 117](#)). Μπορείτε να αλλάξετε αυτές τις ρυθμίσεις, χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web ή τον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή.


- Στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web, μεταβείτε στην καρτέλα Settings [Ρυθμίσεις] και επιλέξτε **Configuration [Παράμετροι]** και, στη συνέχεια, **Date & Time [Ημερομηνία & Ωρα]**.
- Στον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο  και στη συνέχεια το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Date and time options [Επιλογές ημερομηνίας και ώρας] > Set date [Ρύθμιση ημερομηνίας] ή Set time [Ρύθμιση ώρας] ή Set time zone [Ρύθμιση ζώνης ώρας]**.

Εάν χρησιμοποιείτε τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020 και διαπιστώσετε ότι αυτές οι επιλογές δεν είναι διαθέσιμες, κάνετε λήψη της τελευταίας αναθεώρησης υλικολογισμικού (ανατρέξτε στο θέμα [Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή στη σελίδα 124](#)).


Αλλαγή ρύθμισης κατάστασης αδρανοποίησης

Εάν ο εκτυπωτής έχει παραμείνει ενεργοποιημένος, αλλά δεν έχει χρησιμοποιηθεί για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, θα μεταβεί αυτόματα σε κατάσταση αδρανοποίησης, ώστε να εξοικονομηθεί ενέργεια. Για να αλλάξετε το χρόνο αναμονής του εκτυπωτή πριν από την κατάσταση αδρανοποίησης, μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Sleep mode wait time [Χρόνος αναμονής για την κατάσταση αδρανοποίησης]**. Επισημάνετε τον επιθυμητό χρόνο αναμονής και κατόπιν πατήστε το κουμπί **Επιλογής**.


Απενεργοποίηση του βομβητή

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το βομβητή του εκτυπωτή, μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Front panel options [Επιλογές μπροστινού πίνακα] > Enable buzzer [Ενεργοποίηση βομβητή]**.

Αλλαγή της αντίθεσης του μπροστινού πίνακα


Για να αλλάξετε την αντίθεση της οθόνης του μπροστινού πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Front panel options [Επιλογές μπροστινού πίνακα] > Select display contrast [Επιλογή αντίθεσης οθόνης]**. Επιλέξτε μια τιμή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **Επάνω** ή **Κάτω**. Πιέστε το κουμπί **Επιλογής**, για να ορίσετε την τιμή που έχετε επιλέξει.

Αλλαγή των μονάδων μέτρησης

Για να αλλάξετε τις μονάδες μέτρησης που εμφανίζονται στον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο  και, συνέχεια, το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Select units [Επιλογή μονάδων], English [Αγγλικές] ή Metric [Μετρικές]**.

Οι μονάδες μέτρησης μπορούν επίσης να αλλάξουν στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web.


Προσαρμογή υψόμετρου

Ο εκτυπωτής σας θα λειτουργεί καλύτερα, εάν του δώσετε μια προσεγγιστική τιμή για το υψόμετρο. Για να ρυθμίσετε το υψόμετρο, μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα και επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Select altitude [Επιλογή υψόμετρου]** και ορίστε το επιθυμητό εύρος.

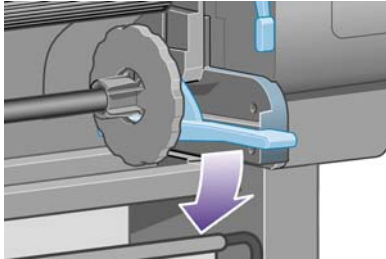
4 Πώς μπορώ να... (θέματα χαρτιού)

- [Τοποθέτηση ρολού στον άξονα \[4020\]](#)
- [Τοποθέτηση ρολού στον εκτυπωτή \[4020\]](#)
- [Αφαίρεση ρολού από τον εκτυπωτή \[4020\]](#)
- [Τοποθέτηση φύλλου χαρτιού \[4020\]](#)
- [Αφαίρεση φύλλου χαρτιού \[4020\]](#)
- [Τοποθέτηση ρολού στον άξονα \[4520\]](#)
- [Τοποθέτηση ρολού στον εκτυπωτή \[4520\]](#)
- [Αφαίρεση ρολού από τον εκτυπωτή \[4520\]](#)
- [Περικοπή του χαρτιού με τον χειροκίνητο κόφτη \[4520\]](#)
- [Προβολή πληροφοριών για το χαρτί](#)
- [Λήψη προφίλ μέσω](#)
- [Χρήση χαρτιού που δεν είναι HP](#)
- [Ακύρωση του χρόνου στεγνώματος](#)
- [Αλλαγή του χρόνου στεγνώματος](#)

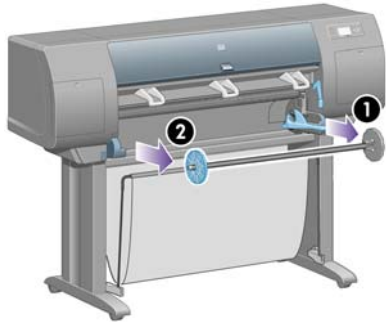
Τοποθέτηση ρολού στον άξονα [4020]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020.

1. Βεβαιωθείτε ότι οι τροχοί του εκτυπωτή είναι κλειδωμένοι (ο μοχλός του φρένου είναι πατημένος προς τα κάτω), για να μη μετακινηθεί ο εκτυπωτής.
2. Χαμηλώστε το μοχλό του άξονα.



3. Αφαιρέστε το δεξιό άκρο του άξονα (1) από τον εκτυπωτή και, στη συνέχεια, μετακινήστε το προς τα δεξιά, για να εξαγάγετε το άλλο άκρο (2). Μην τοποθετείτε τα δάχτυλά σας στα στηρίγματα του άξονα κατά τη διαδικασία εξαγωγής του.

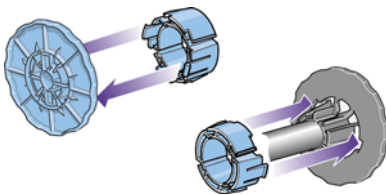


Ο άξονας διαθέτει μια ασφάλεια σε κάθε άκρο, ώστε να διατηρεί το ρολό στη θέση του. Η ασφάλεια στο αριστερό άκρο μπορεί να αφαιρεθεί, για την τοποθέτηση νέου ρολού και ολισθαίνει κατά μήκος του άξονα, ώστε να σταθεροποιεί ρολά διαφορετικού πλάτους.

4. Αφαιρέστε την μπλε ασφάλεια χαρτιού (1) από το αριστερό άκρο του άξονα.



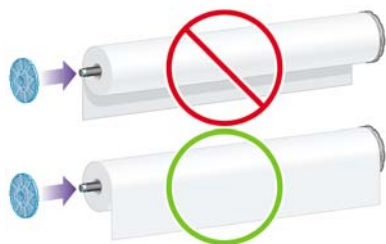
5. Εάν το ρολό σας διαθέτει σκληρό κεντρικό χαρτόνι τριών ιντσών, βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί οι κεντρικοί προσαρμογείς που παρέχονται με τον εκτυπωτή. Δείτε παρακάτω:



6. Το ρολό μπορεί να είναι πολύ μακρύ. Τοποθετήστε τον άξονα οριζόντια σε ένα τραπέζι και φορτώστε το ρολό στο τραπέζι. Λάβετε υπόψη σας πως μπορεί να χρειαστούν δύο άτομα για την τοποθέτηση του ρολού.

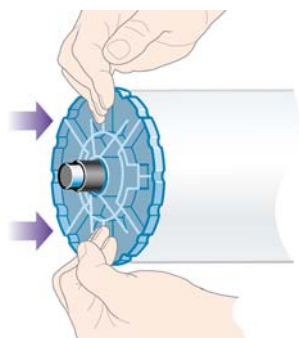
7. Σύρετε το νέο ρολό στον άξονα. Βεβαιωθείτε ότι ο τύπος χαρτιού είναι προσανατολισμένος όπως εμφανίζεται. Εάν δεν είναι, αφαιρέστε το ρολό, περιστρέψτε το κατά 180 μοίρες και τοποθετήστε το πάλι στον άξονα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Υπάρχει μια ετικέτα και στον άξονα που υποδεικνύει το σωστό προσανατολισμό.

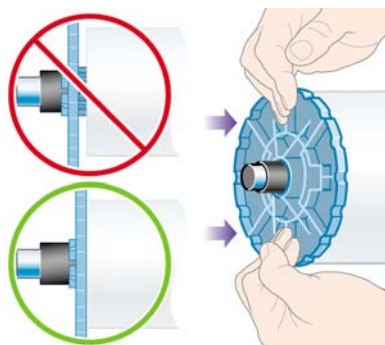


Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κενό διάστημα ανάμεσα στο ρολό και τη σταθερή ασφάλεια στο δεξιό μέρος του άξονα.

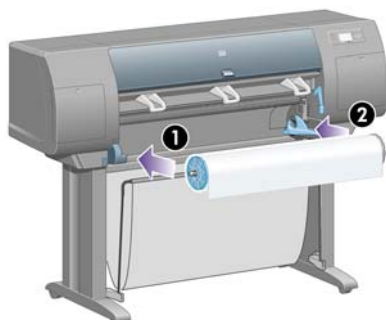
8. Τοποθετήστε την μπλε ασφάλεια χαρτιού στο επάνω άκρο του άξονα και πιέστε την προς την άκρη του ρολού.



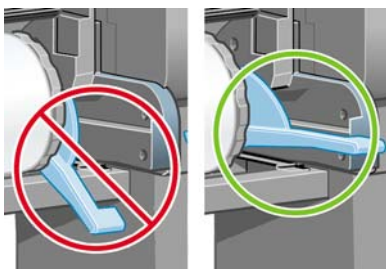
9. Φροντίστε να τοποθετήσετε την μπλε ασφάλεια χαρτιού όσο το δυνατόν πιο μέσα, χωρίς να ασκήσετε υπερβολική πίεση.



10. Με την μπλε ασφάλεια χαρτιού στα αριστερά, κυλήστε τον άξονα προς την αριστερή πλευρά του εκτυπωτή και στη συνέχεια προς τη δεξιά, όπως υποδεικνύεται με τα βέλη 1 και 2.




11. Για να βεβαιωθείτε ότι το δεξιό άκρο του άξονα έχει προσαρμοστεί στη θέση του ελέγξτε το μοχλό του άξονα, ώστε να βρίσκεται στην επάνω θέση (οριζόντια). Εάν είναι απαραίτητο, μπορείτε να μετακινήσετε εσείς οι ίδιοι το μοχλό.




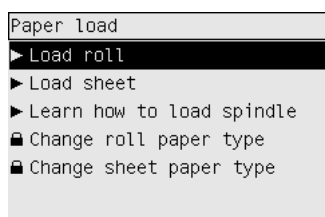
Εάν χρησιμοποιείτε συχνά διαφορετικούς τύπους χαρτιού, μπορείτε να αλλάξετε τα ρολά πιο γρήγορα, εάν τοποθετήσετε εκ των προτέρων ρολά διαφορετικών τύπων χαρτιού σε διαφορετικούς άξονες. Μπορείτε να αγοράσετε περισσότερους άξονες.

Τοποθέτηση ρολού στον εκτυπωτή [4020]

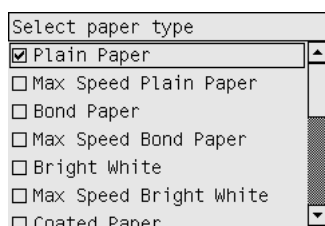
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP DesignJet 4020.

Για να ξεκινήσετε αυτήν τη διαδικασία, θα πρέπει να έχετε φορτώσει ένα ρολό στον άξονα. Ανατρέξτε στο θέμα [Τοποθέτηση ρολού στον άξονα \[4020\] στη σελίδα 22](#).

1. Στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Paper load [Τοποθέτηση χαρτιού] > Load roll [Τοποθέτηση ρολού]**.

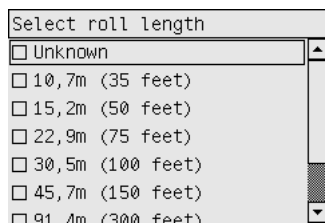


2. Εάν ο εκτυπωτής δεν μπορεί να εντοπίσει τον τύπο χαρτιού, στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται μια λίστα των τύπων χαρτιού.



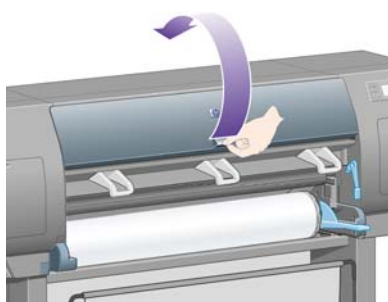
Επιλέξτε τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε. Εάν δεν είστε βέβαιοι για τον τύπο χαρτιού που θα πρέπει να επιλέξετε, ανατρέξτε στο θέμα [Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού στη σελίδα 217](#).

3. Επιλέξτε το μήκος του ρολού, αν το γνωρίζετε.

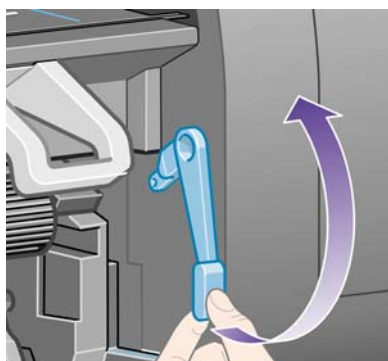


ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο καθορισμός του μήκους του ρολού δεν είναι υποχρεωτικός (μπορείτε να επιλέξετε **Unknown [Άγνωστο]**) και δεν επηρεάζει τη συμπεριφορά του εκτυπωτή. Όμως, αν δώσετε το μήκος, ο εκτυπωτής θα παρακολουθεί την ποσότητα του χαρτιού που χρησιμοποιείται και θα σας πληροφορεί για το μήκος που απομένει (θεωρώντας ότι η τιμή που αρχικά δώσατε είναι ακριβής).

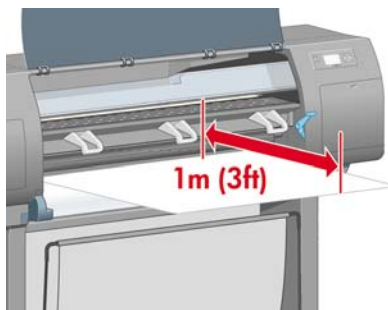
4. Περιμένετε έως ότου ο μπροστινός πίνακας σας προτρέψει να ανοίξετε το παράθυρο.



5. Ανασηκώστε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού.



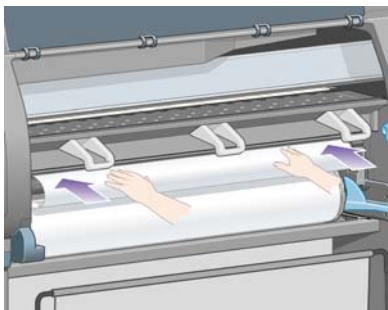
6. Ξετυλίξτε περίπου 1 m (3 ft.) του χαρτιού.



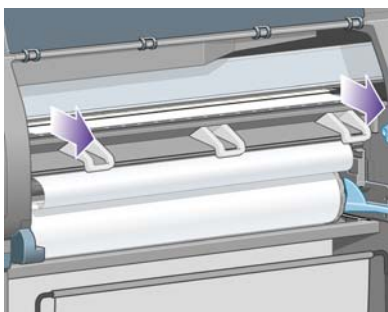
7. Τοποθετήστε προσεκτικά το άκρο του ρολού επάνω από το μαύρο κύλινδρο.

⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Προσέξτε να μην αγγίξετε τους λαστιχένιους τροχούς στον κύλινδρο, ενώ τοποθετείτε το χαρτί: μπορεί να περιστραφούν και να εγκλωβίσουν δέρμα, μαλλιά ή ρούχα.

ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Προσέξτε να μην βάλετε τα δάχτυλά σας στη διαδρομή χαρτιού του εκτυπωτή. Δεν έχει σχεδιαστεί για τοποθέτηση των δαχτύλων και μπορεί να πονέσετε.

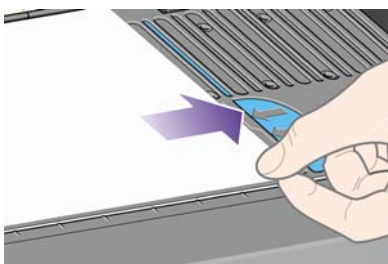


8. Περιμένετε μέχρι να βγει το χαρτί από τον εκτυπωτή, όπως φαίνεται πιο κάτω.

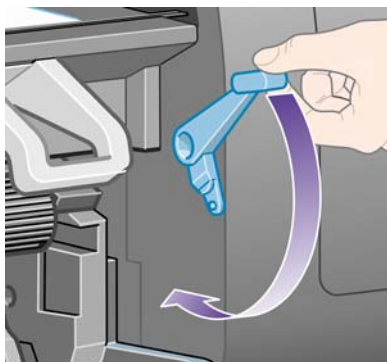


📄 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν παρουσιαστεί κάποιο μη αναμενόμενο πρόβλημα σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας τοποθέτησης του χαρτιού, ανατρέξτε στο θέμα [Το χαρτί δεν μπορεί να τοποθετηθεί σωστά \[4020\] στη σελίδα 139](#).

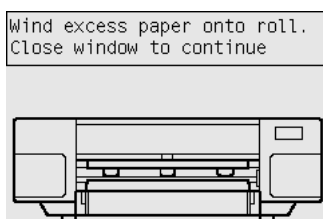
9. Στοιχίστε το δεξιό άκρο του χαρτιού με την μπλε γραμμή και το αριστερό άκρο του ημικύκλιου στα δεξιά του τύμπανου.



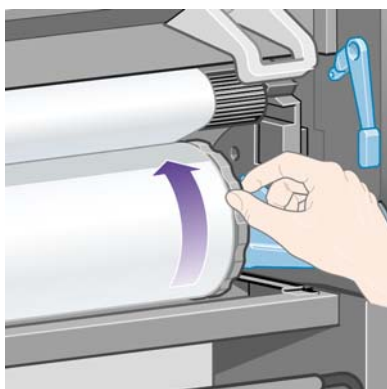
10. Αφού το χαρτί στοιχιστεί σωστά με τη μπλε γραμμή και το ημικύκλιο, χαμηλώστε τη λαβή φόρτωσης του χαρτιού.



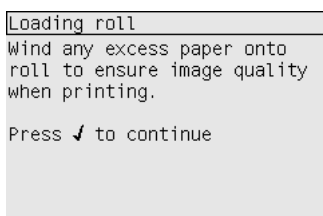
11. Ο μπροστινός πίνακας σας προτρέπει να τυλίξετε το χαρτί που περισσεύει στο ρολό.



12. Τυλίξτε το χαρτί που περισσεύει στο ρολό. Χρησιμοποιήστε την ασφάλεια χαρτιού, για να περιστρέψετε το ρολό στην κατεύθυνση που υποδεικνύεται.




13. Κατεβάστε το παράθυρο.
14. Ο μπροστινός πίνακας σας προτρέπει πάλι να τυλίξετε το χαρτί που περισσεύει στο ρολό.



15. Ο εκτυπωτής θα εκτελέσει βαθμονόμηση χρωμάτων, εάν δεν έχει ήδη εκτελέσει βαθμονόμηση με βάση τον τύπο του χαρτιού που χρησιμοποιείτε και με την προϋπόθεση ότι η βαθμονόμηση χρωμάτων είναι ενεργοποιημένη. Ανατρέξτε στο θέμα [Εκτέλεση βαθμονόμησης χρώματος στη σελίδα 73](#).
16. Στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται το μήνυμα **Ready [Έτοιμος]** και ο εκτυπωτής είναι έτοιμος να εκτυπώσει.


Αφαίρεση ρολού από τον εκτυπωτή [4020]

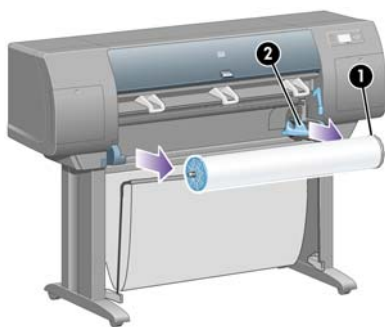
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020.

Πριν από την αφαίρεση ενός ρολού, ελέγξτε εάν το άκρο του ρολού είναι ακόμα προσαρτημένο στον άξονα και ακολουθήστε την κατάλληλη διαδικασία όπως περιγράφεται παρακάτω.

Η κανονική διαδικασία (ρολό προσαρτημένο στον άξονα)

Εάν το άκρο του ρολού είναι ακόμα προσαρτημένο στον άξονα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

1. Στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Paper unload [Αφαίρεση χαρτιού] > Unload roll [Αφαίρεση ρολού]**.
2. Κανονικά, το χαρτί θα εξαχθεί από τον εκτυπωτή.
Εάν το χαρτί δεν εξαχθεί αυτόματα από τον εκτυπωτή, ο μπροστινός πίνακας θα σας προτρέψει να ανασηκώσετε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού και να περιστρέψετε την ασφάλεια του χαρτιού (1) με το χέρι, μέχρι το χαρτί να εξαχθεί από τον εκτυπωτή. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, χαμηλώστε τη λαβή φόρτωσης του χαρτιού.
3. Περιστρέψτε την ασφάλεια χαρτιού (1) με το χέρι, έως ότου το χαρτί να τυλιχτεί εντελώς στο ρολό.
4. Πιέστε το κουμπί **Επιλογής**.
5. Πιέστε το μοχλό του άξονα (2) προς τα κάτω και αφαιρέστε το ρολό από τον εκτυπωτή, τραβώντας πρώτα το δεξιό του άκρο. Μην τοποθετείτε τα δάχτυλά σας στα στηρίγματα του άξονα κατά τη διαδικασία εξαγωγής του.



Ρολό που έχει αφαιρεθεί από τον άξονα

Εάν το άκρο του ρολού είναι ορατό, αλλά δεν είναι πια προσαρτημένο στον άξονα:


1. Εάν έχετε ήδη επιλέξει **Paper unload [Αφαίρεση χαρτιού]** στον μπροστινό πίνακα, πιέστε το κουμπί **Ακύρωσης**, για να ακυρώσετε τη διαδικασία.
2. Ανασηκώστε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού. Εάν στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται μια προειδοποίηση για το μοχλό, μπορείτε να την αγνοήσετε.
3. Τραβήξτε το χαρτί έξω από το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή.
4. Πιέστε το μοχλό του άξονα προς τα κάτω και αφαιρέστε τον κενό άξονα από τον εκτυπωτή, τραβώντας πρώτα το δεξιό του άκρο. Μην τοποθετείτε τα δάχτυλά σας στα στηρίγματα του άξονα κατά τη διαδικασία εξαγωγής του.
5. Χαμηλώστε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού.
6. Εάν στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα, πιέστε το κουμπί **Επιλογής** για να σβήσει.

Το χαρτί δεν είναι ορατό


Εάν το άκρο του ρολού έχει εξαφανιστεί εντελώς μέσα στον εκτυπωτή:

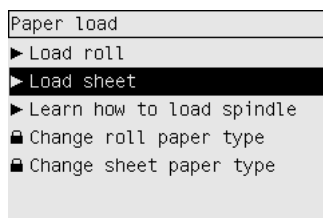
1. Πιέστε το κουμπί **Τροφοδοσίας και αποκοπής φόρμας** στον μπροστινό πίνακα και θα γίνει εξαγωγή του υπόλοιπου χαρτιού.
2. Πιέστε το μοχλό του άξονα προς τα κάτω και αφαιρέστε τον κενό άξονα από τον εκτυπωτή, τραβώντας πρώτα το δεξιό του άκρο. Μην τοποθετείτε τα δάχτυλά σας στα στηρίγματα του άξονα κατά τη διαδικασία εξαγωγής του.


Τοποθέτηση φύλλου χαρτιού [4020]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020.

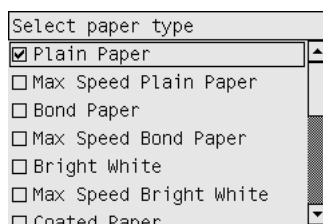
Εάν έχει τοποθετηθεί ρολό, θα πρέπει να εξαχθεί, πριν από την τοποθέτηση ενός φύλλου χαρτιού. Ανατρέξτε στο θέμα [Αφαίρεση ρολού από τον εκτυπωτή \[4020\] στη σελίδα 28](#).

1. Στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Paper load [Τοποθέτηση χαρτιού] > Load sheet [Τοποθέτηση φύλλου]**.



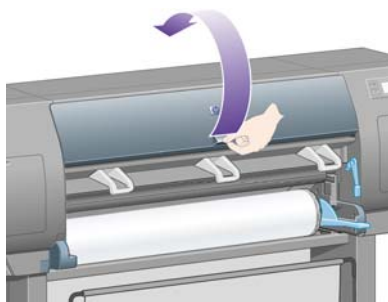
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ως συνήθως, θα πρέπει να πιέσετε το κουμπί **Επιλογής**, για να επιλέξετε αυτήν τη δυνατότητα.

2. Εάν ο εκτυπωτής δεν μπορεί να εντοπίσει τον τύπο χαρτιού, στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται μια λίστα των τύπων χαρτιού.

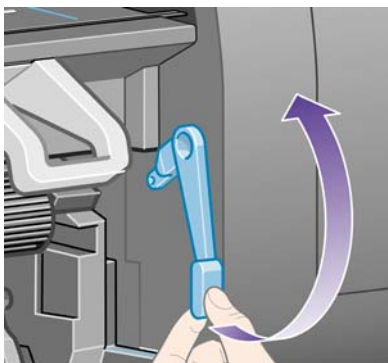


Επιλέξτε τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε. Εάν δεν είστε βέβαιοι για τον τύπο χαρτιού που θα πρέπει να επιλέξετε, ανατρέξτε στο θέμα [Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού στη σελίδα 217](#).

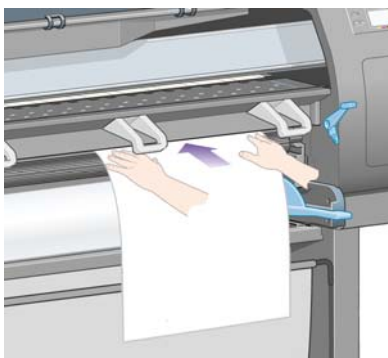
3. Περιμένετε έως ότου ο μπροστινός πίνακας σας προτρέψει να ανοίξετε το παράθυρο.



4. Ανασηκώστε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού.



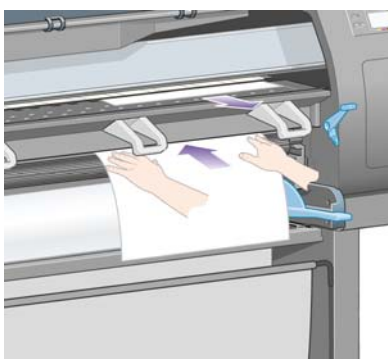
5. Τοποθετήστε το φύλλο χαρτιού στον εκτυπωτή με τον τρόπο που υποδεικνύεται πιο κάτω.



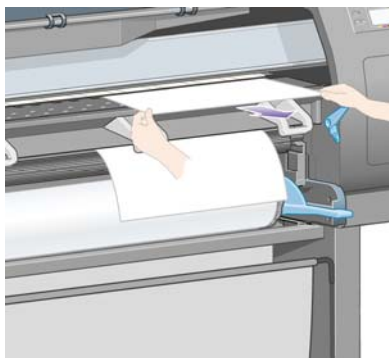
6. Τοποθετήστε το φύλλο χαρτιού μέχρι να επανεμφανιστεί από το εσωτερικό του εκτυπωτή, όπως παρουσιάζεται πιο κάτω.

⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Προσέξτε να μην αγγίξετε τους λαστιχένιους τροχούς στον κύλινδρο, ενώ τοποθετείτε το χαρτί: μπορεί να περιστραφούν και να εγκλωβίσουν δέρμα, μαλλιά ή ρούχα.

ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Προσέξτε να μην βάλετε τα δάχτυλά σας στη διαδρομή χαρτιού του εκτυπωτή. Δεν έχει σχεδιαστεί για τοποθέτηση των δαχτύλων και μπορεί να πονέσετε.

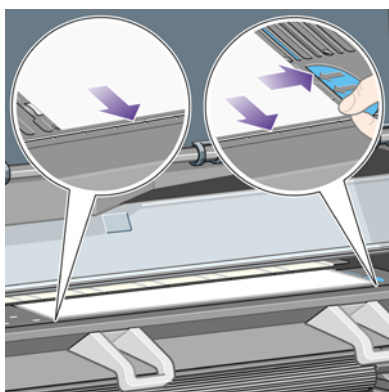


7. Τραβήξτε το φύλλο του χαρτιού από το επάνω μέρος.

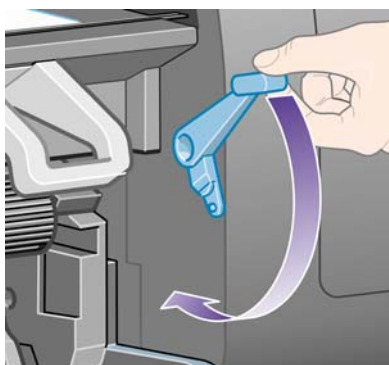


8. Στοιχίστε το προωθημένο άκρο του φύλλου με τη μεταλλική ράβδο στον κύλινδρο.


Στοιχίστε το δεξιό άκρο του φύλλου με το αριστερό άκρο του ημικυκλίου στον κύλινδρο, όπως φαίνεται πιο κάτω.



9. Κατεβάστε το παράθυρο.
10. Χαμηλώστε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού.





11. Εάν το χαρτί έχει τοποθετηθεί σωστά, στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται το μήνυμα **Ready [Έτοιμος]** και ο εκτυπωτής είναι έτοιμος να εκτυπώσει. Εάν κάτι δεν έχει γίνει σωστά (εσφαλμένη τοποθέτηση ή στοίχιση του χαρτιού), ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζεται στον μπροστινό πίνακα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Κατά την εκτύπωση σε φύλλο χαρτιού, συνιστάται να επιλέξετε **Normal [Κανονική]** ή **Best [Βέλτιστη]** ποιότητα εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Αλλαγή ποιότητας εκτύπωσης](#) στη σελίδα 59

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν παρουσιαστεί κάποιο μη αναμενόμενο πρόβλημα σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας τοποθέτησης του χαρτιού, ανατρέξτε στο θέμα [Το χαρτί δεν μπορεί να τοποθετηθεί σωστά \[4020\]](#) στη σελίδα 139.

Αφαίρεση φύλλου χαρτιού [4020]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020.

Στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Paper unload [Αφαίρεση χαρτιού] > Unload sheet [Αφαίρεση φύλλου]**.

Για να υπάρχει χρόνος ώστε να στεγνώσει το μελάνι, ο εκτυπωτής κρατά το φύλλο χαρτιού για λίγη ώρα (ανατρέξτε στο θέμα [Drying time \[Χρόνος στεγνώματος\]](#) στη [σελίδα 218](#)).

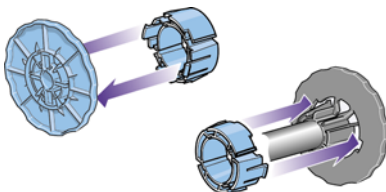
Τοποθέτηση ρολού στον άξονα [4520]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.


1. Πιέστε το γκρι κουμπί και αφαιρέστε την μπλε ασφάλεια χαρτιού από τον άξονα.



2. Εάν το ρολό σας διαθέτει σκληρό κεντρικό χαρτόνι τριών ιντσών, βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί οι κεντρικοί προσαρμογείς που παρέχονται με τον εκτυπωτή. Δείτε παρακάτω:




3. Το ρολό μπορεί να είναι μακρύ και βαρύ. Τοποθετήστε τον άξονα οριζόντια σε ένα τραπέζι και φορτώστε το ρολό στο τραπέζι. Λάβετε υπόψη σας πως μπορεί να χρειαστούν δύο άτομα για την τοποθέτηση του ρολού.
4. Σύρετε το νέο ρολό στον άξονα. Βεβαιωθείτε ότι ο τύπος χαρτιού είναι προσανατολισμένος όπως εμφανίζεται. Εάν δεν είναι, αφαιρέστε το ρολό, περιστρέψτε το κατά 180 μοίρες και τοποθετήστε το πάλι στον άξονα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Υπάρχει επίσης ένα διάγραμμα στην εξωτερική όψη κάθε ασφάλειας χαρτιού που υποδεικνύει τον σωστό προσανατολισμό.



5. Πιέστε το ρολό προς τη μαύρη ασφάλεια χαρτιού, μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.

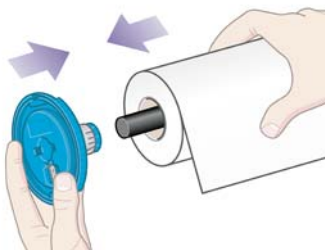
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν έχετε δυσκολία με αυτό, προσπαθήστε να στρέψετε τον άξονα σε κατακόρυφη θέση, ώστε η βαρύτητα να πιέσει το ρολό προς την ασφάλεια.



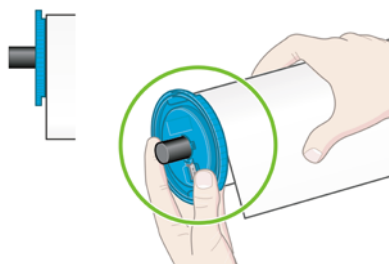
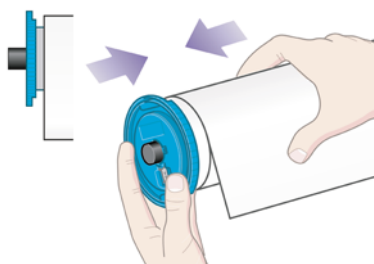
6. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κενό διάστημα ανάμεσα στο ρολό και τη μαύρη ασφάλεια.



7. Τοποθετήστε την μπλε ασφάλεια χαρτιού στο άλλο άκρο του άξονα και πιέστε την προς την άκρη του ρολού.




8. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κενό διάστημα ανάμεσα στο ρολό και την μπλε ασφάλεια.




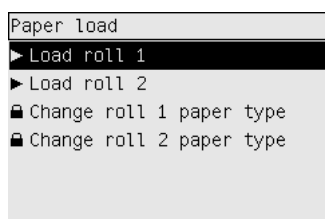
Εάν χρησιμοποιείτε συχνά διαφορετικούς τύπους χαρτιού, μπορείτε να αλλάξετε τα ρολά πιο γρήγορα, εάν τοποθετήσετε εκ των προτέρων ρολά διαφορετικών τύπων χαρτιού σε διαφορετικούς άξονες. Μπορείτε να αγοράσετε περισσότερους άξονες.


Τοποθέτηση ρολού στον εκτυπωτή [4520]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.

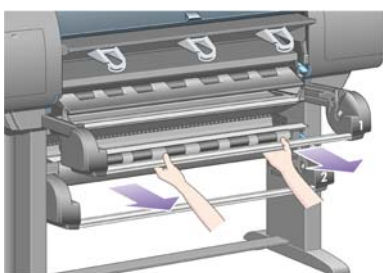
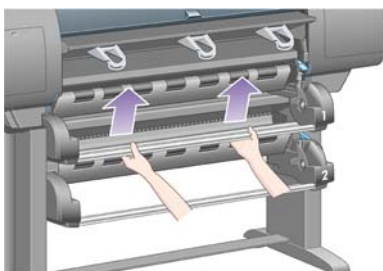
Για να ξεκινήσετε αυτήν τη διαδικασία, θα πρέπει να έχετε φορτώσει ένα ρολό στον άξονα. Ανατρέξτε στο θέμα [Τοποθέτηση ρολού στον άξονα \[4520\] στη σελίδα 32](#).

1. Στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Paper load [Τοποθέτηση χαρτιού] > Load roll 1 [Τοποθέτηση ρολού 1] ή Load roll 2 [Τοποθέτηση ρολού 2]**.



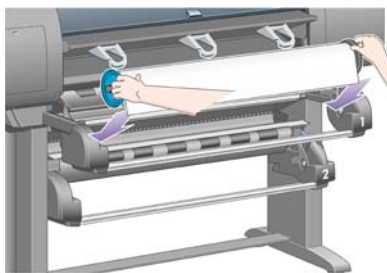
-  **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Αυτό το βήμα είναι προαιρετικό. Μπορείτε να το παραλείψετε και να ξεκινήσετε τη διαδικασία τοποθέτησης χωρίς να χρησιμοποιήσετε τον μπροστινό πίνακα, τραβώντας το συρτάρι προς τα έξω, όπως φαίνεται παρακάτω.

2. Ανασηκώστε το συρτάρι λίγο προς τα επάνω και κατόπιν τραβήξτε το προς το μέρος σας.

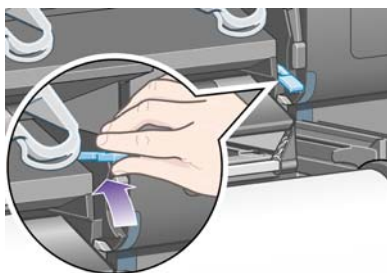


3. Φορτώστε το ρολό και τον άξονα στο συρτάρι. Κρατήστε το ρολό, όπως υποδεικνύεται, από τις ασφάλειες χαρτιού σε κάθε άκρο του άξονα. Προσπαθήστε να μην αγγίζετε την επιφάνεια του χαρτιού.

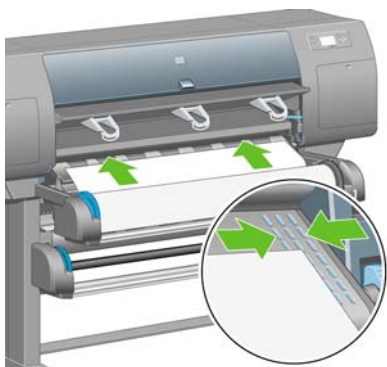
△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Ενδέχεται να χρειάζονται δύο άτομα για τη φόρτωση ρολού με μεγάλο βάρος.



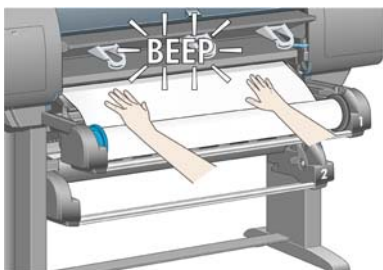
4. Ανασηκώστε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού. Ανασηκώστε τον επάνω μοχλό, αν φορτώνετε το επάνω ρολό, και τον κάτω μοχλό, αν φορτώνετε το κάτω ρολό.



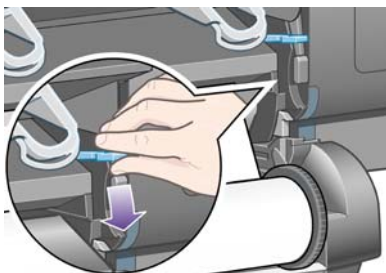
5. Βεβαιωθείτε ότι το προωθημένο άκρο του χαρτιού δεν είναι ζαρωμένο, σκισμένο και ότι δεν καμπυλώνει πολύ, αφού αυτά τα ελαττώματα μπορούν να προκαλέσουν εμπλοκή χαρτιού. Εάν είναι απαραίτητο, περικόψτε το προωθημένο άκρο πριν από την τοποθέτηση του χαρτιού (ανατρέξτε στο θέμα [Περικοπή του χαρτιού με τον χειροκίνητο κόφτη \[4520\] στη σελίδα 39](#)).
6. Τοποθετήστε το χαρτί από το ρολό 1 στο τύμπανο του συρταριού 1. Στοιχίστε το χαρτί με τις μπλε γραμμές στη δεξιά πλευρά του τυμπάνου. Η άκρη του χαρτιού δεν χρειάζεται να είναι επακριβώς στοιχισμένη με μια συγκεκριμένη μπλε γραμμή, αλλά ανάμεσα στις δύο εξωτερικές γραμμές.



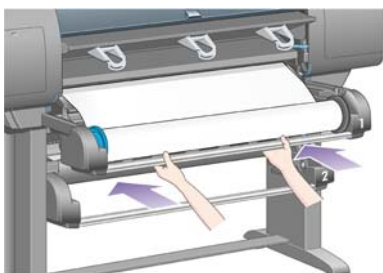
7. Εισάγετε το χαρτί μερικά εκατοστά βαθύτερα από το σημείο, όπου ο εκτυπωτής εκπέμπει έναν ήχο μπιπ, και στη συνέχεια γυρίστε τον κύλινδρο προς τα πίσω, για να τεντώσετε σωστά το χαρτί.



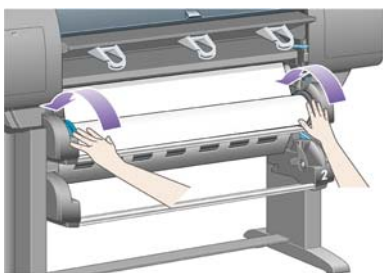
8. Χαμηλώστε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού.



9. Ωθήστε το συρτάρι μέσα στον εκτυπωτή.




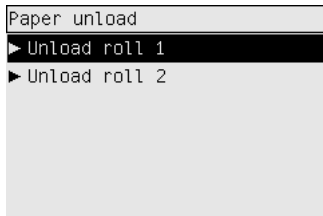
10. Τυλίξτε το χαρτί που περισσεύει ξανά στο ρολό. Χρησιμοποιήστε την ασφάλεια χαρτιού, για να περιστρέψετε το ρολό στην κατεύθυνση που υποδεικνύεται.




Η κανονική διαδικασία (ρολό προσαρτημένο στον άξονα)

Εάν το άκρο του ρολού είναι ακόμα προσαρτημένο στον άξονα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

1. Στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Paper unload [Αφαίρεση χαρτιού] > Unload roll 1 [Αφαίρεση ρολού 1]** ή **Unload roll 2 [Αφαίρεση ρολού 2]**.



 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Εναλλακτικά, μπορείτε να ξεκινήσετε τη διαδικασία αφαίρεσης χωρίς να χρησιμοποιήσετε τον μπροστινό πίνακα, ανασηκώνοντας και κατόπιν χαμηλώνοντας το μοχλό φόρτωσης χαρτιού.

2. Κανονικά, το χαρτί θα εξαχθεί από τον εκτυπωτή.

Εάν το χαρτί δεν εξαχθεί αυτόματα από τον εκτυπωτή, ο μπροστινός πίνακας θα σας προτρέψει να ανασηκώσετε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού και να περιστρέψετε την ασφάλεια του χαρτιού με το χέρι, μέχρι το χαρτί να εξαχθεί από τον εκτυπωτή. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, χαμηλώστε τη λαβή φόρτωσης του χαρτιού.

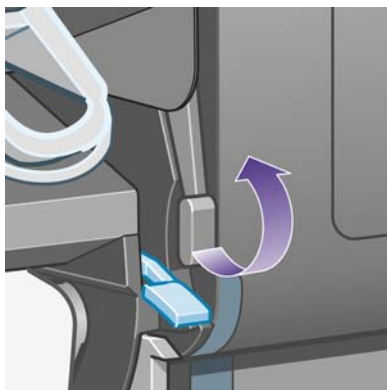
3. Περιστρέψτε την ασφάλεια χαρτιού με το χέρι, έως ότου το χαρτί να τυλιχτεί εντελώς στο ρολό.
4. Πιέστε το κουμπί **Επιλογής**.
5. Ανασηκώστε το συρτάρι λίγο προς τα επάνω και κατόπιν τραβήξτε το προς το μέρος σας.
6. Αφαιρέστε το ρολό από τον εκτυπωτή, τραβώντας έξω το δεξιό άκρο πρώτα. Μην τοποθετείτε τα δάχτυλά σας στα στηρίγματα του άξονα κατά τη διαδικασία εξαγωγής του.

Ρολό που έχει αφαιρεθεί από τον άξονα

Εάν το άκρο του ρολού είναι ορατό, αλλά δεν είναι πια προσαρτημένο στον άξονα:

1. Εάν έχετε ήδη επιλέξει **Paper unload [Αφαίρεση χαρτιού]** στον μπροστινό πίνακα, πιέστε το κουμπί **Ακύρωσης**, για να ακυρώσετε τη διαδικασία.
2. Ανασηκώστε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού.

3. Ανασηκώστε το μοχλό συγκράτησης μετάδοσης.



Εάν στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται μια προειδοποίηση για τους μοχλούς, μπορείτε να την αγνοήσετε.


4. Τραβήξτε το χαρτί έξω από το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή.
5. Ανασηκώστε το συρτάρι λίγο προς τα επάνω και κατόπιν τραβήξτε το προς το μέρος σας.
6. Αφαιρέστε τον κενό άξονα από τον εκτυπωτή, τραβώντας έξω το δεξιό άκρο πρώτα. Μην τοποθετείτε τα δάχτυλά σας στα στηρίγματα του άξονα κατά τη διαδικασία εξαγωγής του.
7. Χαμηλώστε το μοχλό συγκράτησης μετάδοσης και το μοχλό φόρτωσης χαρτιού.
8. Εάν στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα, πιέστε το κουμπί **Επιλογής** για να σβήσει.

Το χαρτί δεν είναι ορατό

Εάν το άκρο του ρολού έχει εξαφανιστεί εντελώς μέσα στον εκτυπωτή:

1. Πιέστε το κουμπί **Τροφοδοσίας και αποκοπής φόρμας** στον μπροστινό πίνακα και θα γίνει εξαγωγή του υπόλοιπου χαρτιού.
2. Ανασηκώστε το συρτάρι λίγο προς τα επάνω και κατόπιν τραβήξτε το προς το μέρος σας.
3. Αφαιρέστε τον κενό άξονα από τον εκτυπωτή, τραβώντας έξω το δεξιό άκρο πρώτα. Μην τοποθετείτε τα δάχτυλά σας στα στηρίγματα του άξονα κατά τη διαδικασία εξαγωγής του.

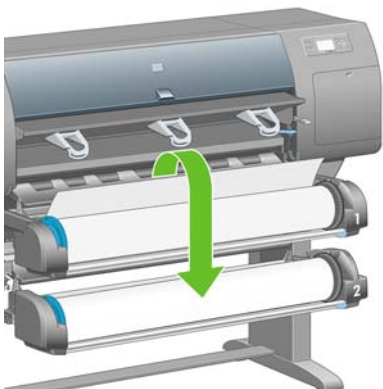
Περικοπή του χαρτιού με τον χειροκίνητο κόφτη [4520]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.

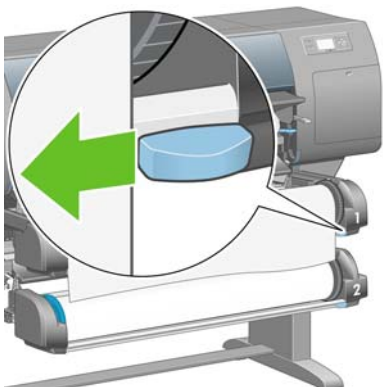
Ο χειροκίνητος κόφτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την περικοπή του προωθημένου άκρου του χαρτιού εάν είναι βρώμικο ή στραβό. Αυτό βοηθάει στην αποφυγή εμπλοκών χαρτιού κατά τη φόρτωση.

1. Ανοίξτε το συρτάρι του ρολού που σκοπεύετε να περικόψετε.

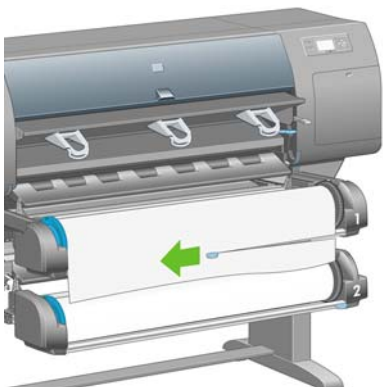
2. Με το αριστερό χέρι, τραβήξτε το προωθημένο άκρο του χαρτιού επάνω από το ρολό και μετά προς τα κάτω, στο μπροστινό μέρος του συρταριού.



3. Εντοπίστε το χειροκίνητο κόφτη στη δεξιά πλευρά του συρταριού.



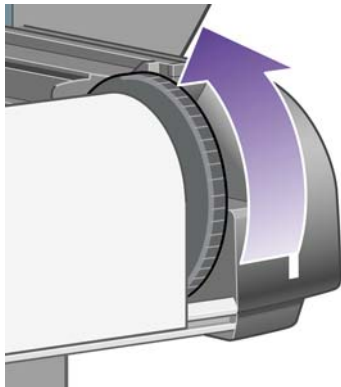
4. Με το δεξί χέρι, πιάστε χειροκίνητο τον κόφτη και περιστρέψτε τον όπως φαίνεται στο επάνω κάλυμμα του μηχανισμού κοπής, για να κάνετε το αρχικό κόψιμο και μετά τραβήξτε τον μαλακά κατά μήκος του χαρτιού.



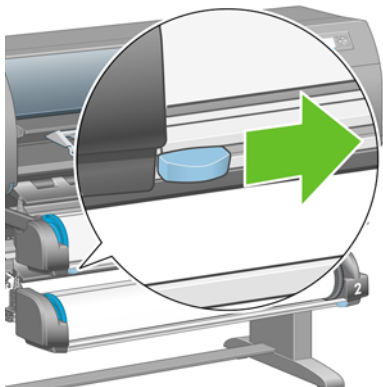
5. Αφαιρέστε το αποκομμένο τμήμα του χαρτιού.





6. Περιστρέψτε τον άξονα προς τα πίσω για να απομακρύνετε το άκρο του χαρτιού.




7. Γυρίστε το χειροκίνητο κόφτη προς τη δεξιά πλευρά του συρταριού.



Προβολή πληροφοριών για το χαρτί

Στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο  ή  και, στη συνέχεια, το **Paper information [Πληροφορίες χαρτιού]**. Επιλέξτε την πηγή χαρτιού για την οποία θέλετε πληροφορίες.

Θα δείτε να εμφανίζονται οι εξής πληροφορίες στο μπροστινό πίνακα:

- Η κατάσταση του ρολού ή του φύλλου
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο εκτυπωτής της σειράς HP Designjet 4520 εκτυπώνει μόνο σε ρολό χαρτιού.
- Το όνομα του κατασκευαστή του χαρτιού
- Ο τύπος του χαρτιού που έχετε επιλέξει

- Το πλάτος του χαρτιού σε χιλιοστάμετρα (υπολογίζεται από τον εκτυπωτή)
- Το μήκος του χαρτιού σε χιλιοστάμετρα (υπολογίζεται από τον εκτυπωτή)

Εάν δεν έχει φορτωθεί χαρτί, εμφανίζεται το μήνυμα **Out of paper [Δεν υπάρχει χαρτί]**.

Οι ίδιες πληροφορίες (εκτός από το όνομα του κατασκευαστή) εμφανίζονται στη σελίδα Supplies [Αναλώσιμα] του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web.

Λήψη προφίλ μέσων

Κάθε υποστηριζόμενος τύπος έχει τα δικά του χαρακτηριστικά. Για βέλτιστη ποιότητα εκτυπώσεων, ο εκτυπωτής αλλάζει τον τρόπο με τον οποίο εκτυπώνει σε κάθε διαφορετικό τύπο χαρτιού. Για παράδειγμα, για ορισμένους τύπους χαρτιού μπορεί να απαιτείται περισσότερο μελάνι και για ορισμένους μπορεί να απαιτείται επιπλέον χρόνος στεγνώματος. Επομένως στον εκτυπωτή θα πρέπει να δοθεί μια περιγραφή των απαιτήσεων κάθε τύπου χαρτιού. Αυτή η περιγραφή ονομάζεται “προφίλ μέσου”. Το προφίλ μέσου περιέχει το προφίλ ICC, το οποίο περιγράφει τα χαρακτηριστικά χρώματος του χαρτιού. Επίσης, περιέχει πληροφορίες σχετικά με άλλα χαρακτηριστικά και απαιτήσεις για το χαρτί που δεν σχετίζονται άμεσα με το χρώμα. Τα υπάρχοντα προφίλ μέσων είναι ήδη εγκατεστημένα στο λογισμικό του εκτυπωτή.

Ωστόσο δεν θα ήταν βολικό να πραγματοποιήσετε αναζήτηση σε μια λίστα με όλους τους τύπους χαρτιού που είναι διαθέσιμοι για τον εκτυπωτή σας. Επομένως, ο εκτυπωτής σας περιέχει προφίλ μέσων μόνο για τους πιο κοινά χρησιμοποιούμενους τύπους χαρτιού. Εάν αγοράσετε ένα τύπο χαρτιού για τον οποίο δεν υπάρχει προφίλ μέσου στον εκτυπωτή σας, δεν θα είναι δυνατό να επιλέξετε αυτόν τον τύπο χαρτιού στον μπροστινό πίνακα. Για να τοποθετήσετε το σωστό προφίλ μέσου, μεταβείτε στις ενότητες:

- <http://www.hp.com/go/4020/paperpresets/> για τη σειρά HP Designjet 4020
- <http://www.hp.com/go/4520/paperpresets/> για τη σειρά HP Designjet 4520

Εάν δεν βρείτε το προφίλ μέσου που θέλετε στο Web, ίσως διαπιστώσετε ότι έχει προστεθεί στο τελευταίο υλικολογισμικό για τον εκτυπωτή σας. Μπορείτε να ελέγξετε τις σημειώσεις έκδοσης υλικολογισμικού για πληροφορίες. Ανατρέξτε στο θέμα [Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή στη σελίδα 124](#).

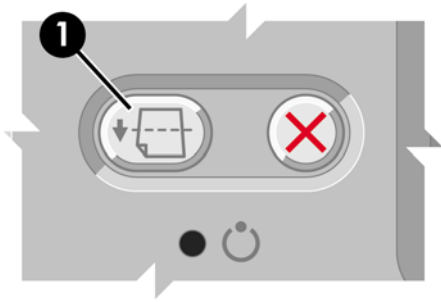
Χρήση χαρτιού που δεν είναι HP

Οι τύποι χαρτιού της HP έχουν ελεγχθεί πλήρως με τον εκτυπωτή και αναμένεται να προσφέρουν τη βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης.

Ωστόσο, μπορείτε να εκτυπώσετε σε χαρτί οποιουδήποτε άλλου κατασκευαστή. Σε αυτήν την περίπτωση θα πρέπει να επιλέξετε (στον μπροστινό πίνακα) τον τύπο χαρτιού HP που μοιάζει περισσότερο με τον τύπο χαρτιού που θα χρησιμοποιήσετε. Εάν έχετε αμφιβολίες, χρησιμοποιήστε αρκετές διαφορετικές ρυθμίσεις τύπων χαρτιού HP και επιλέξτε αυτόν που σας προσφέρει τη βέλτιστη ποιότητα εκτυπώσεων. Εάν τα αποτελέσματα δεν είναι πλήρως ικανοποιητικά με οποιαδήποτε ρύθμιση τύπου χαρτιού, ανατρέξτε στο θέμα [Γενικές συμβουλές στη σελίδα 161](#).

Ακύρωση του χρόνου στεγνώματος


Πιέστε το πλήκτρο (1) **Τροφοδοσίας και αποκοπής φόρμας** στον μπροστινό πίνακα.



△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μπορεί να υπάρχουν προβλήματα ποιότητας σε μια εκτύπωση η οποία δεν είχε επαρκή χρόνο στεγνώματος.

Αλλαγή του χρόνου στεγνώματος

Μπορεί να θέλετε να αλλάξετε τη ρύθμιση χρόνου στεγνώματος ώστε να ταιριάζει σε ειδικές συνθήκες εκτύπωσης.

Επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Select drying time [Επιλογή χρόνου στεγνώματος]**. Μπορείτε να επιλέξετε Extended [Παρατεταμένος], Optimal [Βέλτιστος], Reduced [Μειωμένος] ή None [Κανένας].

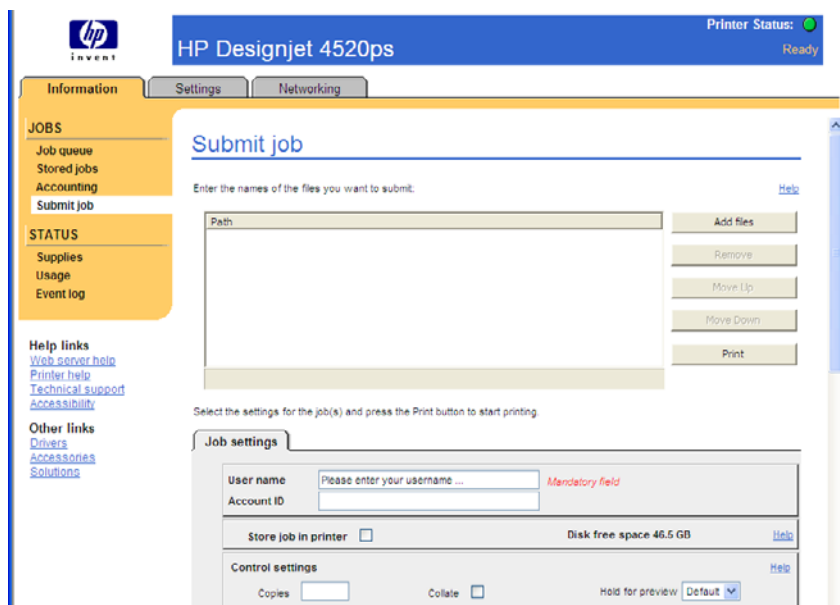
Ανατρέξτε στο θέμα [Drying time \[Χρόνος στεγνώματος\]](#) στη σελίδα 218.

5 Πώς μπορώ να... (θέματα εργασίας εκτύπωσης)


- [Υποβολή εργασίας με τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web](#)
- [Αποθήκευση εργασίας](#)
- [Εκτύπωση αποθηκευμένης εργασίας](#)
- [Ακύρωση εργασίας](#)
- [Διαχείριση της ουράς εκτύπωσης](#)
- [Ένθεση εργασιών για την εξοικονόμηση ρολού χαρτιού](#)
- [Εκτύπωση χωρίς επιτήρηση/νυχτερινή εκτύπωση](#)

Υποβολή εργασίας με τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web


1. Αποκτήστε πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web (ανατρέξτε στο θέμα [Πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web στη σελίδα 17](#)).
2. Μεταβείτε στη σελίδα **Submit job** [Υποβολή εργασίας].



3. Επιλέξτε το κουμπί **Add files** [Προσθήκη αρχείων] και εκτελέστε αναζήτηση στον υπολογιστή σας, για να επιλέξετε το αρχείο προς εκτύπωση.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η υποβολή μιας εργασίας προς εκτύπωση μέσω του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web δεν απαιτεί να έχετε εγκαταστήσει το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή ούτε την εφαρμογή με την οποία δημιουργήθηκε το αρχείο στον υπολογιστή σας.

4. Εάν θέλετε να υποβάλλετε περισσότερα από ένα αρχεία, επιλέξτε ξανά το κουμπί **Add files** [Προσθήκη αρχείων] και επιλέξτε όλα τα επιθυμητά αρχεία. Μπορείτε να αλλάξετε τη σειρά πολλών αρχείων χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **Μετακίνηση επάνω** και **Μετακίνηση κάτω**.
5. Εάν θέλετε να αλλάξετε τη σειρά υποβολής των αρχείων, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά στα δεξιά της οθόνης, για να μετακινήσετε τα αρχεία προς τα επάνω ή προς τα κάτω στη λίστα προτεραιότητας.
6. Εάν εκτυπώνετε πολλά αντίγραφα ενός εγγράφου, θα εκτυπωθούν από προεπιλογή όλα τα αντίγραφα της σελίδας 1 και, στη συνέχεια, όλα τα αντίγραφα της σελίδας 2 και ούτω καθεξής. Επιλέξτε το πλαίσιο **Collate** [Συρραφή] στο παράθυρο **Control Settings** [Ρυθμίσεις ελέγχου], εάν θέλετε να εκτυπωθεί ένα αντίγραφο ολόκληρου του εγγράφου και, στη συνέχεια, το επόμενο αντίγραφο ολόκληρου του εγγράφου και ούτω καθεξής.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν χρησιμοποιείται η ρύθμιση **Collate** [Συρραφή], κάθε αντίγραφο του εγγράφου αποστέλλεται στον εκτυπωτή ως ξεχωριστή εργασία.

7. Ρυθμίστε τις υπόλοιπες επιλογές εργασίας.


Εάν αφήσετε κάποια επιλογή στη ρύθμιση **Default** [Προεπιλογή], στην εργασία θα χρησιμοποιηθεί η αποθηκευμένη ρύθμιση. Εάν η εργασία δεν περιέχει ρύθμιση για αυτήν την επιλογή, θα χρησιμοποιηθεί η ρύθμιση στον εκτυπωτή. Η ρύθμιση στον εκτυπωτή μπορεί να

τροποποιηθεί από το μπροστινό πίνακα ή, σε μερικές περιπτώσεις, από τη σελίδα Device Setup [Ρύθμιση διάταξης] στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web.

8. Κάντε κλικ στο κουμπί **Print [Εκτύπωση]** στο επάνω μέρος της οθόνης, αφού έχετε επιλέξει όλες τις ρυθμίσεις σας.


Αποθήκευση εργασίας

Εάν σκοπεύετε να επανεκτυπώσετε αργότερα μια εργασία κάνοντας μερικές αλλαγές στις ρυθμίσεις τις εργασίας (όπως είναι το μέγεθος ή η ποιότητα), μπορείτε να αποθηκεύσετε την εργασία στο εσωτερικό του εκτυπωτή σας ώστε να μην χρειαστεί να επαναλάβετε την υποβολή της αργότερα.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν θέλετε να επανεκτυπώσετε μια εργασία χωρίς να πραγματοποιήσετε αλλαγές, μπορείτε να το κάνετε από την ουρά του εκτυπωτή, χωρίς να χρειαστεί να αποθηκεύσετε την εργασία.

Μπορείτε να αποθηκεύσετε μια εργασία μόνο κατά την υποβολή της προς εκτύπωση:

1. Αποκτήστε πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web (ανατρέξτε στο θέμα [Πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web στη σελίδα 17](#)).
2. Μεταβείτε στη σελίδα **Submit job [Υποβολή εργασίας]**.
3. Αναζητήστε τον υπολογιστή σας και επιλέξτε το έγγραφο προς εκτύπωση.
4. Εάν θέλετε να υποβάλλετε περισσότερα από ένα αρχεία, κάντε κλικ στο κουμπί **Add another file [Προσθήκη άλλου αρχείου]** για να προσθέσετε ένα άλλο αρχείο. Όλα τα αρχεία τα οποία έχουν υποβληθεί μαζί θα έχουν τις ίδιες ρυθμίσεις εργασίας.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν χρησιμοποιείτε Windows και Internet Explorer, μπορείτε να κάνετε κλικ στο κουμπί **Add files [Προσθήκη αρχείων]** και να επιλέξετε πολλά αρχεία ταυτόχρονα.

5. Στις επιλογές εργασίας, ενεργοποιήστε την επιλογή **Store job in printer [Αποθήκευση εργασίας στον εκτυπωτή]**.
6. Ρυθμίστε τις υπόλοιπες επιλογές εργασίας.
7. Κάντε κλικ στο κουμπί **Print [Εκτύπωση]**.


Εκτύπωση αποθηκευμένης εργασίας

1. Αποκτήστε πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web (ανατρέξτε στο θέμα [Πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web στη σελίδα 17](#)).
2. Πηγαίνετε στη σελίδα **Stored jobs [Αποθηκευμένες εργασίες]**.
3. Επιλέξτε την εργασία (ή τις εργασίες) που θέλετε να εκτυπώσετε, χρησιμοποιώντας το πλαίσιο ελέγχου δίπλα από το όνομα κάθε εργασίας.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Print [Εκτύπωση]** για να εκτυπώσετε την εργασία με τις αρχικές τις ρυθμίσεις ή στο **Advanced Print [Προχωρημένη εκτύπωση]** για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις.

Ακύρωση εργασίας


Μια εργασία μπορεί να ακυρωθεί από τον μπροστινό πίνακα, πατώντας το πλήκτρο **Ακύρωσης** ή από τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web, επιλέγοντας την εργασία και κάνοντας κλικ στο εικονίδιο **Cancel [Ακύρωση]**.

Ο εκτυπωτής προχωρά το χαρτί, όπως θα συνέβαινε εάν είχε ολοκληρωθεί η εκτύπωση.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μια εργασία πολλαπλών σελίδων μπορεί να χρειαστεί περισσότερο χρόνο για να σταματήσει να εκτυπώνεται σε σχέση με άλλα αρχεία.

Διαχείριση της ουράς εκτύπωσης


Ο εκτυπωτής σας μπορεί να αποθηκεύσει σελίδες σε ουρά κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης της πρώτης σελίδας. Η ουρά μπορεί να περιέχει σελίδες από περισσότερες από μία εργασίες.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτές οι πληροφορίες εφαρμόζονται μόνο εάν χρησιμοποιείτε ένα από τα προγράμματα οδήγησης που συνόδευαν τον εκτυπωτή σας ή τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web για την υποβολή εργασιών εκτύπωσης.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της ουράς

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την ουρά από το διακομιστή Web (καρτέλα **Settings [Ρυθμίσεις]** > **Device setup [Ρύθμιση διάταξης]** > **Queue [Ουρά]**) ή από τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Job management options [Επιλογές διαχείρισης εργασιών]** > **Enable queue [Ενεργοποίηση ουράς]**. Χρησιμοποιήστε τον μπροστινό πίνακα για επιλογή της ρύθμισης ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης.

Οι επιλογές When To Start Printing [Πότε να ξεκινήσει η εκτύπωση]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι επιλογές When To Start Printing [Πότε να ξεκινήσει η εκτύπωση] δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν με εργασίες PostScript


Μπορείτε να επιλέξετε σε ποιο σημείο θέλετε να εκτυπώσετε ένα αρχείο που έχετε στην ουρά. Από το διακομιστή Web, επιλέξτε την καρτέλα **Settings [Ρυθμίσεις]** > **Device setup [Ρύθμιση συσκευής]** > **When to start printing [Πότε να ξεκινήσει η εκτύπωση]** ή από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Job management options [Επιλογές διαχείρισης εργασιών]** > **When to start printing [Πότε να ξεκινήσει η εκτύπωση]**.

Υπάρχουν τρεις επιλογές που μπορείτε να κάνετε:

- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή **After Processing [Μετά την επεξεργασία]**, ο εκτυπωτής περιμένει μέχρι να γίνει η επεξεργασία όλης της σελίδας και στη συνέχεια ξεκινά την εκτύπωση. Πρόκειται για την πιο χρονοβόρα ρύθμιση, η οποία ωστόσο προσφέρει την καλύτερη ποιότητα εκτύπωσης.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή **Immediately [Αμέσως]**, ο εκτυπωτής εκτυπώνει τη σελίδα κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας. Πρόκειται για την πιο σύντομη ρύθμιση, ο εκτυπωτής όμως ίσως να σταματήσει στη μέση της εκτύπωσης για να επεξεργαστεί δεδομένα. Η ρύθμιση αυτή δεν συνιστάται για σύνθετες εικόνες με πυκνό χρώμα.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή **Optimized [Βελτιστοποιημένη]** (πρόκειται για την προεπιλεγμένη ρύθμιση), ο εκτυπωτής υπολογίζει το βέλτιστο χρόνο εκκίνησης της εκτύπωσης της σελίδας. Συνήθως αποτελεί τον καλύτερο συμβιβασμό μεταξύ των ρυθμίσεων **After Processing [Μετά την επεξεργασία]** και **Immediately [Αμέσως]**.

Αναγνώριση μιας εργασίας στην ουρά

Ο καλύτερος τρόπος για να εξετάσετε την ουρά είναι μέσω του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web (**Information [Πληροφορίες]** > **Job queue [Ουρά εργασιών]**), όπου μπορείτε να διαχειριστείτε την ουρά και να λάβετε πλήρεις πληροφορίες για κάθε εργασία (κάνοντας κλικ στο όνομα του αρχείου).

Ωστόσο, μπορείτε επίσης να διαχειριστείτε την ουρά από τον μπροστινό πίνακα. Για το σκοπό αυτό, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Job queue [Ουρά εργασιών]**, όπου μπορείτε να δείτε τη λίστα των εργασιών σε ουρά.

Καθεμία διαθέτει ένα αναγνωριστικό, το οποίο περιλαμβάνει:

<position in queue> [θέση στην ουρά]: <image name> [όνομα εικόνας]

Η εργασία η οποία εκτυπώνεται τώρα βρίσκεται στη θέση 0. Η επόμενη εργασία προς εκτύπωση βρίσκεται στη θέση 1, η προηγούμενη εργασία, η οποία έχει ήδη εκτυπωθεί, βρίσκεται στη θέση -1.

Ορισμός προτεραιότητας μιας εργασίας στην ουρά

Όταν χρησιμοποιείτε τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web, για να ορίσετε μια εργασία στην ουρά εκτύπωσης ως την επόμενη που θα εκτυπωθεί, επιλέξτε την και κάντε κλικ στην επιλογή **Reprint [Επανεκτύπωση]** ή εάν χρησιμοποιείτε τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε: **Move to front [Κίνηση εμπρός]**.

Εάν έχει ενεργοποιηθεί η ένθεση, η εργασία που έχει προτεραιότητα μπορεί να εξακολουθεί να βρίσκεται σε ένθεση μαζί με άλλες. Εάν θέλετε πράγματι η εργασία αυτή να είναι η επόμενη που θα εκτυπωθεί, με δικό της ρολό, αρχικά απενεργοποιήστε την ένθεση και στη συνέχεια μετακινήστε την στην αρχή της ουράς με τον τρόπο που περιγράφηκε προηγουμένως.

Διαγραφή μιας εργασίας από την ουρά

Υπό κανονικές συνθήκες, δεν χρειάζεται να διαγράψετε μια εργασία από την ουρά αφού εκτυπωθεί, καθώς θα εξαφανιστεί από την άκρη της ουράς, εφόσον αποστέλλονται περισσότερα αρχεία. Ωστόσο, εάν έχει γίνει εσφαλμένη αποστολή αρχείου και θέλετε να αποφύγετε πιθανή επανεκτύπωσή του, μπορείτε απλώς να το διαγράψετε, επιλέγοντάς το και κάνοντας κλικ στην επιλογή **Delete [Διαγραφή]** (στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web ή στο μπροστινό πίνακα).

Κατά τον ίδιο τρόπο, μπορείτε να διαγράψετε μια εργασία η οποία δεν έχει ακόμα εκτυπωθεί.

Εάν η εργασία εκτυπώνεται εκείνη τη στιγμή (Status [Κατάσταση] = **printing [εκτύπωση]** στο διακομιστή Web ή η θέση της στην ουρά είναι 0 στο μπροστινό πίνακα) και θέλετε να ακυρώσετε την εργασία και να τη διαγράψετε, αρχικά κάντε κλικ στο εικονίδιο **Cancel [Ακύρωση]** στο διακομιστή Web ή πιέστε το πλήκτρο **Cancel [Ακύρωση]** στο μπροστινό πίνακα και στη συνέχεια διαγράψτε την από την ουρά.

Δημιουργία αντιγράφων μιας εργασίας στην ουρά

Για να κάνετε παραπάνω αντίγραφα οποιασδήποτε εργασίας στην ουρά, επιλέξτε την εργασία στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Reprint [Επανεκτύπωση]** και στη συνέχεια ορίστε τον αριθμό των αντιγράφων που επιθυμείτε. Η εργασία θα μετακινηθεί στην αρχή της ουράς.

Αυτό μπορείτε να το κάνετε επίσης από τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε την εργασία, κάντε κλικ στην επιλογή **Copies [Αντίγραφα]**, κατόπιν καθορίστε τον αριθμό των αντιγράφων που επιθυμείτε και πιέστε το πλήκτρο **Select [Επιλογή]**. Η ενέργεια αυτή υπερισχύει οποιαδήποτε τιμής έχει οριστεί από το λογισμικό σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν η επιλογή **Rotate [Περιστροφή]** ήταν **On [Ενεργοποιημένη]** κατά την αποστολή του αρχείου, κάθε αντίγραφο θα περιστραφεί.


Εάν η εργασία έχει ήδη εκτυπωθεί, χρησιμοποιήστε την εντολή **Move to front [Κίνηση εμπρός]** για να τη μετακινήσετε στην αρχή της ουράς.

Κατανόηση της κατάστασης εργασιών

Δείτε παρακάτω τα πιθανά μηνύματα για την κατάσταση εργασιών, περίπου με τη σειρά που μπορεί να εμφανίζονται:

- **receiving [λήψη]:** ο εκτυπωτής λαμβάνει την εργασία από τον υπολογιστή
- **waiting to process [αναμονή για επεξεργασία]:** η εργασία έχει ληφθεί από τον εκτυπωτή και αναμένεται η απόδοσή του (μόνο για εργασίες που υποβάλλονται μέσω του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web)

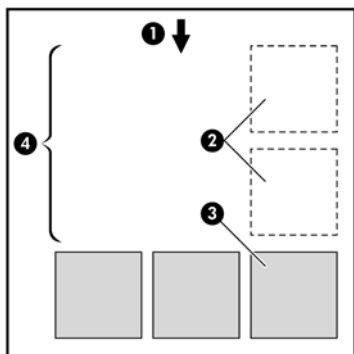
- **processing [επεξεργασία]:** ο εκτυπωτής αναλύει και αποδίδει την εργασία
- **preparing to print [προετοιμασία για εκτύπωση]:** ο εκτυπωτής πραγματοποιεί ελέγχους του συστήματος εγγραφής πριν από την εκτύπωση της εργασίας
- **waiting to print [αναμονή για εκτύπωση]:** αναμονή της εργασίας για να ελευθερωθεί ο μηχανισμός εκτύπωσης ώστε να προχωρήσει στην εκτύπωση
- **waiting to nest [αναμονή για ένθεση]:** ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί με την επιλογή Nesting=On [Ένθεση=Ενεργοποιημένη] και αναμένει και άλλες εργασίες ώστε να ολοκληρωθεί η ένθεση και να προχωρήσει στην εκτύπωση
- **on hold [αναμονή]:** η εργασία εστάλη με την επιλογή **on hold for preview [σε αναμονή για προεπισκόπηση]** και είναι σε αναμονή

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν διακοπεί η λειτουργία του εκτυπωτή κατά την εκτύπωση μιας εργασίας και το βοήθημα ουράς είναι ενεργοποιημένο, η μερικώς εκτυπωμένη εργασία θα εμφανιστεί στην ουρά ως **on hold [αναμονή]** την επόμενη φορά που ο εκτυπωτής θα τεθεί σε λειτουργία. Όταν συνεχίσετε την εργασία, θα ξεκινήσει την εκτύπωση από τη σελίδα στην οποία διακόπηκε.

- **on hold for paper [αναμονή για χαρτί]:** δεν είναι δυνατή η εκτύπωση της εργασίας, επειδή το χαρτί που χρειάζεται δεν είναι τοποθετημένο στον εκτυπωτή (ανατρέξτε στο θέμα [Μήνυμα “on hold for paper” \[αναμονή για χαρτί\] \[4520\] στη σελίδα 194](#)): φορτώστε το απαιτούμενο χαρτί και μετά κάντε κλικ στο κουμπί **Continue [Συνέχεια]** για να συνεχιστεί η εργασία
- **on hold for accounting [αναμονή για λογαριασμό]:** δεν είναι δυνατή η εκτύπωση της εργασίας, επειδή απαιτείται από τον εκτυπωτή όλες οι εργασίες να έχουν ένα αναγνωριστικό λογαριασμού: εισαγάγετε το αναγνωριστικό λογαριασμού και μετά κάντε κλικ στο κουμπί **Continue [Συνέχεια]** για να συνεχιστεί η εργασία
- **printing [εκτύπωση]**
- **drying [στέγνωμα]**
- **cutting paper [αποκοπή χαρτιού]**
- **ejecting page [εξαγωγή χαρτιού]**
- **ακύρωση:** η εργασία ακυρώνεται, αλλά θα παραμείνει στην ουρά εργασιών του εκτυπωτή
- **deleting [διαγραφή]:** η εργασία διαγράφεται από τον εκτυπωτή
- **printed [εκτυπώθηκε]**
- **canceled [ακυρώθηκε]:** η εργασία έχει ακυρωθεί από τον εκτυπωτή
- **canceled by user [ακυρώθηκε από το χρήστη]**
- **empty job [κενή εργασία]:** η εργασία δεν περιέχει τίποτα για εκτύπωση

Ένθεση εργασιών για την εξοικονόμηση ρολού χαρτιού

Ένθεση σημαίνει τοποθέτηση σελίδων τη μια δίπλα στην άλλη, αντί για τη μια μετά την άλλη, επάνω στο χαρτί. Αυτό γίνεται για την αποφυγή κατανάλωσης χαρτιού.



1. Κατεύθυνση της ροής χαρτιού
2. Απενεργοποίηση της ένθεσης
3. Ενεργοποίηση της ένθεσης
4. Εξοικονόμηση χαρτιού μέσω ένθεσης

Πότε επιχειρεί ο εκτυπωτής ένθεση σελίδων;

Όταν ισχύουν οι παρακάτω συνθήκες:

- Στον εκτυπωτή έχουν τοποθετηθεί ρολά και όχι φύλλα χαρτιού.
- Στο μενού Job Management [Διαχείριση εργασιών] του μπροστινού πίνακα ή στη σελίδα Device Setup [Ρύθμιση διάταξης] του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web, έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή **Nest [Ένθεση]**.
- Η ουρά πρέπει να ρυθμιστεί στην επιλογή On [Ενεργοποίηση].

Σε ποιες σελίδες μπορεί να γίνει ένθεση;

Η ένθεση είναι δυνατή σε όλες τις σελίδες, εκτός και αν είναι τόσο μεγάλες ώστε δύο από αυτές να μην χωρούν ή μία δίπλα στην άλλη στο ρολό, ή εκτός και αν είναι τόσες πολλές που να μην χωρούν στο υπόλοιπο μήκος του ρολού. Μία ομάδα σελίδων ένθεσης δεν είναι δυνατό να χωριστεί μεταξύ δύο ρολών.


Ποιες σελίδες είναι κατάλληλες για ένθεση;

Για να τοποθετηθούν στην ίδια ένθεση, οι μεμονωμένες σελίδες πρέπει να είναι συμβατές κατά όλους τους εξής τρόπους:

- Όλες οι σελίδες πρέπει να έχουν την ίδια ρύθμιση ποιότητας εκτύπωσης (Fast [Γρήγορη], Normal [Κανονική] ή Best [Βέλτιστη εκτύπωση]).
- Όλες οι σελίδες πρέπει να διαθέτουν τις ρυθμίσεις Optimize for drawings/text [Βελτιστοποίηση για σχέδια/κείμενο] ή Optimize for Images [Βελτιστοποίηση για εικόνες].
- Η ρύθμιση Maximum Detail [Μέγιστη λεπτομέρεια] πρέπει να είναι ίδια σε όλες τις σελίδες.
- Η ρύθμιση Margins [Περιθώρια] πρέπει να είναι ίδια για όλες τις σελίδες (Extended [Εκτεταμένα] ή Normal [Κανονικά]).
- Η ρύθμιση Mirror [Κατοπτρισμός] πρέπει να είναι ίδια σε όλες τις σελίδες.
- Η ρύθμιση Rendering Intent [Σκοπός απόδοσης] πρέπει να είναι ίδια σε όλες τις σελίδες.
- Η ρύθμιση Cutter [Κοπή] πρέπει να είναι ίδια σε όλες τις σελίδες.

- Οι ρυθμίσεις προσαρμογής χρώματος πρέπει να είναι ίδιες σε όλες τις σελίδες. Οι ρυθμίσεις αυτές είναι γνωστές ως Advanced Color Settings [Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος] στο πρόγραμμα οδήγησης των Windows και ως CMYK Settings [Ρυθμίσεις CMYK] στον οδηγό Mac OS.
- Οι σελίδες πρέπει να είναι στο σύνολό τους έγχρωμες ή σε κλίμακα του γκρι και όχι μερικώς έγχρωμες και μερικώς σε κλίμακα του γκρι.
- Όλες οι σελίδες πρέπει να ανήκουν σε μια από τα εξής δύο ομάδες (οι δύο ομάδες δεν μπορούν να αναμιχθούν στην ίδια ένθεση):
 - HP-GL/2 και HP RTL, CALS G4
 - PostScript, PDF, TIFF, JPEG
- Μερικές φορές δεν μπορεί να γίνει ένθεση σελίδων JPEG, TIFF και CALS G4, με αναλύσεις μεγαλύτερες των 300 dpi (κουκκίδες ανά ίντσα), με άλλες σελίδες.

Πόσο περιμένει ο εκτυπωτής για ένα άλλο αρχείο;


Για να δημιουργήσει ο εκτυπωτής την καλύτερη δυνατή ένθεση, περιμένει έπειτα από τη λήψη ενός αρχείου ώστε να ελέγξει εάν θα γίνει ένθεση μιας διαδοχικής σελίδας με αυτό ή με σελίδες οι οποίες βρίσκονται ήδη στην ουρά. Αυτή η περίοδος αναμονής είναι ο χρόνος αναμονής ένθεσης. Ο προεπιλεγμένος χρόνος αναμονής ένθεσης των εργοστασιακών ρυθμίσεων είναι δύο λεπτά. Αυτό σημαίνει ότι ο εκτυπωτής περιμένει δύο λεπτά έπειτα από τη λήψη του τελευταίου αρχείου πριν να εκτυπώσει την τελική ένθεση. Μπορείτε να τροποποιήσετε αυτό το χρόνο αναμονής από τον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή: επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Job management options [Επιλογές διαχείρισης εργασιών] > Nest options [Επιλογές ένθεσης] > Select wait time [Επιλογή χρόνου αναμονής]**. Το διαθέσιμο εύρος είναι 1-99 λεπτά.


Κατά την αναμονή του εκτυπωτή για τη λήξη του χρονικού ορίου ένθεσης, στην μπροστινή οθόνη προβάλλεται ο χρόνος που υπολείπεται. Μπορείτε να εκτυπώσετε την ένθεση (να ακυρώσετε την αναμονή ένθεσης) πιέζοντας το πλήκτρο **Cancel [Ακύρωση]**.

Εκτύπωση χωρίς επιτήρηση/νυχτερινή εκτύπωση

Η σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520 με πολλαπλά ρολά και προαιρετικό συλλέκτη φύλλων, καθώς και ισχυρή και συνεπή ποιότητα εικόνων, είναι ιδανική για μεγάλες εργασίες εκτύπωσης χωρίς επιτήρηση.

Εδώ θα βρείτε μερικές συστάσεις οι οποίες θα σας βοηθήσουν στην αντιμετώπιση μιας μεγάλης ουράς εργασιών εκτύπωσης.

- Εάν είναι εφικτό, χρησιμοποιήστε καινούργια, μεγάλα ρολά χαρτιού.
 - Εάν θέλετε να εκτυπώσετε με μερικώς χρησιμοποιημένα ρολά, μπορείτε να ελέγξετε τον τύπο χαρτιού και το υπόλοιπο μήκος στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web ή στον μπροστινό πίνακα, για να βεβαιωθείτε ότι έχετε αρκετό χαρτί για την εκτύπωση όλων των εργασιών σας.
-
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Πληροφορίες για το υπόλοιπο μήκος είναι διαθέσιμες, μόνο εάν δώσατε εντολή στον εκτυπωτή για το μήκος του ρολού όταν το τοποθετήσατε.
-
- Ελέγξτε ότι το πλάτος του χαρτιού είναι κατάλληλο για την εκτύπωση όλων των εργασιών σας (οποιαδήποτε εργασία είναι πολύ φαρδιά θα τεθεί σε κατάσταση on hold for paper [σε αναμονή για χαρτί])
 - Ελέγξτε τα επίπεδα μελανιού που απομένουν στις κασέτες μελανιού.
 - Ο τυπικός κάδος συνιστάται μόνο για λιγότερες από 30 ξεχωριστές εκτυπώσεις. Ο συλλέκτης φύλλων μπορεί να χειριστεί μέχρι 200 εκτυπώσεις.

- Αφού υποβάλετε τις εργασίες εκτύπωσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web από μια απομακρυσμένη θέση για τον έλεγχο της κατάστασής τους.
- Ο εντοπισμός σταγόνων πρέπει να ρυθμιστεί στην επιλογή Intensive [Εντατική].
- Ο χρόνος στεγνώματος πρέπει να ρυθμιστεί στην επιλογή Optimal [Βέλτιστος].
- Συνιστούμε τις παρακάτω ρυθμίσεις, ανάλογα με τον τύπο χαρτιού και το είδος των εκτυπώσεων.
- Επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Paper handling options [Επιλογές χειρισμού χαρτιού] > Roll switching options [Επιλογές εναλλαγής ρολών] > Minimize roll changes [Ελαχιστοποίηση αλλαγών ρολών]**.

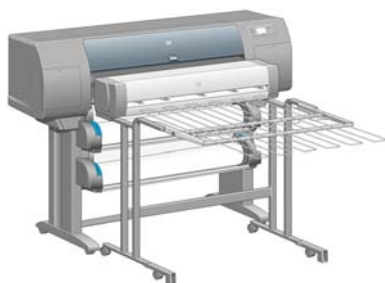
Πίνακας 5-1 Συνιστώμενες ρυθμίσεις για εκτύπωση χωρίς επιτήρηση

Print type [Τύπος εκτύπωσης]	Print mode [Λειτουργία εκτύπωσης]	MaxDetail [Μέγιστη λεπτομέρεια]	Optimized for [Βελτιστοποίηση για]	Drying time [Χρόνος στεγνώματος]	Paper types [Τύποι χαρτιού]
Lines [Γραμμές]	Normal [Κανονική]	Off [Απενεργοποιημένη]	Lines [Γραμμές]	Optimal [Βέλτιστος]	Coated [Με επικάλυψη], Bond, Heavyweight Coated [Βαρύ με επικάλυψη], Glossy [Γυαλιστερό]
Lines and fills [Γραμμές και γεμίσματα]	Normal [Κανονική]	On [Ενεργοποιημένη]	Lines [Γραμμές]	Optimal [Βέλτιστος]	Coated [Με επικάλυψη], Bond, Heavyweight Coated [Βαρύ με επικάλυψη], Glossy [Γυαλιστερό]
Maps [Χάρτες]	Best [Βέλτιστη]	On [Ενεργοποιημένη]	Images [Εικόνες]	Optimal [Βέλτιστος]	Coated [Με επικάλυψη], Heavyweight Coated [Βαρύ με επικάλυψη], Glossy [Γυαλιστερό]
Renderings, photographs [Αποδόσεις, φωτογραφίες]	Best [Βέλτιστη]	On [Ενεργοποιημένη]	Images [Εικόνες]	Optimal [Βέλτιστος]	Coated [Με επικάλυψη], Heavyweight Coated [Βαρύ με επικάλυψη], Glossy [Γυαλιστερό]

6 Πώς μπορώ να... (θέματα συλλέκτη φύλλων) [4520]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το κεφάλαιο αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.

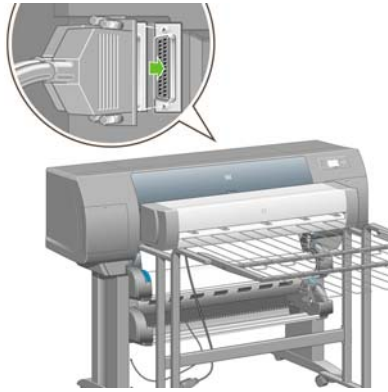
Ο συλλέκτης φύλλων είναι προαιρετικό εξάρτημα για τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520. Στοιβάζει τις εκτυπώσεις τη μία επάνω στην άλλη, αντί να τις αφήσει να πέσουν μέσα στον κάδο.




- [Εγκατάσταση του συλλέκτη φύλλων](#)
- [Απεγκατάσταση του συλλέκτη φύλλων](#)
- [Αλλαγή της θερμοκρασίας](#)
- [Αλλαγή ρολών χαρτιού κατά τη χρήση του συλλέκτη φύλλων](#)
- [Καθαρισμός του εξωτερικού του συλλέκτη φύλλων](#)
- [Καθαρισμός των κυλίνδρων του συλλέκτη φύλλων](#)
- [Μετακίνηση ή αποθήκευση του συλλέκτη φύλλων](#)


Εγκατάσταση του συλλέκτη φύλλων

1. Συνδέστε τα καλώδια ανάμεσα στο συλλέκτη φύλλων και τον εκτυπωτή.




2. Ενεργοποιήστε το συλλέκτη φύλλων.
3. Επιλέξτε το εικονίδιο  στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, το **Accessories [Εξαρτήματα] > Stacker [Συλλέκτης φύλλων] > Install stacker [Εγκατάσταση συλλέκτη φύλλων]**. Ο μπροστινός πίνακας θα σας ζητήσει να προσαρτήσετε το συλλέκτη φύλλων στον εκτυπωτή.
4. Υπάρχουν δύο μάνδαλα στο συλλέκτη φύλλων που συμπλέκονται με τους εκτροπέες του εκτυπωτή. Για να προσαρτήσετε το συλλέκτη φύλλων στον εκτυπωτή, προσαρτήστε πρώτα τη μία πλευρά και κατόπιν την άλλη (επειδή έτσι απαιτείται λιγότερη δύναμη).

Απαιτείται λίγος χρόνος προθέρμανσης, ειδικά όταν ο συλλέκτης φύλλων έχει μόλις ενεργοποιηθεί.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο συλλέκτης φύλλων λειτουργεί σε χωριστά φύλλα χαρτιού. Όταν είναι ενεργοποιημένος, ο κόφτης ενεργοποιείται αυτόματα. Δεν μπορεί να λειτουργήσει αν απενεργοποιηθεί ο κόφτης ή αν δεν είναι δυνατή η κοπή του υλικού εκτύπωσης (καμβάς, για παράδειγμα).


Απεγκατάσταση του συλλέκτη φύλλων

1. Για απεγκατάσταση του συλλέκτη φύλλων, επιλέξτε το εικονίδιο  στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, το **Accessories [Εξαρτήματα] > Stacker [Συλλέκτης φύλλων] > Uninstall stacker [Απεγκατάσταση συλλέκτη φύλλων]**.
2. Κατόπιν, ο μπροστινός πίνακας θα σας ζητήσει να αφαιρέσετε το συλλέκτη φύλλων από τον εκτυπωτή. Τραβήξτε το συλλέκτη φύλλων από τη μία πλευρά για να τον αφαιρέσετε από εκείνη την πλευρά και κατόπιν αφαιρέστε την άλλη πλευρά.
3. Αποσυνδέστε τα καλώδια του συλλέκτη φύλλων.



Αλλαγή της θερμοκρασίας

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η επιλογή αυτή είναι διαθέσιμη μόνο εάν έχει εγκατασταθεί ο συλλέκτης φύλλων στον εκτυπωτή.

Ο συλλέκτης φύλλων περιέχει ένα θερμό κύλινδρο για την αφαίρεση της καμπύλης από το χαρτί. Για να αλλάξετε τη θερμοκρασία του κυλίνδρου, επιλέξτε το εικονίδιο  στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, το **Accessories [Εξαρτήματα] > Stacker [Συλλέκτης φύλλων] > Select temperature level [Επιλογή επιπέδου θερμοκρασίας]**. Υπάρχουν τρεις επιλογές:

- Η επιλογή **Normal [Κανονική]** είναι η προεπιλεγμένη και συνιστώμενη ρύθμιση.
- Η επιλογή **High [Υψηλή]** ρυθμίζει τον κύλινδρο σε υψηλότερη θερμοκρασία, που μπορεί να είναι χρήσιμη για ιδιαίτερα άκαμπτο χαρτί.
- Η επιλογή **Low [Χαμηλή]** ρυθμίζει τον κύλινδρο σε χαμηλότερη θερμοκρασία, που μπορεί να είναι χρήσιμη για χαρτί με ιδιαίτερα ευαίσθητη επικάλυψη.


Αλλαγή ρολών χαρτιού κατά τη χρήση του συλλέκτη φύλλων

1. Αφαιρέστε τη σοίβα των χωριστών φύλλων χαρτιού από το συλλέκτη φύλλων, για να γίνει ο συλλέκτης φύλλων πιο εύκολος στο χειρισμό.
2. Αφαιρέστε το συλλέκτη φύλλων από τον εκτυπωτή: πρώτα τη μία πλευρά και έπειτα την άλλη.
3. Αλλάξτε τα ρολά με τον κανονικό τρόπο: ανατρέξτε στα θέματα [Αφαίρεση ρολού από τον εκτυπωτή \[4520\] στη σελίδα 37](#) και [Τοποθέτηση ρολού στον εκτυπωτή \[4520\] στη σελίδα 34](#).

Καθαρισμός του εξωτερικού του συλλέκτη φύλλων

Ανατρέξτε στο θέμα [Καθαρισμός του εξωτερικού του εκτυπωτή στη σελίδα 120](#).

Καθαρισμός των κυλίνδρων του συλλέκτη φύλλων

 **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Ο συλλέκτης φύλλων θερμαίνεται κατά τη χρήση. Πριν από τον καθαρισμό, απενεργοποιήστε τον και αφήστε τον να κρυώσει.

Το μελάνι τείνει να κολλάει στον κύριο κύλινδρο του συλλέκτη φύλλων και τους μικρούς κυλίνδρους εξόδου, που πρέπει επομένως να καθαρίζονται τακτικά με ένα πάνινο ύφασμα που έχει υγρανθεί με νερό.

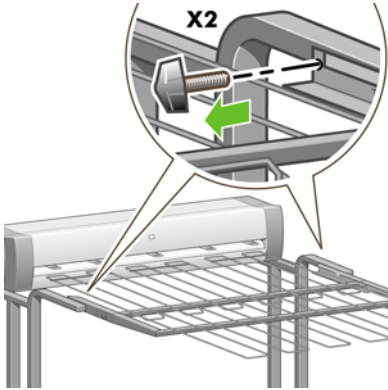
Η συχνότητα καθαρισμού εξαρτάται σε κάποιο βαθμό από τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείται.

- Για απλό χαρτί, χαρτί με επικάλυψη ή βαρύ χαρτί με επικάλυψη, μία φορά το μήνα μπορεί να αρκεί.
- Για ημιδιαφανές χαρτί, περγαμηνή, γυαλιστερό χαρτί ή χαρτί φυσικής καταγραφής, ενδέχεται να απαιτείται καθαρισμός μία φορά την εβδομάδα, ακόμα και με τις βραδύτερες λειτουργίες εκτύπωσης.

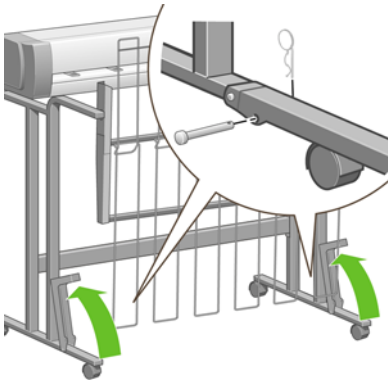
Μετακίνηση ή αποθήκευση του συλλέκτη φύλλων

Πριν από τη μετακίνηση ή την αποθήκευση του συλλέκτη φύλλων, ακολουθήστε δύο βήματα για τη μείωση του χώρου που καταλαμβάνει.

1. Ξεβιδώστε τις βίδες σε κάθε πλευρά του δίσκου του συλλέκτη φύλλων και αφήστε το δίσκο να κρέμεται κατακόρυφα.



2. Αφαιρέστε τον πείρο από την προέκταση κάθε ποδιού και περιστρέψτε την προέκταση του ποδιού προς τα επάνω.






7 Πώς μπορώ να... (θέματα προσαρμογής εικόνας)

- Αλλαγή του μεγέθους σελίδας
- Δημιουργία προσαρμοσμένου μεγέθους σελίδας
- Αλλαγή ποιότητας εκτύπωσης
- Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης
- Εκτύπωση σε μέγιστη ταχύτητα
- Προσαρμογή των περιθωρίων
- Εκτύπωση σε υπερμεγέθεις σελίδες
- Εκτύπωση χωρίς πρόσθετα περιθώρια
- Επιλογή του προσανατολισμού της εικόνας
- Περιστροφή εικόνας
- Εκτύπωση εικόνας κατοπτρισμού
- Αλλαγή κλίμακας εικόνας
- Αλλαγή των ρυθμίσεων παλέτας
- Αλλαγή του χειρισμού των επικαλυπτόμενων γραμμών
- Αλλαγή της ρύθμισης της γλώσσας γραφικών


Αλλαγή του μεγέθους σελίδας

Το μέγεθος της σελίδας μπορεί να καθοριστεί με τους εξής τρόπους:

- Χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή των Windows: επιλέξτε την καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα] και στη συνέχεια την επιλογή **Size is [Το μέγεθος είναι]**.
 - Χρησιμοποιώντας ένα οδηγό εκτυπωτή του Mac OS: επιλέξτε το **Page Setup [Ρύθμιση σελίδας]** από το μενού File [Αρχείο], τον εκτυπωτή σας στο αναδυόμενο μενού **Format for [Μορφοποίηση για]** και, στη συνέχεια, το **Paper Size [Μέγεθος χαρτιού]**.
-
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν υπάρχει η επιλογή **Page Setup [Ρύθμιση σελίδας]** στο μενού File [Αρχείο], επιλέξτε το **Print [Εκτύπωση]** και, στη συνέχεια, το **Paper Size [Μέγεθος χαρτιού]**.
-
- Χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web: μεταβείτε στην ενότητα Page Size [Μέγεθος σελίδας] της σελίδας Submit Job [Υποβολή εργασίας].
 - Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > Paper options [Επιλογές χαρτιού] > Select paper size [Επιλογή μεγέθους χαρτιού]**.
-
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν το μέγεθος της σελίδας έχει οριστεί μέσω του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή ή μέσω του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web, αντικαθιστά το μέγεθος σελίδας που έχει οριστεί μέσω του μπροστινού πίνακα.

Δημιουργία προσαρμοσμένου μεγέθους σελίδας

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα προσαρμοσμένο μέγεθος σελίδας, χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή ή τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η δυνατότητα δημιουργίας προσαρμοσμένων μεγεθών σελίδας εξαρτάται από τα δικαιώματα διαχειριστή που έχετε.


Χρήση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή HP-GL/2 και HP RTL για Windows

1. Επιλέξτε την καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα].
2. Πιέστε το κουμπί **Custom [Προσαρμοσμένο]**.
3. Επιλέξτε ένα από τα ονόματα (**Custom 1 [Προσαρμοσμένο 1]** έως **Custom 5 [Προσαρμοσμένο 5]**) για το προσαρμοσμένο μέγεθος σελίδας.
4. Εισαγάγετε το πλάτος και το μήκος της σελίδας.
5. Πιέστε το κουμπί **OK**.

Χρήση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή PostScript για Windows

Για να δημιουργήσετε ένα προσαρμοσμένο μέγεθος σελίδας διατίθενται οι παρακάτω τρόποι.

- Στο παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης, κάντε κλικ στο κουμπί **Custom [Προσαρμοσμένο]** στην καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα] και, στη συνέχεια, καθορίστε το όνομα και τις διαστάσεις του νέου μεγέθους σελίδας και κάντε κλικ στο **Save [Αποθήκευση]**, για να αποθηκεύσετε το νέο μέγεθος σελίδας. Για να δείτε το νέο ειδικό μέγεθος στη λίστα με τα ειδικά μεγέθη, θα χρειαστεί να κλείσετε το παράθυρο με τις ιδιότητες του εκτυπωτή και μετά εισάγετε τις ξανά (και χρησιμοποιήστε το κουμπί **More (Περισσότερα)** εάν είναι απαραίτητο).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το πρόγραμμα οδήγησης δεν θα σας επιτρέψει να δημιουργήσετε ένα μέγεθος χαρτιού, του οποίου το πλάτος υπερβαίνει το μήκος του.

- Από το μενού **start [έναρξη]**, επιλέξτε **Printers and Faxes [Εκτυπωτές και φαξ]** και, στη συνέχεια, από το μενού **File [Αρχείο]** επιλέξτε **Server Properties [Ιδιότητες διακομιστή]**. Στην καρτέλα Forms [Φόρμες], ενεργοποιήστε το πλαίσιο **Create a new form [Δημιουργία νέας φόρμας]**, καθορίστε το όνομα και τις διαστάσεις στη νέα φόρμα και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Save Form [Αποθήκευση φόρμας]**. Στο παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης, το νέο προσαρμοσμένο μέγεθος εμφανίζεται πλέον στη λίστα μεγεθών της καρτέλας Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα] (χρησιμοποιήστε το κουμπί **More [Περισσότερα]** εάν είναι απαραίτητο).
- Στο παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης PostScript, επιλέξτε την καρτέλα Advanced [Για προχωρημένους] και, στη συνέχεια, το **PostScript Custom Page Size (Προσαρμοσμένο μέγεθος σελίδας PostScript)** από τη λίστα των μεγεθών χαρτιού, καθορίστε τις διαστάσεις του χαρτιού και κάντε κλικ στο κουμπί **OK**, για να αποθηκεύσετε τις νέες διαστάσεις του προσαρμοσμένου μεγέθους σελίδας PostScript. Το νέο μέγεθος σελίδας παραμένει αποθηκευμένο μέχρι να κλείσετε την τρέχουσα εφαρμογή, οπότε και επανέρχεται στο προεπιλεγμένο μέγεθος. Στη λίστα μεγεθών της καρτέλας Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα], θα εμφανιστεί η επιλογή **PostScript Custom Page Size [Προσαρμοσμένο μέγεθος σελίδας PostScript]**.

Χρήση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή PostScript για Mac OS X

1. Επιλέξτε την εντολή **Page Setup [Ρύθμιση σελίδας]** από το μενού **File [Φάκελος]**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν υπάρχει η επιλογή **Page Setup [Ρύθμιση σελίδας]** στο μενού File [Αρχείο], επιλέξτε το **Print [Εκτύπωση]**.

2. Επιλέξτε το στοιχείο **Manage Custom Sizes [Διαχείριση προσαρμοσμένων μεγεθών]** στο τέλος της λίστας Paper Size [Μέγεθος χαρτιού].
3. Πατήστε το κουμπί **New [Νέο]** ή **+**.
4. Εισαγάγετε το όνομα που θέλετε για το προσαρμοσμένο μέγεθος της σελίδας.
5. Εισαγάγετε το πλάτος και το μήκος της σελίδας.

Χρήση του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web


1. Μεταβείτε στην ενότητα Page Size [Μέγεθος σελίδας] της σελίδας Submit Job [Υποβολή εργασίας].
2. Κάντε την επιλογή **Custom [Προσαρμοσμένο]**.
3. Επιλέξτε το πλάτος και το μήκος του μεγέθους σελίδας που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.


Αλλαγή ποιότητας εκτύπωσης

Ο εκτυπωτής σας έχει τρεις διαφορετικές επιλογές ποιότητας εκτύπωσης: **Best (Βέλτιστη)**, **Normal (Κανονική)** και **Fast (Γρήγορη)**. Επίσης, υπάρχουν δύο βοηθητικές επιλογές που επηρεάζουν την

ποιότητα της εκτύπωσης: **Optimize for drawings/text [Βελτιστοποίηση για σχέδια/κείμενο]** ή **Optimize for images [Βελτιστοποίηση για εικόνες]** και **Maximum detail [Μέγιστη λεπτομέρεια]**. Ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#) για οδηγίες σχετικά με την επιλογή μεταξύ αυτών των δυνατοτήτων.

Μπορείτε να καθορίσετε την ποιότητα εκτύπωσης με τους εξής τρόπους:

- Χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή των Windows: μεταβείτε στην ενότητα Print Quality [Ποιότητα εκτύπωσης] της καρτέλας Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα].
- Χρησιμοποιώντας ένα οδηγό εκτυπωτή του Mac OS: μεταβείτε στον πίνακα Image Quality [Ποιότητα εικόνας].
- Χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web: μεταβείτε στην ενότητα Image Quality [Ποιότητα εικόνας] της σελίδας Submit Job [Υποβολή εργασίας].
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > Image quality [Ποιότητα εικόνας]**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν η ποιότητα εκτύπωσης έχει οριστεί μέσω του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή ή μέσω του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web, αντικαθιστά τη ρύθμιση ποιότητας εκτύπωσης που έχει οριστεί μέσω του μπροστινού πίνακα.


ΣΗΜΕΙΩΣΗ Δεν μπορείτε να αλλάξετε την ποιότητα εκτύπωσης των σελίδων τις οποίες λαμβάνει ή έχει ήδη λάβει ο εκτυπωτής (ακόμα κι αν δεν έχει ξεκινήσει η εκτύπωσή τους).



Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης





Στον ακόλουθο πίνακα εμφανίζονται προτεινόμενες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης και τύποι χαρτιού για διάφορα είδη εκτυπώσεων, υποθέτοντας ότι χρησιμοποιείτε ρολό χαρτιού. Δεν είστε υποχρεωμένοι να ακολουθήσετε αυτές τις συστάσεις, αλλά μπορεί να τις βρείτε χρήσιμες.



Εάν χρησιμοποιείτε φύλλο χαρτιού, προτείνεται να ρυθμίσετε την ποιότητα εκτύπωσης σε **Best [Βέλτιστη]**.

Εάν δεν είστε βέβαιοι για τον τρόπο αλλαγής των ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης, ανατρέξτε στο θέμα [Αλλαγή ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 59](#).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι εικόνες υψηλής πυκνότητας θα πρέπει να εκτυπώνονται σε βαρύτερο χαρτί (heavyweight ή γυαλιστερό).

Περιεχόμενο εκτύπωσης	Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας			Paper types [Τύποι χαρτιού]
	Print quality [Ποιότητα εκτύπωσης]	Optimized for [Βελτιστοποίηση για]	Maximum detail [Μέγιστη λεπτομέρεια]	
Γραμμές (πρόχειρο) 	Fast [Γρήγορη]	Σχέδια/κείμενο	Off [Απενεργοποίηση] (ή On [Ενεργοποίηση] για υψηλότερη ποιότητα, χαμηλότερη ταχύτητα)	Bright White [Λαμπρό λευκό] Bond Paper [Χαρτί Bond] Translucent materials* [Διαφανή υλικά*] Coated Paper [Χαρτί με επικάλυψη]
Lines [Γραμμές] 	Normal [Κανονική]	Σχέδια/κείμενο	Off [Απενεργοποιημένη]	Bright White [Λαμπρό λευκό] Bond Paper [Χαρτί Bond] Translucent materials* [Διαφανή υλικά*] Coated Paper [Χαρτί με επικάλυψη]

Περιεχόμενο εκτύπωσης	Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας			Paper types [Τύποι χαρτιού]
	Print quality [Ποιότητα εκτύπωσης]	Optimized for [Βελτιστοποίηση για]	Maximum detail [Μέγιστη λεπτομέρεια]	
Γραμμές και γεμίσματα (γρήγορα) 	Normal [Κανονική]	Σχέδια/κείμενο	On [Ενεργοποιημένη]	Bright White [Λαμπρό λευκό] Bond Paper [Χαρτί Bond] Translucent materials* [Διαφανή υλικά*] Coated Paper [Χαρτί με επικάλυψη] Heavyweight Coated Paper [Βαρύ χαρτί με επικάλυψη] Productivity Photo Gloss [Γυαλιστερό φωτογραφικό παραγωγής]
Lines and fills [Γραμμές και γεμίσματα] 	Best [Βέλτιστη]	Σχέδια/κείμενο	Off [Απενεργοποιημένη]	Bright White [Λαμπρό λευκό] Bond Paper [Χαρτί Bond] Translucent materials* [Διαφανή υλικά*] Coated Paper [Χαρτί με επικάλυψη] Heavyweight Coated Paper [Βαρύ χαρτί με επικάλυψη] Productivity Photo Gloss [Γυαλιστερό φωτογραφικό παραγωγής]
Γραμμές και εικόνες – χάρτες υψηλής ποιότητας 	Best [Βέλτιστη]	Σχέδια/κείμενο	On [Ενεργοποιημένη]	Coated Paper [Χαρτί με επικάλυψη] Heavyweight Coated Paper [Βαρύ χαρτί με επικάλυψη] Productivity Photo Gloss [Γυαλιστερό φωτογραφικό παραγωγής]
Εσωτερικό διαφημιστικό υλικό 	Normal [Κανονική]	Images [Εικόνες]	Off [Απενεργοποιημένη]	Coated Paper [Χαρτί με επικάλυψη] Heavyweight Coated Paper [Βαρύ χαρτί με επικάλυψη] Productivity Photo Gloss [Γυαλιστερό φωτογραφικό παραγωγής]


Περιεχόμενο εκτύπωσης	Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας			Paper types [Τύποι χαρτιού]
	Print quality [Ποιότητα εκτύπωσης]	Optimized for [Βελτιστοποίηση για]	Maximum detail [Μέγιστη λεπτομέρεια]	
Αποδόσεις 	Best [Βέλτιστη]	Images [Εικόνες]	Off [Απενεργοποιημένη]	Heavyweight Coated Paper [Βαρύ χαρτί με επικάλυψη] Productivity Photo Gloss [Γυαλιστερό φωτογραφικό παραγωγής]
Φωτογραφίες 	Best [Βέλτιστη]	Images [Εικόνες]	Off [Απενεργοποιημένη]	Productivity Photo Gloss [Γυαλιστερό φωτογραφικό παραγωγής]

* Τα Translucent materials [Διαφανή υλικά] περιλαμβάνουν την περγαμηνή, το ημιδιαφανές χαρτί Bond, το χαρτί φυσικής καταγραφής, το διαφανές φιλμ και το ματ φιλμ.

Για τεχνικές λεπτομέρειες σχετικά με την ανάλυση εκτύπωσης, ανατρέξτε στο θέμα [Λειτουργικές προδιαγραφές στη σελίδα 224](#).

Εκτύπωση σε μέγιστη ταχύτητα

Υπάρχουν δύο ρυθμίσεις τύπου χαρτιού στον μπροστινό πίνακα, σχεδιασμένες ειδικά για εκτυπώσεις σε μέγιστη ταχύτητα.

Περιεχόμενο εκτύπωσης	Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας			Τύποι χαρτιού (μπροστινός πίνακας)
	Print quality [Ποιότητα εκτύπωσης]	Βέλτιστη για	Maximum detail [Μέγιστη λεπτομέρεια]	
Γραμμές (πρόχειρο) 	Fast [Γρήγορη]	Σχέδια/κείμενο	Off [Απενεργοποιημένη]	Max Speed Bright White* [Λαμπρό λευκό μέγιστης ταχύτητας*] Max Speed Bond Paper† [Χαρτί Bond μέγιστης ταχύτητας†]

* Για να χρησιμοποιήσετε τον τύπο χαρτιού Max Speed Bright White [Λαμπρό λευκό μέγιστης ταχύτητας], τοποθετήστε χαρτί HP Bright White Inkjet Bond και επιλέξτε Max Speed Bright White [Λαμπρό λευκό μέγιστης ταχύτητας] από τη λίστα των τύπων χαρτιού στον μπροστινό πίνακα.

† Για να χρησιμοποιήσετε τον τύπο χαρτιού Max Speed Bond Paper [Χαρτί Bond μέγιστης ταχύτητας], τοποθετήστε χαρτί HP Universal Inkjet Bond Paper και επιλέξτε Max Speed Bond Paper [Χαρτί Bond μέγιστης ταχύτητας] από τη λίστα των τύπων χαρτιού στον μπροστινό πίνακα.


Προσαρμογή των περιθωρίων


Τα περιθώρια του εκτυπωτή καθορίζουν την εκτυπώσιμη περιοχή της σελίδας που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από την εφαρμογή σας. Υπάρχουν τρεις επιλογές περιθωρίων: Small [Μικρά], Normal


[Κανονικά] και Extended [Εκτεταμένα] (ανατρέξτε επίσης στο θέμα [Εκτύπωση χωρίς πρόσθετα περιθώρια στη σελίδα 64](#)). Για τις διαστάσεις των περιθωρίων, ανατρέξτε στο θέμα [Λειτουργικές προδιαγραφές στη σελίδα 224](#).

Μπορείτε να καθορίσετε τα περιθώρια με τους εξής τρόπους:

- Χρήση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή HP-GL/2 και HP RTL για Windows: Τα κανονικά περιθώρια επιλέγονται από προεπιλογή. Για να χρησιμοποιήσετε τις άλλες επιλογές, επιλέξτε την καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα] και πατήστε το κουμπί **Margins/Layout [Περιθώρια/ Διάταξη]**.
- Χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή PostScript των Windows: επιλέξτε την καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα] και στη συνέχεια την επιλογή **Size is [Το μέγεθος είναι]**. Επιλέγεται ταυτόχρονα το μέγεθος και τα περιθώρια της σελίδας.
- Χρησιμοποιώντας ένα οδηγό εκτυπωτή του Mac OS: επιλέξτε την εντολή **Page Setup [Ρύθμιση σελίδας]** από το μενού **File [Αρχείο]** και, στη συνέχεια, το στοιχείο **Paper Size [Μέγεθος χαρτιού]**. Επιλέγεται ταυτόχρονα το μέγεθος και τα περιθώρια της σελίδας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν υπάρχει η επιλογή **Page Setup [Ρύθμιση σελίδας]** στο μενού File [Αρχείο], επιλέξτε το **Print [Εκτύπωση]** και, στη συνέχεια, το **Paper Size [Μέγεθος χαρτιού]**.

- Χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web: στη σελίδα Submit Job [Υποβολή εργασίας], επιλέξτε από τη λίστα Margins [Περιθώρια].
- Με ένα επίπεδο υλικολογισμικού από FW9 και άνω μπορείτε να μειώσετε τα περιθώρια ένθεσης στο 0. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω του μπροστινού πίνακα: **Job management [Διαχείριση εργασιών] > Nesting options [Επιλογές ένθεσης] > Nest spacing [Διαστήματα ένθεσης]**. Υπάρχουν δύο ρυθμίσεις: Automatic [Αυτόματο] (προεπιλογή) ή 0. Για παράδειγμα, με επιλογή της ρύθμισης 0 μπορείτε να κάνετε ένθεση τριών εγγράφων μεγέθους A3 σε ένα ρολό 36".
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > Paper options [Επιλογές χαρτιού] > Select margins [Επιλογή περιθωρίων]**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν τα περιθώρια έχουν οριστεί μέσω του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή ή μέσω του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web, αντικαθιστούν τα περιθώρια που έχουν οριστεί μέσω του μπροστινού πίνακα.

Εκτύπωση σε υπερμεγέθεις σελίδες

Για τεχνικούς λόγους δεν είναι δυνατή η εκτύπωση μιας εικόνας που καλύπτει όλο το πλάτος ή μήκος του χαρτιού. Θα πρέπει να υπάρχει πάντα ένα περιθώριο γύρω από την εικόνα. Εάν όμως, για παράδειγμα, θέλετε να εκτυπώσετε μια εικόνα μεγέθους A3 χωρίς περιθώρια, μπορείτε να εκτυπώσετε σε χαρτί μεγέθους μεγαλύτερου από A3 (αφήνοντας περιθώρια γύρω από την εικόνα ως συνήθως) και στη συνέχεια να αποκόψετε τα περιθώρια μετά την εκτύπωση.

Οι διατάξεις υπερμεγεθών σελίδων είναι σχεδιασμένες γι' αυτόν το σκοπό. Κάθε υπερμεγέθης σελίδα είναι αρκετά μεγάλη, ώστε να χωρά ένα κανονικό μέγεθος χαρτιού συν τα περιθώρια.

Μπορείτε να καθορίσετε διάταξη υπερμεγέθους σελίδας με τους εξής τρόπους:

- Χρήση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή HP-GL/2 και HP RTL για Windows: επιλέξτε την καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα] και πατήστε το κουμπί **Margins/Layout [Περιθώρια/ Διάταξη]** και, στη συνέχεια, από τις επιλογές διάταξης επιλέξτε **Oversize [Υπερμεγέθης]**.
- Χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή PostScript των Windows: επιλέξτε την καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα] και στη συνέχεια την επιλογή **Size is [Το μέγεθος είναι]**. Επιλέγεται ταυτόχρονα το μέγεθος υπερμεγέθους σελίδας και τα περιθώρια της σελίδας.

- Χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για Mac OS X: επιλέξτε το μέγεθος χαρτιού και θα εμφανιστούν οι επιλογές περιθωρίων. Ενεργοποιήστε την επιλογή **Oversize [Υπερμεγέθης]**.
- Χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web: στη σελίδα Submit Job [Υποβολή εργασίας], από το τη λίστα διάταξης Margins [Περιθώρια], επιλέξτε **Oversize [Υπερμεγέθης]**.
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > Paper options [Επιλογές χαρτιού] > Select layout [Επιλογή διάταξης] > Oversize [Υπερμεγέθης]**.

Όταν χρησιμοποιείτε υπερμεγέθεις σελίδες, μπορείτε να επιλέξετε το πλάτος των περιθωρίων ως συνήθως (ανατρέξτε στο θέμα [Προσαρμογή των περιθωρίων στη σελίδα 62](#)).

Επίσης ανατρέξτε στο θέμα [Εκτύπωση χωρίς πρόσθετα περιθώρια στη σελίδα 64](#)

Εκτύπωση χωρίς πρόσθετα περιθώρια

Για τεχνικούς λόγους δεν είναι δυνατή η εκτύπωση μιας εικόνας που καλύπτει όλο το πλάτος ή μήκος του χαρτιού. Θα πρέπει να υπάρχει πάντα ένα περιθώριο γύρω από την εικόνα. Ωστόσο, εάν η εικόνα περιέχει ήδη τα κατάλληλα περιθώρια (λευκός χώρος γύρω από τις άκρες), τότε μπορείτε να δώσετε εντολή στον εκτυπωτή να μην προσθέσει περιθώρια στην εικόνα κατά την εκτύπωσή της. Σε αυτή την περίπτωση, μειώστε τις άκρες της εικόνας, υποθέτοντας ότι οι άκρες δεν περιέχουν τίποτα που να πρέπει να εκτυπωθεί.

Μπορείτε να ζητήσετε να μην μπουν πρόσθετα περιθώρια με τους εξής τρόπους:

- Χρήση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή HP-GL/2 και HP RTL για Windows: επιλέξτε την καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα] και πατήστε το κουμπί **Margins/Layout [Περιθώρια/Διάταξη]** και, στη συνέχεια, από τις επιλογές διάταξης επιλέξτε **Clip Contents By Margins [Περικοπή περιεχομένων κατά περιθώρια]**.
- Χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή PostScript των Windows: επιλέξτε την καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα], το **Size is [Το μέγεθος είναι]** και μια υπερμεγέθη σελίδα. Πατήστε το κουμπί **Margins/Layout [Περιθώρια/Διάταξη]** και, στη συνέχεια, από τις επιλογές διάταξης επιλέξτε **Clip Contents By Margins [Περικοπή περιεχομένων κατά περιθώρια]**.
- Χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web: στη σελίδα Submit Job [Υποβολή εργασίας], από το τη λίστα διάταξης Margins [Περιθώρια], επιλέξτε **Clip Contents By Margins [Περικοπή περιεχομένων κατά περιθώρια]**.
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > Paper options [Επιλογές χαρτιού] > Select layout [Επιλογή διάταξης] > Clip Contents By Margins [Περικοπή περιεχομένων κατά περιθώρια]**.

Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη από το πρόγραμμα οδήγησης Windows PostScript ή τους οδηγούς Mac OS.

Όταν χρησιμοποιείτε αυτή την επιλογή, μπορείτε να επιλέξετε το πλάτος των περιθωρίων ως συνήθως (ανατρέξτε στο θέμα [Προσαρμογή των περιθωρίων στη σελίδα 62](#)). Ο εκτυπωτής συνεχίζει να χρησιμοποιεί τα περιθώρια: απλώς τα αφαιρεί από την εικόνα αντί να τα προσθέτει σε αυτήν.

Επιλογή του προσανατολισμού της εικόνας

Ο προσανατολισμός της εικόνας μπορεί να είναι κατακόρυφος ή οριζόντιος. Όταν τον δείτε στην οθόνη:

- Το ύψος της κατακόρυφης εικόνας είναι μεγαλύτερο από το πλάτος της (ψηλή εικόνα)




- Το πλάτος της οριζόντιας εικόνας είναι μεγαλύτερο από το ύψος της (φαρδιά εικόνα)



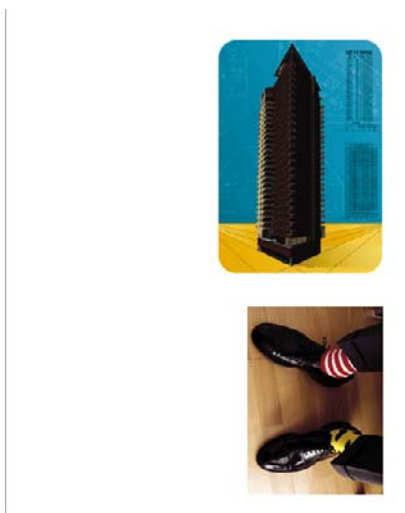
Πρέπει να επιλέξετε τον προσανατολισμό που έχει η εικόνα στην οθόνη. Εάν έχετε μια οριζόντια εικόνα και επιλέξετε κατακόρυφο προσανατολισμό, ή εάν έχετε μια κατακόρυφη εικόνα και επιλέξετε οριζόντιο προσανατολισμό, θα γίνει περικοπή της εικόνας κατά την εκτύπωσή της.

Μπορείτε να επιλέξετε τον προσανατολισμό, χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή ή τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web.

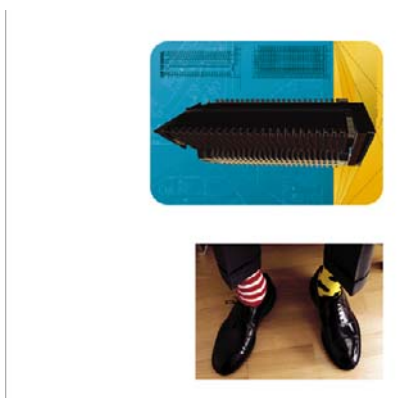
- Χρήση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή HP-GL/2 και HP RTL για Windows: μεταβείτε στην ενότητα Orientation [Προσανατολισμός] της καρτέλας Finishing [Τελική επεξεργασία].
 - Χρήση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή PostScript για Windows: μεταβείτε στην ενότητα Orientation [Προσανατολισμός] της καρτέλας Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα].
 - Χρήση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή PostScript για Mac OS: επιλέξτε την εντολή **Page Setup [Ρύθμιση σελίδας]** από το μενού **File [Φάκελος]** και, στη συνέχεια, μεταβείτε στην ενότητα Orientation [Προσανατολισμός] του πίνακα Page Attributes [Χαρακτηριστικά σελίδας].
-
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν υπάρχει η επιλογή **Page Setup [Ρύθμιση σελίδας]** στο μενού File [Αρχείο], επιλέξτε το **Print [Εκτύπωση]** και, στη συνέχεια, το Orientation [Προσανατολισμός].
-
- Χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web: μεταβείτε στην ενότητα Orientation [Προσανατολισμός] της σελίδας Submit Job [Υποβολή εργασίας].

Περιστροφή εικόνας


Από προεπιλογή, οι εικόνες εκτυπώνονται κανονικά με τις βραχύτερες πλευρές τους παράλληλες προς το επάνω άκρο του χαρτιού, ως εξής:




Μπορεί να θέλετε να περιστρέψετε τις εικόνες κατά 90 μοίρες, ώστε να εξοικονομήσετε χαρτί, ως εξής.



Μπορείτε να το κάνετε αυτό με τους εξής τρόπους:

- Χρήση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή HP-GL/2 και HP RTL για Windows: επιλέξτε την καρτέλα Finishing [Τελική επεξεργασία] και στη συνέχεια κάντε την επιλογή **Rotate by 90 degrees [Περιστροφή κατά 90 μοίρες]**.
- Χρήση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή PostScript για Windows: επιλέξτε την καρτέλα Features [Δυνατότητες] και, στη συνέχεια, το **Rotate by 90 degrees [Περιστροφή κατά 90 μοίρες]**.
- Χρησιμοποιώντας ένα οδηγό εκτυπωτή του Mac OS: επιλέξτε τον πίνακα Finishing [Τελική επεξεργασία] και, στη συνέχεια, το **Rotate by 90 Degrees [Περιστροφή κατά 90 μοίρες]**.
- Χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web: επιλέξτε τη σελίδα Submit Job [Υποβολή εργασίας], και στη συνέχεια κάντε την επιλογή **Rotate [Περιστροφή]**.
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > Paper options [Επιλογές χαρτιού] > Rotate [Περιστροφή]**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν η περιστροφή ορίζεται μέσω του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή ή μέσω του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web, αντικαθιστά τη ρύθμιση που ορίστηκε στον μπροστινό πίνακα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Όταν περιστρέψετε μια εργασία εκτύπωσης, το μήκος της σελίδας μπορεί να αυξηθεί, ώστε να αποτραπεί η αποκοπή, επειδή τα επάνω και κάτω περιθώρια είναι συνήθως μεγαλύτερα σε σχέση με τα πλευρικά.


- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Είτε χρησιμοποιείτε ρολό είτε φύλλα χαρτιού, εάν περιστρέψετε μια εικόνα σε οριζόντια θέση, της οποίας ο αρχικός προσανατολισμός ήταν κατακόρυφος, το χαρτί μπορεί να μην έχει αρκετό πλάτος για την εικόνα. Για παράδειγμα, η περιστροφή κατά 90 μοίρες μιας εικόνας μεγέθους D/A1 με κατακόρυφο προσανατολισμό σε χαρτί μεγέθους D/A1, θα έχει ως πιθανότερο αποτέλεσμα την υπέρβαση του πλάτους του χαρτιού. Εάν χρησιμοποιείτε τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web, η οθόνη προεπισκόπησης θα επιβεβαιώσει την αποκοπή της εικόνας με τρίγωνο προειδοποίησης. Εάν χρησιμοποιείται εκτυπωτή της σειράς HP Designjet 4520, η εργασία θα τεθεί σε “αναμονή για χαρτί”.


Αυτόματη περιστροφή

Τα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή HP-GL/2 και HP RTL διαθέτουν μια επιλογή **Autorotate [Αυτόματη περιστροφή]** στην καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα], με την οποία περιστρέφονται αυτόματα οι υπερμεγέθεις εικόνες με κατακόρυφο προσανατολισμό κατά 90 μοίρες, ώστε να εξοικονομηθεί χαρτί.

Εκτύπωση εικόνας κατοπτρισμού

Εάν χρησιμοποιείτε καθαρό χαρτί αποτύπωσης εικόνων, ονομαζόμενο μερικές φορές “φωτιζόμενο από πίσω”, ίσως θελήσετε να εκτυπώσετε μια εικόνα κατοπτρισμού του σχεδίου σας, ώστε όταν το χαρτί φωτίζεται από πίσω, το σχέδιό σας να εμφανίζεται με το σωστό προσανατολισμό. Για να το κάνετε αυτό χωρίς να αλλάξετε την εικόνα στην εφαρμογή σας:

- Χρήση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή HP-GL/2 και HP RTL για Windows: επιλέξτε την καρτέλα Finishing [Τελική επεξεργασία] και, στη συνέχεια, το **Mirror Image [Εικόνα κατοπτρισμού]**.
- Χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή PostScript για Windows: επιλέξτε την καρτέλα Advanced [Για προχωρημένους], το **Document Options [Επιλογές εγγράφων]**, **Printer Features [Δυνατότητες εκτυπωτή]** και ορίστε τη ρύθμιση **Mirror Image [Εικόνα κατοπτρισμού]** σε **On [Ενεργοποίηση]**.
- Χρησιμοποιώντας ένα οδηγό εκτυπωτή του Mac OS: επιλέξτε τον πίνακα Finishing [Τελική επεξεργασία] και, στη συνέχεια, το **Mirror Image [Εικόνα κατοπτρισμού]**.
- Χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web: επιλέξτε τη σελίδα Submit Job [Υποβολή εργασίας], και στη συνέχεια κάντε την επιλογή **Mirror image [Εικόνα κατοπτρισμού]**.
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης]** > **Paper options [Επιλογές χαρτιού]** > **Enable mirror image [Ενεργοποίηση εικόνας κατοπτρισμού]**.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν η εικόνα κατοπτρισμού έχει οριστεί μέσω του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή ή μέσω του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web, αντικαθιστά τη ρύθμιση που έχει οριστεί μέσω του μπροστινού πίνακα.

Αλλαγή κλίμακας εικόνας

Μπορείτε να στείλετε μια εικόνα συγκεκριμένου μεγέθους στον εκτυπωτή αλλά να δώσετε την εντολή στον εκτυπωτή να αλλάξει το μέγεθος της εικόνας (σε συνήθως μεγαλύτερο μέγεθος). Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο:


- Εάν το λογισμικό σας δεν υποστηρίζει μεγάλα μεγέθη
- Εάν το αρχείο είναι υπερβολικά μεγάλο για τη μνήμη του εκτυπωτή—σε αυτήν την περίπτωση μπορείτε να ελαττώσετε το μέγεθος της σελίδας στο λογισμικό σας και στη συνέχεια να το μεγεθύνετε πάλι, χρησιμοποιώντας την επιλογή του μπροστινού πίνακα

Μπορείτε να προσαρμόσετε την κλίμακα μιας εικόνας με τους εξής τρόπους:

- Χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή των Windows: επιλέξτε την καρτέλα Effects (Εφέ) και, στη συνέχεια, το **Resizing Options [Επιλογές αλλαγής μεγέθους]**.
 - Η επιλογή **Print Document On [Εκτύπωση εγγράφου σε]** προσαρμόζει το μέγεθος εικόνας στο μέγεθος σελίδας που έχει επιλεγεί για τον εκτυπωτή σας. Παραδείγματος χάριν, εάν έχετε επιλέξει το ISO A2 ως το μέγεθος της σελίδας και εκτυπώνετε μια εικόνα μεγέθους A4, αυτή θα υποστεί μεγέθυνση, ώστε να χωρέσει στη σελίδα μεγέθους A2. Εάν έχει επιλεγεί το μέγεθος σελίδας ISO A3, ο εκτυπωτής θα ελαττώσει μια μεγαλύτερη εικόνα, ώστε να χωρέσει στο μέγεθος A3.
 - Η επιλογή **% of Normal Size [% του κανονικού μεγέθους]** (πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL) ή **% of Actual Size [% του πραγματικού μεγέθους]** (πρόγραμμα οδήγησης PostScript) αυξάνει την εκτυπώσιμη περιοχή της αρχικής σελίδας σύμφωνα με το ποσοστό που υποδεικνύεται και προσθέτει τα περιθώρια του εκτυπωτή, ώστε να διορθώσει το μέγεθος της σελίδας εξόδου.

- Χρησιμοποιώντας ένα οδηγό εκτυπωτή του Mac OS: επιλέξτε τον πίνακα Finishing [Τελική επεξεργασία] και, στη συνέχεια, το **Print Document on [Εκτύπωση εγγράφου σε]**.

Το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμόζει το μέγεθος της εικόνας στο μέγεθος σελίδας που έχει επιλεγεί για τον εκτυπωτή σας.

- Χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web: επιλέξτε τη σελίδα Submit Job [Υποβολή εργασίας], και στη συνέχεια κάντε την επιλογή **Resizing [Αλλαγή μεγέθους]**.
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > Paper options [Επιλογές χαρτιού] > Scale [Αλλαγή κλίμακας]**.

Εάν εκτυπώνετε σε ένα φύλλο χαρτιού, θα πρέπει να εξασφαλίσετε ότι η εικόνα μπορεί στην πραγματικότητα να χωρέσει στη σελίδα. Σε διαφορετική περίπτωση η εικόνα θα αποκοπεί.


Αλλαγή των ρυθμίσεων παλέτας

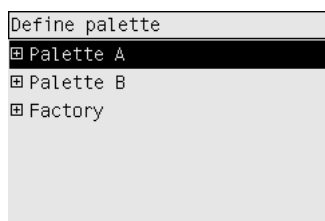
Δεν μπορείτε να αλλάξετε την εργοστασιακή παλέτα, αλλά μπορείτε να ορίσετε τις παλέτες A και B, σύμφωνα με τις δικές σας προτιμήσεις.

Αυτές οι παλέτες θα εφαρμοστούν μόνο σε εργασίες HP-GL/2 και HP RTL που δεν έχουν ενσωματωμένη παλέτα λογισμικού.


- ✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όλες οι εργασίες HP-GL/2 και HP RTL που δημιουργούνται από το πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL που συνοδεύει τον εκτυπωτή, θα περιλαμβάνουν μια ενσωματωμένη παλέτα λογισμικού και επομένως θα παραβλεφθούν οποιεσδήποτε ρυθμίσεις παλέτας στο μπροστινό πίνακα.

Για να ορίσετε εκ νέου την Παλέτα A:

1. Μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα και επιλέξτε το εικονίδιο . Στη συνέχεια, επιλέξτε το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > HP-GL/2 options [Επιλογές HP-GL/2] > Define palette [Ορισμός παλέτας] > Palette A [Παλέτα A]**.



2. Μετακινηθείτε στον αριθμό της πέννας που θέλετε να αλλάξετε και πιέστε το κουμπί **Επιλογής**.
3. Μπορείτε να δείτε το τρέχον πλάτος που έχει εκχωρηθεί σε αυτή την πένα, επιλέγοντας **Width [Πλάτος]**, για παράδειγμα **Width=0.35 mm [Πλάτος=0,35 mm]**. Εάν θέλετε να το αλλάξετε:
4. Πιέστε το κουμπί **Επιλογής**.
5. Μετακινηθείτε στο πλάτος που θέλετε.
6. Πιέστε πάλι το κουμπί **Επιλογής**.
7. Πιέστε το κουμπί **Back [Πίσω]**, για να μεταβείτε στο προηγούμενο μενού: **Color [Χρώμα]/Width [Πλάτος]**. Διαφορετικά, μετακινηθείτε στην επιλογή **Color [Χρώμα]**.
8. Όταν επιλέξετε **Color [Χρώμα]**, εμφανίζεται το τρέχον χρώμα που έχει εκχωρηθεί στην πένα, για παράδειγμα **Color=110**. Εάν θέλετε να το αλλάξετε:
9. Πιέστε το κουμπί **Επιλογής**.
10. Μετακινηθείτε στο χρώμα που θέλετε.
11. Πιέστε πάλι το κουμπί **Επιλογής**.
12. Πιέστε το κουμπί **Back [Πίσω]**, για να μεταβείτε στο προηγούμενο μενού.
13. Όταν τόσο το πλάτος όσο και το χρώμα είναι σωστά, πιέστε το κουμπί **Back [Πίσω]**.
14. Μετακινηθείτε στον επόμενο αριθμό πέννας που θέλετε να αλλάξετε, πιέστε το κουμπί **Επιλογής** και στη συνέχεια επαναλάβετε την πιο πάνω διαδικασία.
15. Όταν όλοι οι ορισμοί της πέννας είναι σωστοί, πιέστε το κουμπί **Back [Πίσω]**, για να τερματίσετε τη λειτουργία των μενού.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η παλέτα που μόλις ορίσατε θα ισχύσει μόνο όταν την επιλέξετε ως την τρέχουσα παλέτα.

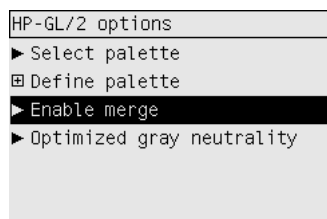
Εάν τα αποτελέσματα δεν είναι αυτά που αναμένετε, ανατρέξτε στο θέμα [Οι ρυθμίσεις για την πένα δεν έχουν κανένα αποτέλεσμα στη σελίδα 180](#).


Αλλαγή του χειρισμού των επικαλυπτόμενων γραμμών

Η ρύθμιση Merge [Συγχώνευση] ελέγχει τις επικαλυπτόμενες γραμμές σε μια εικόνα. Υπάρχουν δύο ρυθμίσεις, Off [Απενεργοποιημένη] και On [Ενεργοποιημένη].

- Εάν η συγχώνευση είναι απενεργοποιημένη, στα σημεία τομής των γραμμών, τότε εκτυπώνεται μόνο το χρώμα της επάνω γραμμής.
- Εάν η συγχώνευση είναι ενεργοποιημένη, στα σημεία τομής των γραμμών, τότε συγχωνεύονται τα χρώματα των δύο γραμμών.


Για να ενεργοποιήσετε την επιλογή Merge [Συγχώνευση], επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης]** > **HP-GL/2 options [Επιλογές HP-GL/2]** > **Enable merge [Ενεργοποίηση συγχώνευσης]**. Μπορείτε να ορίσετε τη ρύθμιση συγχώνευσης από το λογισμικό σας σε ορισμένες εφαρμογές. Οι ρυθμίσεις στο λογισμικό σας αντικαθιστούν τις ρυθμίσεις που ορίζονται μέσω του μπροστινού πίνακα.

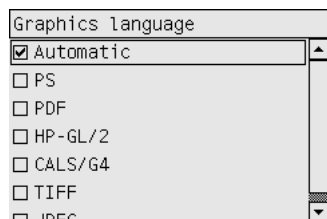


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι ρυθμίσεις συγχώνευσης δεν επηρεάζουν τα αρχεία PostScript.

Αλλαγή της ρύθμισης της γλώσσας γραφικών


Εκτός εάν αντιμετωπίζετε ένα από τα προβλήματα που αναφέρονται πιο κάτω, δεν θα χρειαστεί να αλλάξετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση (**Automatic [Αυτόματη]**) και δεν συνιστάται να το κάνετε, επειδή ο ορισμός μιας συγκεκριμένης γλώσσας γραφικών σημαίνει ότι θα μπορείτε να εκτυπώσετε μόνο τα αρχεία στη συγκεκριμένη γλώσσα.

Για να αλλάξετε τη ρύθμιση της γλώσσας γραφικών, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης]** > **Select graphics language [Επιλογή γλώσσας γραφικών]** όπου διατίθενται οι παρακάτω επιλογές.




- Κάντε την επιλογή **Automatic [Αυτόματη]**, για να επιτρέψετε στον εκτυπωτή να προσδιορίσει τον τύπο του αρχείου που λαμβάνει. Αυτή η ρύθμιση λειτουργεί με τις περισσότερες εφαρμογές λογισμικού.
- Επιλέξτε **HP-GL/2**, εάν δεν εργάζεστε με αρχεία PostScript και έχετε αντιμετωπίσει προβλήματα τοποθέτησης της εικόνας ή προβλήματα χρόνου.
- Επιλέξτε **PS**, εάν εκτυπώνετε μόνο αρχεία PostScript και οι εργασίες σας PostScript δεν ξεκινούν με την τυπική κεφαλίδα PostScript (%!PS) και δεν περιλαμβάνουν εντολές εναλλαγής γλώσσας PDL.

Εναλλακτικά, επιλέξτε τη δυνατότητα **PS**, εάν έχετε αντιμετωπίσει προβλήματα κατά τη λήψη γραμματοσειρών PostScript. Σε αυτήν την περίπτωση, καταργήστε την επιλογή **Automatic [Αυτόματη]**, αφού έχετε ολοκληρώσει τη λήψη των γραμματοσειρών.

Εάν εκτελείτε λήψη γραμματοσειρών μέσω σύνδεσης USB, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης]** > **PS options [Επιλογές PS]** > **Select encoding [Επιλογή κωδικοποίησης]** > **ASCII**.

- Επιλέξτε **TIFF**, **JPEG**, **PDF** ή **CALS G4**, μόνο εάν στέλνετε ένα αρχείο κατάλληλου τύπου κατευθείαν στον εκτυπωτή, χωρίς να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή. Αυτό γίνεται κανονικά μόνο από τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web, στην οποία περίπτωση ο χειρισμός της ρύθμισης γλώσσας εκτελείται από τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web και δεν απαιτείται να το κάνετε εσείς.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι επιλογές **PS** και **PDF** είναι διαθέσιμες μόνο με εκτυπωτές PostScript.


8 Πώς μπορώ να... (θέματα χρώματος)

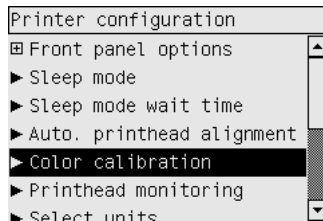
- [Εκτέλεση βαθμονόμησης χρώματος](#)
- [Εκτέλεση αντιστάθμισης μαύρου σημείου](#)
- [Ορισμός σκοπού απόδοσης](#)
- [Επιλογή λειτουργία εξομίωσης χρώματος](#)
- [Παραγωγή αντίστοιχων εκτυπώσεων από διαφορετικούς εκτυπωτές HP Designjet](#)
- [Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το Adobe Photoshop CS \(πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 & RTL\)](#)
- [Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το Adobe Photoshop CS \(πρόγραμμα οδήγησης PostScript\)](#)
- [Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το Adobe InDesign CS/InDesign CS](#)
- [Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το QuarkXPress 6](#)
- [Λήψη ακριβών χρωμάτων από το Autodesk AutoCAD](#)
- [Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το Microsoft Office 2003](#)
- [Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το ESRI ArcGIS 9](#)

Εκτέλεση βαθμονόμησης χρώματος

Η βαθμονόμηση χρώματος βελτιώνει την ακρίβεια των χρωμάτων μεταξύ των εκτυπώσεων και μεταξύ διαφορετικών εκτυπωτών.

Συνήθως, εκτελείται κάθε φορά που αντικαθίσταται μια κεφαλή εκτύπωσης και κάθε φορά που εισάγεται ένας νέος τύπος χαρτιού, για τον οποίο δεν έχει εκτελεστεί βαθμονόμηση με τις καινούριες κεφαλές εκτύπωσης. Ωστόσο, αυτή η αυτόματη λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί, και χρησιμοποιείται μια προεπιλεγμένη διόρθωση χρώματος για κάθε γνωστό τύπο χαρτιού.



1. Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Color calibration [Βαθμονόμηση χρώματος]**.




2. Οι διαθέσιμες επιλογές για τη βαθμονόμηση χρώματος είναι οι εξής:

- **Ενεργοποιημένη:** ο εκτυπωτής εκτελεί τη βαθμονόμηση χρώματος κάθε φορά που εισάγετε ένα νέο τύπο χαρτιού, ο οποίος δεν έχει βαθμονομηθεί ακόμα με την τρέχουσα ομάδα κεφαλών εκτύπωσης. Η διόρθωση χρώματος που προκύπτει από τη βαθμονόμηση χρησιμοποιείται στη συνέχεια για τις επόμενες εκτυπώσεις σε αυτό τον τύπο χαρτιού με την ίδια ρύθμιση ποιότητας εκτύπωσης.
- **Απενεργοποιημένη:** ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί μια προεπιλεγμένη διόρθωση χρώματος, διαφορετική για κάθε ρύθμιση τύπου χαρτιού και ποιότητας εκτύπωσης.

3. Ο εκτυπωτής εκτελεί βαθμονόμηση των χρωμάτων, εκτυπώνοντας μια λωρίδα βαθμονόμησης, σαρώνοντας τη λωρίδα με τη βοήθεια ενός ενσωματωμένου οπτικού ανιχνευτή και υπολογίζοντας τις διορθώσεις χρωμάτων που απαιτούνται. Η λωρίδα βαθμονόμησης χρώματος έχει πλάτος 269 mm και μήκος 18 mm για το γυαλιστερό χαρτί. Για τους άλλους τύπους χαρτιού έχει μήκος 109 mm. Η βαθμονόμηση των χρωμάτων διαρκεί περίπου τρία έως έξι λεπτά, ανάλογα με τον τύπο χαρτιού.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μπορείτε να εκτελέσετε βαθμονόμηση χρώματος με μη αυτόματο τρόπο οποιαδήποτε στιγμή από τον μπροστινό πίνακα, επιλέγοντας το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printhead management [Διαχείριση κεφαλών εκτύπωσης] > Calibrate color [Βαθμονόμηση χρώματος]**.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η βαθμονόμηση χρώματος μπορεί να εκτελεστεί με επιτυχία μόνο σε αδιαφανή υλικά. Μην επιχειρήσετε να εκτελέσετε βαθμονόμηση σε διαφανές φιλμ.

Εκτέλεση αντιστάθμισης μαύρου σημείου

Η επιλογή αντιστάθμισης μαύρου σημείου ελέγχει εάν πρέπει να γίνουν ρυθμίσεις για διαφορές σε μαύρα σημεία κατά την μετατροπή χρωμάτων μεταξύ χρωματικών χώρων. Όταν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, το πλήρες δυναμικό εύρος του χώρου προέλευσης αντιστοιχίζεται με το πλήρες δυναμικό εύρος του χώρου προορισμού. Μπορεί να είναι χρήσιμο να αποτρέψετε τις σκιές που δημιουργούν εμπόδια όταν το μαύρο σημείο του χώρου προέλευσης είναι σκορρότερο από το μαύρο σημείο του χώρου προορισμού. Η επιλογή αυτή επιτρέπεται μόνο όταν είναι επιλεγμένος ο σκοπός απόδοσης σχετικής χρωματομετρίας (ανατρέξτε στο θέμα [Ορισμός σκοπού απόδοσης στη σελίδα 74](#)).

Η αντιστάθμιση μαύρου σημείου μπορεί να καθορισθεί με τους εξής τρόπους:


- Χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή PostScript των Windows: επιλέξτε την καρτέλα Color [Χρώμα], και στη συνέχεια **Black point compensation [Αντιστάθμιση μαύρου σημείου]**.
- Χρησιμοποιώντας ένα οδηγό εκτυπωτή του Mac OS: επιλέξτε τη ρύθμιση Color Options [Επιλογές χρωμάτων] και, στη συνέχεια, **Black Point Compensation [Αντιστάθμιση μαύρου σημείου]**.
- Χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web: επιλέξτε τη σελίδα Submit Job [Υποβολή εργασίας], και στη συνέχεια **Black point compensation [Αντιστάθμιση μαύρου σημείου]**.
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > Color options [Επιλογές χρωμάτων] > Black point compensation [Αντιστάθμιση μαύρου σημείου]**.

Ορισμός σκοπού απόδοσης

Ο σκοπός απόδοσης είναι μία από τις ρυθμίσεις που χρησιμοποιούνται κατά τη μετατροπή χρώματος. Όπως ίσως θα γνωρίζετε, ορισμένα από τα χρώματα που θέλετε να εκτυπώσετε μπορεί να μην αναπαράγονται από τον εκτυπωτή. Ο σκοπός απόδοσης σας επιτρέπει να επιλέγετε έναν από τους τέσσερις διαφορετικούς τρόπους χειρισμού αυτών των επονομαζόμενων χρωμάτων εκτός γκάμας.


- **Καθαρότητα (γραφικά):** βέλτιστη χρήση για απεικόνιση γραφικών, γραφημάτων ή εικόνων που έχουν φωτεινά, κορεσμένα χρώματα.
- **Αντίληψη (εικόνες):** βέλτιστη χρήση για φωτογραφίες ή εικόνες όπου τα χρώματα αναμειγνύονται μεταξύ τους. Προσπαθεί να διατηρήσει τη γενική εμφάνιση των χρωμάτων.
- **Σχετική χρωματομετρία (έλεγχος):** βέλτιστη χρήση όταν θέλετε να ταιριάξετε ένα συγκεκριμένο χρώμα. Αυτή η μέθοδος χρησιμοποιείται κυρίως για έλεγχο. Εγγυάται ότι, εάν ένα χρώμα μπορεί να εκτυπωθεί με ακρίβεια, θα εκτυπωθεί με ακρίβεια. Οι άλλες μέθοδοι πιθανόν να παρέχουν μια πιο ευχάριστη γκάμα χρωμάτων, δεν εγγυούνται όμως ότι οποιοδήποτε χρώμα θα εκτυπωθεί με ακρίβεια. Αντιστοιχίζει το λευκό του χώρου εισόδου στο λευκό του χαρτιού στο οποίο εκτυπώνετε.
- **Απόλυτη χρωματομετρία (έλεγχος):** το ίδιο με τη σχετική χρωματομετρία χωρίς όμως να αντιστοιχίζει το λευκό. Και αυτή η απόδοση χρησιμοποιείται κυρίως για έλεγχο, όπου ο στόχος είναι η εξομοίωση του αποτελέσματος ενός εκτυπωτή (συμπεριλαμβανομένου του δικού του λευκού σημείου).

Ο σκοπός απόδοσης μπορεί να καθορισθεί με τους εξής τρόπους:

- Χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή PostScript των Windows: επιλέξτε την καρτέλα Color [Χρώμα], και στη συνέχεια **Rendering intent [Σκοπός απόδοσης]**.
- Χρησιμοποιώντας ένα οδηγό εκτυπωτή του Mac OS: επιλέξτε τη ρύθμιση Color Options [Επιλογές χρωμάτων] και, στη συνέχεια, το **Rendering Intent [Σκοπός απόδοσης]**.
- Χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web: επιλέξτε τη σελίδα Submit Job [Υποβολή εργασίας], και στη συνέχεια **Rendering intent [Σκοπός απόδοσης]**.
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > Color options [Επιλογές χρωμάτων] > Select rendering intent [Επιλογή σκοπού απόδοσης]**.

Επιλογή λειτουργία εξομοίωσης χρώματος

Μπορείτε να ορίσετε τη λειτουργία εξομοίωσης χρώματος με τους εξής τρόπους:

- Χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή των Windows: επιλέξτε την ενότητα Color Management [Διαχείριση χρωμάτων] στην καρτέλα Color [Χρώμα].
- Χρησιμοποιώντας ένα οδηγό εκτυπωτή του Mac OS: επιλέξτε τον πίνακα Color Options [Επιλογές χρώματος].
- Χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web: επιλέξτε την ενότητα Color Management [Διαχείριση χρωμάτων] στη σελίδα Submit Job [Υποβολή εργασίας].
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > Color options [Επιλογές χρωμάτων]**.

Ανατρέξτε στο θέμα [Λειτουργίες εξομοίωσης χρώματος στη σελίδα 206](#).

Παραγωγή αντίστοιχων εκτυπώσεων από διαφορετικούς εκτυπωτές HP Designjet

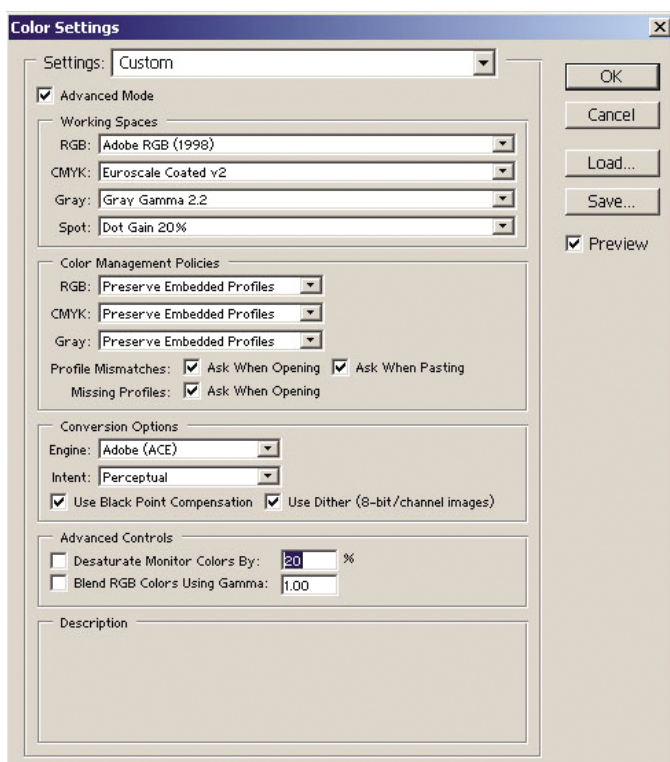
Ανατρέξτε στο θέμα [Αντιστοίχιση χρωμάτων μεταξύ εκτυπωτών HP Designjets στη σελίδα 170](#).

Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το Adobe Photoshop CS (πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 & RTL)

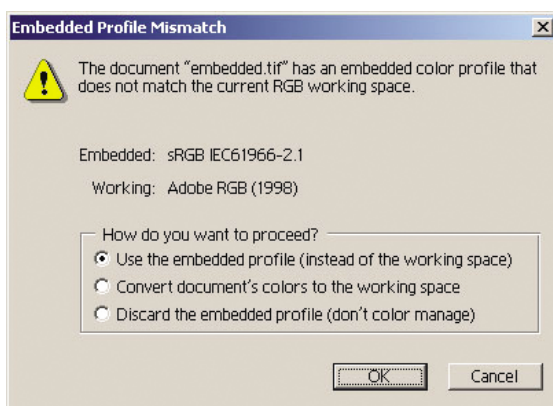
Το θέμα αυτό περιγράφει έναν τρόπο για τον έλεγχο των εκτυπωμένων χρωμάτων που θα έχετε από τον εκτυπωτή σας. Υπάρχουν πολλοί άλλοι τρόποι. Πριν να ξεκινήσετε, βεβαιωθείτε ότι ο τύπος χαρτιού που χρησιμοποιείτε έχει βαθμονομηθεί.

Ρυθμίσεις εφαρμογής

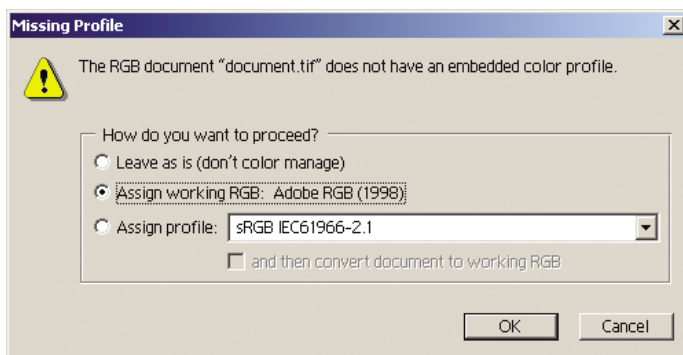
1. Ανοίξτε το Adobe Photoshop και επιλέξτε **Color Settings** από το μενού **Edit**.
 - **Working spaces:** το εύρος εργασίας είναι ο χρωματικός χώρος που θέλετε να χρησιμοποιήσετε κατά το χειρισμό της εικόνας. Προτείνουμε να χρησιμοποιήσετε το χρωματικό χώρο που έχει η ίδια η εικόνα (βλ. τις Πολιτικές διαχείρισης χρώματος παρακάτω), εάν υπάρχει, διαφορετικά οι προεπιλεγμένες προτεινόμενες ρυθμίσεις μας είναι: RGB: Adobe RGB 1998, CMYK: SWOP για τις Η.Π.Α. και Euroscale Coated v2 για τον υπόλοιπο κόσμο.
 - **Color Management Policies:** επιλέξτε Preserve Embedded Profiles.
 - **Rendering Intent:** ανατρέξτε στο θέμα [Ορισμός σκοπού απόδοσης στη σελίδα 74](#).
 - **Black Point Compensation:** η επιλογή αυτή συνιστάται, εάν έχετε επιλέξει το σκοπό απόδοσης Relative Colorimetric. Ανατρέξτε στο θέμα [Εκτέλεση αντιστάθμισης μαύρου σημείου στη σελίδα 73](#).



2. Ανοίξτε την εικόνα. Αποδεχθείτε το ενσωματωμένο προφίλ χρώματος, εάν υπάρχει:



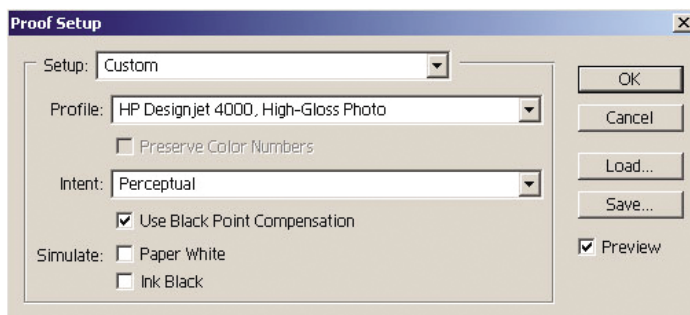
Διαφορετικά, αποδεχθείτε την προεπιλογή που προτείνεται από το Adobe Photoshop:



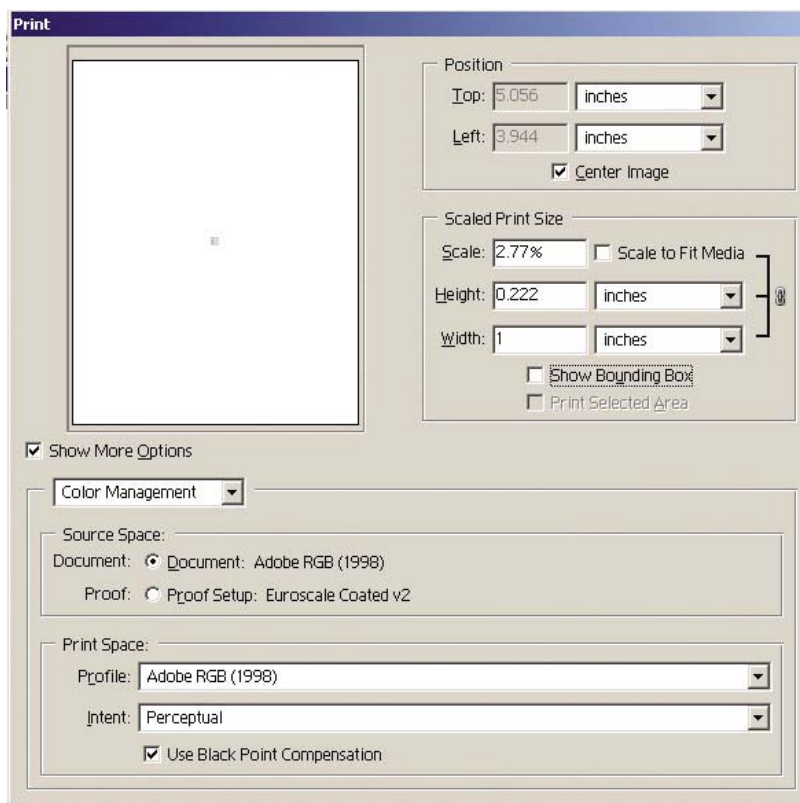
3. Αφού ορίσετε το χρωματικό χώρο στο οποίο πρόκειται να εργαστείτε, μπορείτε, εάν θέλετε, να κάνετε έναν μικρό έλεγχο, δηλαδή να προσομοιώσετε στην οθόνη την εμφάνιση της εικόνας αφού εκτυπωθεί. Για να το κάνετε αυτό, θα χρειαστείτε ένα προφίλ ICC για την οθόνη σας. Επιλέξτε

View > Proof Setup > Custom. Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες που ακολουθούν, για να ενεργοποιήσετε επιλογές από το παράθυρο Proof Setup.

- **Profile:** επιλέξτε το προφίλ βάσει του μοντέλου εκτυπωτή και του τύπου χαρτιού που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε.
- **Preserve Color Numbers:** αυτό το πλαίσιο ελέγχου ορίζει στην εφαρμογή τον τρόπο προσομοίωσης της εμφάνισης του εγγράφου χωρίς μετατροπή των χρωμάτων από το Document Space στο Proof Profile Space. Προσομοιώνει τις αλλαγές των χρωμάτων που μπορεί να προκύψουν, όταν οι τιμές των χρωμάτων του εγγράφου μετατραπούν με χρήση του Proof Profile αντί του Document Profile. Η επιλογή αυτή δεν συνιστάται.
- **Intent:** το μενού αυτό σας επιτρέπει να επιλέξετε ένα σκοπό απόδοσης για τη μετατροπή από το εύρος εγγράφου στο εύρος προσομοίωσης, καθιστώντας δυνατή την προεπισκόπηση των αποτελεσμάτων διαφορετικών αποδόσεων. Ανατρέξτε στο θέμα [Ορισμός σκοπού απόδοσης στη σελίδα 74](#).
- **Use Black Point Compensation:** η επιλογή αυτή συνιστάται, εάν έχετε επιλέξει το σκοπό απόδοσης Relative Colorimetric. Ανατρέξτε στο θέμα [Εκτέλεση αντιστάθμισης μαύρου σημείου στη σελίδα 73](#).
- **Paper White:** αυτό το πλαίσιο ελέγχου προσομοιώνει τη λευκότητα του χαρτιού στην οθόνη. Το αποτέλεσμα είναι ίδιο με εκείνο που προκύπτει, όταν χρησιμοποιείται ο σκοπός απόδοσης Absolute Colorimetric.
- **Ink Black:** αυτό το πλαίσιο ελέγχου απενεργοποιεί την αντιστάθμιση μαύρου σημείου για την απόδοση της προσομοίωσης στην οθόνη. Συνεπώς, εάν το μαύρο χρώμα του εύρους προσομοίωσης είναι πιο ανοιχτόχρωμο από το μαύρο χρώμα της οθόνης, θα παρατηρήσετε τα ξεθωριασμένα μαύρα σημεία στην οθόνη. Η επιλογή αυτή δεν συνιστάται.
- **Preview:** εάν ενεργοποιηθεί αυτό το πλαίσιο ελέγχου (συνιστάται), οι αλλαγές που θα κάνετε σε αυτό το παράθυρο θα αντανακλώνται αμέσως στην εικόνα.



4. Όταν είστε έτοιμοι να εκτυπώσετε την εικόνα, ανοίξτε το παράθυρο Print with Preview από το μενού File. Στην καρτέλα Color Management μπορείτε να επιλέξετε:
 - **Source Space:** 'Document' ['Εγγραφο'] (εκχωρείται αυτόματα σε εσάς).
 - **Profile:** επιλέξτε το προφίλ που θα χρησιμοποιήσετε. Προτείνουμε τη χρήση του Adobe RGB. Εάν δεν επιλεγθούν τα προφίλ Adobe RGB ή sRGB, επιλέξτε το κατάλληλο προφίλ ICC για το χαρτί που έχει τοποθετηθεί και θυμηθείτε να ενεργοποιήσετε αργότερα στο πρόγραμμα οδήγησης την επιλογή **Managed by Application**.
 - **Intent:** Ανατρέξτε στο θέμα [Ορισμός σκοπού απόδοσης στη σελίδα 74](#).



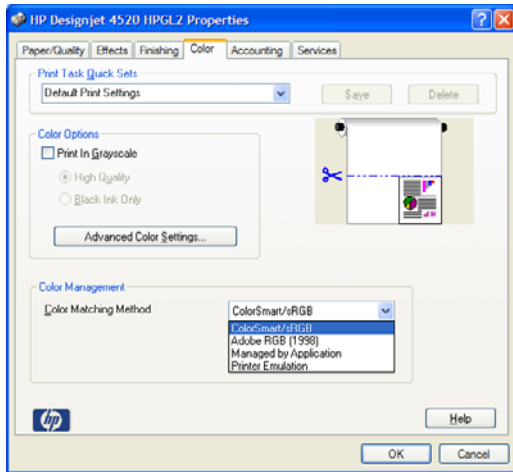
Ρυθμίσεις προγράμματος οδήγησης

Στην καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα] (Windows) ή στον πίνακα Image Quality [Ποιότητα εικόνας] (Mac OS), ρυθμίστε την επιλογή **Print Quality [Ποιότητα εκτύπωσης]** σε **Best [Βέλτιστη]**.

Στην καρτέλα Color [Χρώμα] (Windows) ή στον πίνακα Color Options [Επιλογές χρωμάτων] (Mac OS), υπάρχουν οι ακόλουθες επιλογές για το στοιχείο Color Management [Διαχείριση χρωμάτων].

Ενεργοποιήστε την ίδια επιλογή που κάνατε και για το παράθυρο διαλόγου Print [Εκτύπωση] πιο πάνω (τμήμα Print Space [Χώρος εκτύπωσης], επιλογή Profile [Προφίλ]).

- **sRGB**: αυτό είναι ο προεπιλεγμένος χρωματικός χώρος. Τα δεδομένα εισόδου RGB μετατρέπονται σε CMYK με χρήση των εσωτερικών αντιστοιχίσεων χρωμάτων του εκτυπωτή, που εξαρτώνται από τον τύπο χαρτιού και την ποιότητα εκτύπωσης που έχουν επιλεγεί. Αυτοί είναι οι πιο "ευέλικτοι" χάρτες χρωμάτων, οι οποίοι δημιουργούν τα πιο πλήρη χρώματα για εφαρμογές CAD καθώς και εφαρμογές γραφείου αλλά παρέχουν επίσης καλά αποτελέσματα για τις φωτογραφικές εικόνες.
- **AdobeRGB**: όμοιο με το sRGB, με χρήση όμως του AdobeRGB σε εσωτερικούς χάρτες χρωμάτων CMYK, οι οποίοι έχουν σχεδιαστεί για δεδομένα εισόδου AdobeRGB με μεγαλύτερη αρχική γκάμα. Αρμόζουν καλύτερα σε ψηφιακές φωτογραφίες.
- **Managed by Application [Διαχείριση από την εφαρμογή]**: το πρόγραμμα οδήγησης δεν θα εκτελέσει καμία διόρθωση του χρώματος. Η διαδρομή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη δημιουργία των προσαρμοσμένων προφίλ εκτυπωτή RGB και την εφαρμογή τους στην εφαρμογή (η εφαρμογή ευθύνεται για την εφαρμογή της σωστής διαχείρισης χρώματος με χρήση των προσαρμοσμένων προφίλ εκτυπωτή RGB). Σε αυτήν την περίπτωση, βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το σωστό προφίλ μέσω εκτύπωσης στην επιλογή "Print Space, Profile" ["Χώρος εκτύπωσης, Προφίλ"] της εντολής εκτύπωσης εφαρμογής (βλ. ανωτέρω).



Ρυθμίσεις εκτυπωτή

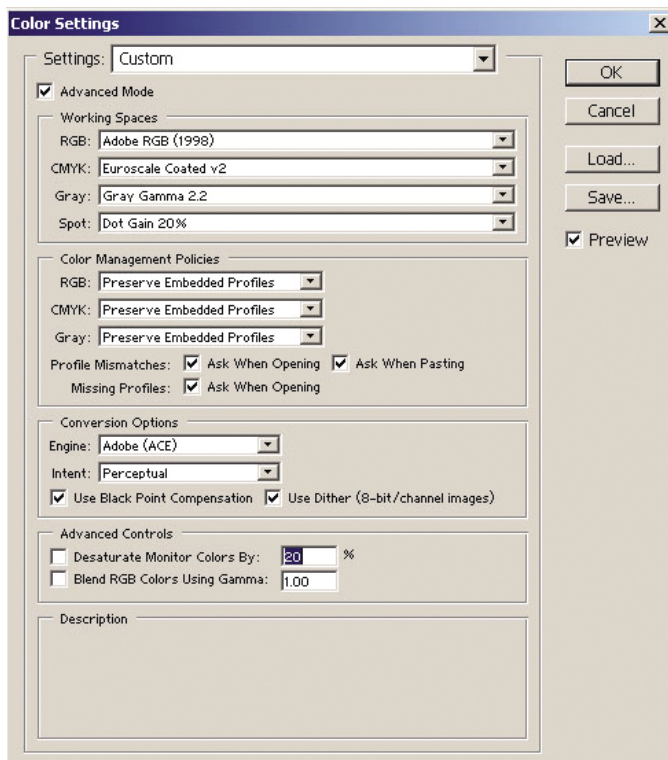
Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση Paper Type [Τύπος χαρτιού] στον μπροστινό πίνακα ανταποκρίνεται στο χαρτί που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε.

Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το Adobe Photoshop CS (πρόγραμμα οδήγησης PostScript)

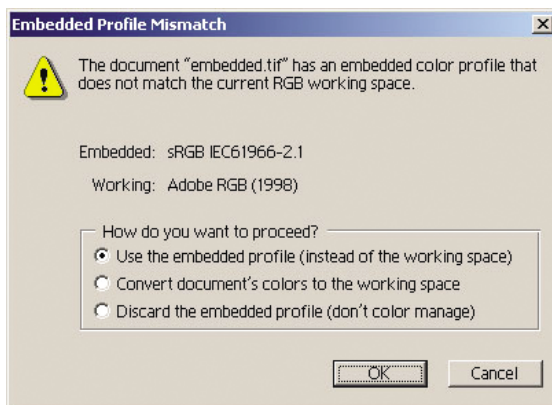
Το θέμα αυτό περιγράφει έναν τρόπο για τον έλεγχο των εκτυπωμένων χρωμάτων που θα έχετε από τον εκτυπωτή σας. Υπάρχουν πολλοί άλλοι τρόποι. Πριν να ξεκινήσετε, βεβαιωθείτε ότι ο τύπος χαρτιού που χρησιμοποιείτε έχει βαθμονομηθεί.

Ρυθμίσεις εφαρμογής

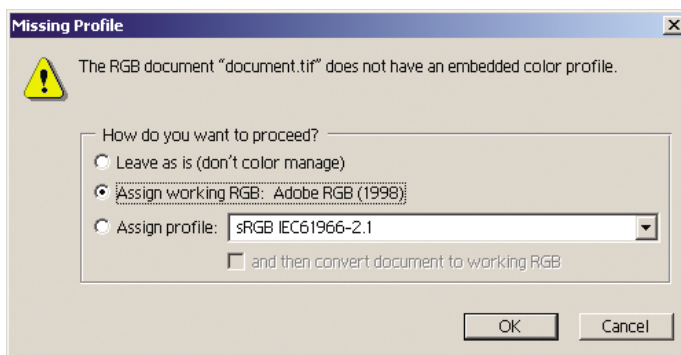
1. Ανοίξτε το Adobe Photoshop και επιλέξτε **Color Settings** από το μενού **Edit** (σε Windows) ή από το μενού **Photoshop** (σε Mac OS).
 - **Working spaces:** το εύρος εργασίας είναι ο χρωματικός χώρος που θέλετε να χρησιμοποιήσετε κατά το χειρισμό της εικόνας. Προτείνουμε να χρησιμοποιήσετε το χρωματικό χώρο που έχει η ίδια η εικόνα (βλ. τις Πολιτικές διαχείρισης χρώματος παρακάτω), εάν υπάρχει, διαφορετικά οι προεπιλεγμένες προτεινόμενες ρυθμίσεις μας είναι: RGB: Adobe RGB 1998, CMYK: SWOP για τις Η.Π.Α. και Euroscale Coated v2 για τον υπόλοιπο κόσμο.
 - **Color Management Policies:** επιλέξτε Preserve Embedded Profiles.
 - **Rendering Intent:** ανατρέξτε στο θέμα [Ορισμός σκοπού απόδοσης στη σελίδα 74](#).
 - **Black Point Compensation:** η επιλογή αυτή συνιστάται, εάν έχετε επιλέξει το σκοπό απόδοσης Relative Colorimetric. Ανατρέξτε στο θέμα [Εκτέλεση αντιστάθμισης μαύρου σημείου στη σελίδα 73](#).



2. Ανοίξτε την εικόνα. Αποδεχθείτε το ενσωματωμένο προφίλ χρώματος, εάν υπάρχει:



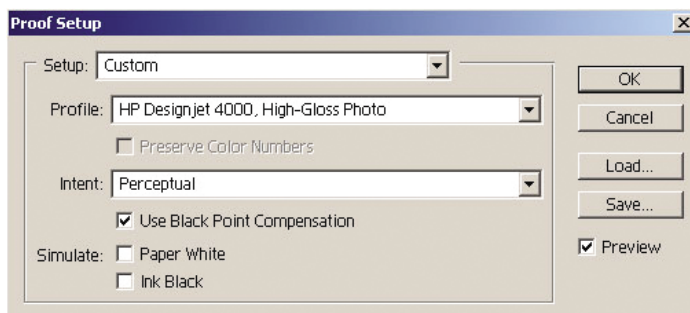
Διαφορετικά, αποδεχθείτε την προεπιλογή που προτείνεται από το Adobe Photoshop:



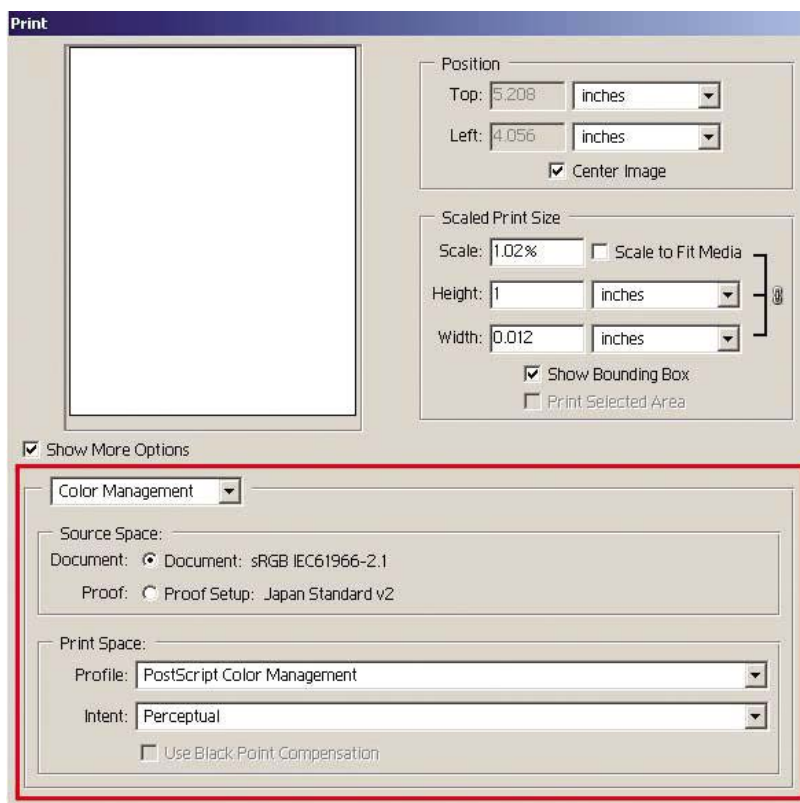
3. Αφού ορίσετε το χρωματικό χώρο στο οποίο πρόκειται να εργαστείτε, μπορείτε, εάν θέλετε, να κάνετε έναν μικρό έλεγχο, δηλαδή να προσομοιώσετε στην οθόνη την εμφάνιση της εικόνας αφού εκτυπωθεί. Για να το κάνετε αυτό, θα χρειαστείτε ένα προφίλ ICC για την οθόνη σας. Επιλέξτε

View > Proof Setup > Custom. Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες που ακολουθούν, για να ενεργοποιήσετε επιλογές από το παράθυρο Proof Setup.

- **Profile:** επιλέξτε το προφίλ βάσει του μοντέλου εκτυπωτή και του τύπου χαρτιού που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε.
- **Preserve Color Numbers:** αυτό το πλαίσιο ελέγχου ορίζει στην εφαρμογή τον τρόπο προσομοίωσης της εμφάνισης του εγγράφου χωρίς μετατροπή των χρωμάτων από το Document Space στο Proof Profile Space. Προσομοιώνει τις αλλαγές των χρωμάτων που μπορεί να προκύψουν, όταν οι τιμές των χρωμάτων του εγγράφου μετατραπούν με χρήση του Proof Profile αντί του Document Profile. Η επιλογή αυτή δεν συνιστάται.
- **Intent:** το μενού αυτό σας επιτρέπει να επιλέξετε ένα σκοπό απόδοσης για τη μετατροπή από το εύρος εγγράφου στο εύρος προσομοίωσης, καθιστώντας δυνατή την προεπισκόπηση των αποτελεσμάτων διαφορετικών αποδόσεων. Ανατρέξτε στο θέμα [Ορισμός σκοπού απόδοσης στη σελίδα 74](#).
- **Use Black Point Compensation:** η επιλογή αυτή συνιστάται, εάν έχετε επιλέξει το σκοπό απόδοσης Relative Colorimetric. Ανατρέξτε στο θέμα [Εκτέλεση αντιστάθμισης μαύρου σημείου στη σελίδα 73](#).
- **Paper White:** αυτό το πλαίσιο ελέγχου προσομοιώνει τη λευκότητα του χαρτιού στην οθόνη. Το αποτέλεσμα είναι ίδιο με εκείνο που προκύπτει, όταν χρησιμοποιείται ο σκοπός απόδοσης Absolute Colorimetric.
- **Ink Black:** αυτό το πλαίσιο ελέγχου απενεργοποιεί την αντιστάθμιση μαύρου σημείου για την απόδοση της προσομοίωσης στην οθόνη. Συνεπώς, εάν το μαύρο χρώμα του εύρους προσομοίωσης είναι πιο ανοιχτόχρωμο από το μαύρο χρώμα της οθόνης, θα παρατηρήσετε τα ξεθωριασμένα μαύρα σημεία στην οθόνη. Η επιλογή αυτή δεν συνιστάται.
- **Preview:** εάν ενεργοποιηθεί αυτό το πλαίσιο ελέγχου (συνιστάται), οι αλλαγές που θα κάνετε σε αυτό το παράθυρο θα αντανακλώνται αμέσως στην εικόνα.



4. Όταν είστε έτοιμοι να εκτυπώσετε την εικόνα, ανοίξτε το παράθυρο Print with Preview από το μενού File. Στην καρτέλα Color Management μπορείτε να επιλέξετε:
 - **Source Space:** 'Document' ['Εγγραφο'] (εκχωρείται αυτόματα σε εσάς). Αυτό είναι ο χρωματικός χώρος στον οποίο εργαστήκατε κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας της εικόνας.
 - **Profile:** επιλέξτε PostScript Color Management [Διαχείριση χρωμάτων PostScript] (εάν δεν δείτε αυτή την επιλογή, επιλέξτε Printer Color Management [Διαχείριση χρωμάτων εκτυπωτή]). Με αυτήν την επιλογή, η εφαρμογή ορίζει στο πρόγραμμα οδήγησης το προφίλ προέλευσης και το σκοπό απόδοσης που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για τη μετατροπή σε χώρο εκτύπωσης. Σε αυτήν την περίπτωση, το πρόγραμμα οδήγησης θα χρησιμοποιήσει το προφίλ 'Document' ['Εγγραφο'] και το σκοπό απόδοσης που θα επιλεγθούν παρακάτω. Οι ρυθμίσεις Input Profile και Rendering Intent αγνοούνται.
 - **Intent:** ανατρέξτε στο θέμα [Ορισμός σκοπού απόδοσης στη σελίδα 74](#).



Ρυθμίσεις προγράμματος οδήγησης

Η επιλογή PostScript Color Management της εφαρμογής θα υπερισχύσει των ρυθμίσεων χρωμάτων του προγράμματος (Input Profile [Προφίλ εισόδου] και Rendering Intent [Σκοπός απόδοσης]). Σε αυτή την περίπτωση, το πρόγραμμα οδήγησης θα χρησιμοποιήσει το προφίλ "Document" ["Εγγραφο"] της εφαρμογής και το σκοπό απόδοσης που έχει επιλεγεί. Τότε, πρέπει μόνο να γίνουν οι εξής επιλογές στο πρόγραμμα οδήγησης:


- Στην καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα] (Windows) ή στον πίνακα Image Quality [Ποιότητα εικόνας] (Mac OS), ρυθμίστε την επιλογή **Print Quality [Ποιότητα εκτύπωσης]** σε **Best [Βέλτιστη]**.
- Στην καρτέλα Color [Χρώμα] (Windows) ή στον πίνακα Color Options [Επιλογές χρωμάτων] (Mac OS), επιλέξτε το πλαίσιο **Automatic PANTONE Calibration [Αυτόματη βαθμονόμηση PANTONE]** ή **HP Professional PANTONE Emulation [Εξομοίωση HP Professional PANTONE]**.

Ρυθμίσεις εκτυπωτή

Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση Paper Type [Τύπος χαρτιού] στον μπροστινό πίνακα ανταποκρίνεται στο χαρτί που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε.

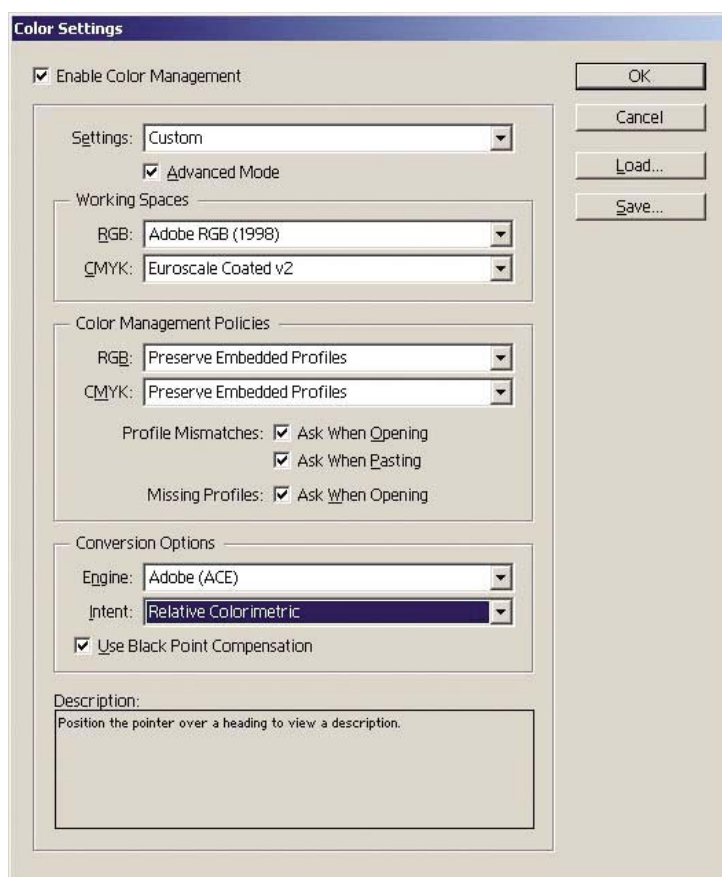
Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το Adobe InDesign CS/InDesign CS

Το θέμα αυτό περιγράφει έναν τρόπο για τον έλεγχο των εκτυπωμένων χρωμάτων που θα έχετε από τον εκτυπωτή σας. Υπάρχουν πολλοί άλλοι τρόποι. Περιγράφουμε την τεχνική αυστηρού ελέγχου, η οποία σας δείχνει στον εκτυπωτή πώς θα εμφανίζονται τα χρώματα κατά την εκτύπωση. Πριν να ξεκινήσετε, βεβαιωθείτε ότι ο τύπος χαρτιού που χρησιμοποιείτε έχει βαθμονομηθεί.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι εικόνες EPS, PDF και οι εικόνες στην κλίμακα του γκρι δεν επιτρέπουν τη διαχείριση των χρωμάτων τους από τις εφαρμογές διάταξης σελίδας. Επιπλέον, οι εικόνες αυτές δεν εμφανίζονται καλά στην οθόνη.

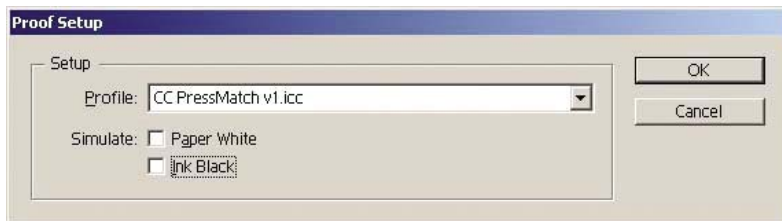
Ρυθμίσεις εφαρμογής

1. Ανοίξτε το Adobe InDesign και επιλέξτε **Color Settings** από το μενού **Edit**.
 - **Working spaces:** το εύρος εργασίας είναι ο χρωματικός χώρος που θέλετε να χρησιμοποιήσετε κατά το χειρισμό της εικόνας. Προτείνουμε να χρησιμοποιήσετε το χρωματικό χώρο που έχει η ίδια η εικόνα (βλ. τις Πολιτικές διαχείρισης χρώματος παρακάτω), εάν υπάρχει, διαφορετικά οι προεπιλεγμένες προτεινόμενες ρυθμίσεις μας είναι: RGB: Adobe RGB 1998, CMYK: SWOP για τις Η.Π.Α. και Euroscale Coated v2 για τον υπόλοιπο κόσμο.
 - **Color Management Policies:** επιλέξτε Preserve Embedded Profiles.
 - **Rendering Intent:** ανατρέξτε στο θέμα [Ορισμός σκοπού απόδοσης στη σελίδα 74](#).
 - **Black Point Compensation:** η επιλογή αυτή συνιστάται, εάν έχετε επιλέξει το σκοπό απόδοσης Relative Colorimetric. Ανατρέξτε στο θέμα [Εκτέλεση αντιστάθμισης μαύρου σημείου στη σελίδα 73](#).



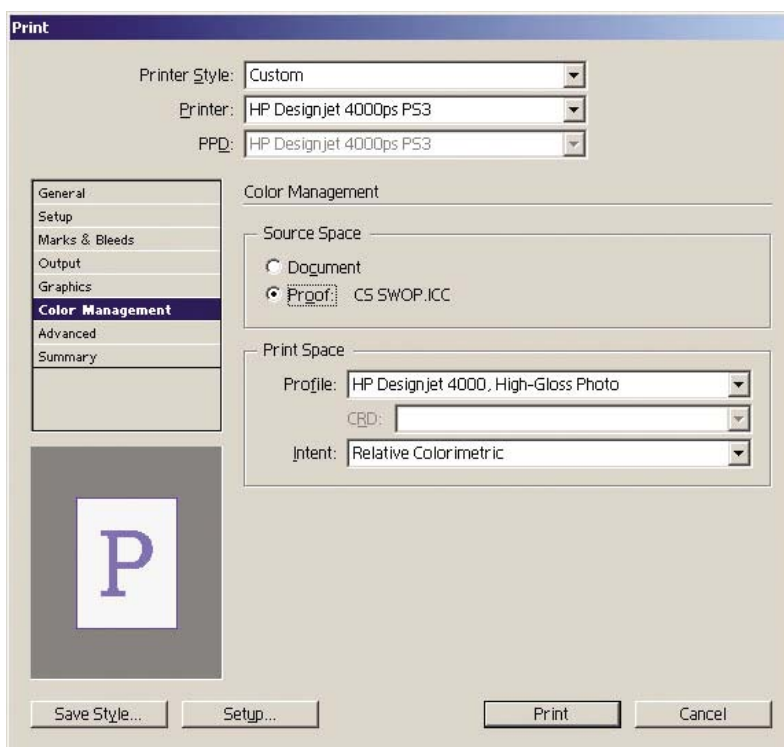
2. Δημιουργήστε ή ανοίξτε την εικόνα είτε με το δικό της είτε με το καταλληλότερο χρωματικό χώρο. Στη συνέχεια επεξεργαστείτε εκ νέου την εικόνα, όπως απαιτείται.
3. Όταν η εικόνα είναι έτοιμη προς αποστολή στη διάταξη εξόδου, είναι η κατάλληλη στιγμή για να προσομοιώσετε στον εκτυπωτή σας την εικόνα που θα εμφανιστεί στη διάταξη εξόδου. Πρέπει να μετατρέψετε την εικόνα από το προφίλ προέλευσης ή εργασίας στη διάταξη εξόδου CMYK και στη συνέχεια να αντιστρέψετε αυτή τη διαδικασία από τη διάταξη εξόδου CMYK στο προφίλ του εκτυπωτή (βαθμονομημένο).

Στο InDesign προτείνουμε την εντολή Proof Setup (**View > Proof Setup -> Custom**). Η εντολή αυτή σας επιτρέπει να επιλέξετε το "proof profile" ["προφίλ ελέγχου"] στο χώρο προέλευσης κατά την εκτύπωση. Μπορείτε επίσης να προβάλετε μια προσομοίωση στην οθόνη σας. Προτείνουμε τα εξής:



Κάθε αντικείμενο στο InDesign διαθέτει τη δική του διαχείριση χρώματος. Τα στοιχεία του InDesign (εσωτερικά) χρησιμοποιούν τους χώρους εργασίας (προεπιλεγμένα προφίλ) και το σκοπό απόδοσης που ορίζεται στο Color Settings [Ρυθμίσεις χρωμάτων], ενώ τα τοποθετημένα αντικείμενα διαθέτουν το δικό τους εκχωρημένο προφίλ και σκοπό απόδοσης. Στη συνέχεια, κάθε στοιχείο μετατρέπεται από το δικό του χρωματικό χώρο στο χρωματικό χώρο προσομοίωσης, χρησιμοποιώντας το δικό του σκοπό απόδοσης.

- **Profile:** επιλέξτε το προφίλ το οποίο ανταποκρίνεται στη διάταξη που θέλετε να προσομοιώσετε (συνήθως, ένα ορισμένο προφίλ εκτύπωσης ή ένα πρότυπο προφίλ εκτύπωσης)
 - **Paper White:** αυτό το πλαίσιο ελέγχου προσομοιώνει τη λευκότητα του χαρτιού στην οθόνη. Το αποτέλεσμα είναι ίδιο με εκείνο που προκύπτει, όταν χρησιμοποιείται ο σκοπός απόδοσης Absolute Colorimetric.
 - **Ink Black:** αυτό το πλαίσιο ελέγχου απενεργοποιεί την αντιστάθμιση μαύρου σημείου για την απόδοση της προσομοίωσης στην οθόνη. Συνεπώς, εάν το μαύρο χρώμα του εύρους προσομοίωσης είναι πιο ανοιχτόχρωμο από το μαύρο χρώμα της οθόνης, θα παρατηρήσετε τα ξεθωριασμένα μαύρα σημεία στην οθόνη. Η επιλογή αυτή δεν συνιστάται.
4. Επιλέξτε **File [Αρχείο] > Print [Εκτύπωση]** για να εκτυπώσετε την εικόνα, μετατρέποντάς την σε εύρος εξόδου που εξαρτάται από τον εκτυπωτή, τον τύπο χαρτιού και την ποιότητα εκτύπωσης.
- Επιλέξτε την καρτέλα Output (αριστερά) και κατόπιν επιλέξτε **Composite CMYK**, ώστε να δείτε τα προφίλ CMYK.
 - Επιλέξτε την καρτέλα Color Management για να προβάλετε τις εξής επιλογές.
 - **Source Space:** επιλέξτε 'Proof' για να προσομοιώσετε το χρωματικό χώρο ελέγχου.
 - **Profile:** επιλέξτε το προφίλ βάσει του μοντέλου εκτυπωτή και του τύπου χαρτιού που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε.
 - **Intent:** επιλέξτε Relative ή Absolute Colorimetric. Η μόνη διαφορά είναι ότι η επιλογή Absolute Colorimetric προσομοιώνει το χρώμα φόντου του χαρτιού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την εκτύπωση, ενώ η Relative Colorimetric χαρτογραφεί το χρώμα του χαρτιού της εκτύπωσης στο χρώμα του χαρτιού του εκτυπωτή.



Ρυθμίσεις προγράμματος οδήγησης

Το πρόγραμμα οδήγησης PostScript συνιστάται για εφαρμογές διάταξης σελίδας, καθώς μπορεί να διαχειριστεί δεδομένα χρώματος CMYK, δεδομένα χρώματος RGB ή και τα δύο ταυτόχρονα.

Στην καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα] (Windows) ή στον πίνακα Image Quality [Ποιότητα εικόνας] (Mac OS), ρυθμίστε την επιλογή **Print Quality [Ποιότητα εκτύπωσης]** σε **Best [Βέλτιστη]**.


Στην καρτέλα Color [Χρώμα] ή στον πίνακα Color Options [Επιλογές χρώματος] (Mac OS), επιλέξτε Application Managed Colors [Χρώματα διαχειριζόμενα από την εφαρμογή] και κατόπιν κάντε κλικ στο πλαίσιο Automatic PANTONE Calibration [Αυτόματη βαθμονόμηση PANTONE]. Όταν η εφαρμογή πραγματοποιήσει μετατροπή χρώματος στο χρωματικό χώρο του εκτυπωτή, ο εκτυπωτής θα πρέπει να αποδεχθεί τα χρώματα αυτά χωρίς να τα αλλάξει. Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το σωστό προφίλ μέσω του τμήματος "Print Space, Profile" [Χώρος εκτύπωσης, Προφίλ] πιο πάνω.

Ρυθμίσεις εκτυπωτή

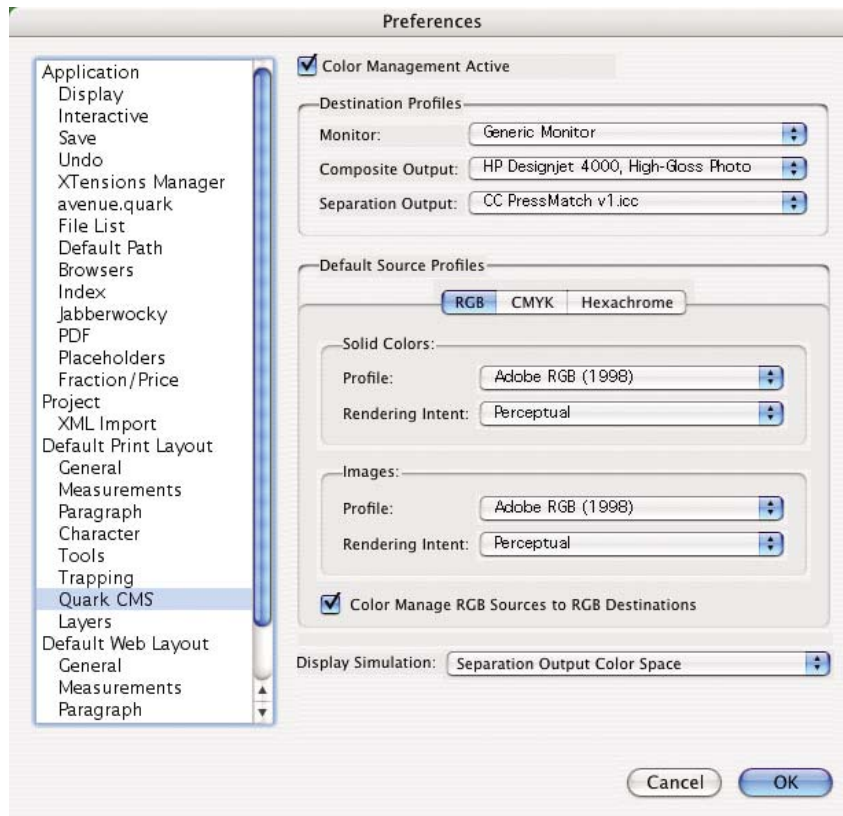
Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση Paper Type [Τύπος χαρτιού] στον μπροστινό πίνακα ανταποκρίνεται στο χαρτί που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε.

Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το QuarkXPress 6

Το θέμα αυτό περιγράφει έναν τρόπο για τον έλεγχο των εκτυπωμένων χρωμάτων που θα έχετε από τον εκτυπωτή σας. Υπάρχουν πολλοί άλλοι τρόποι. Περιγράφουμε την τεχνική αυστηρού ελέγχου, η οποία σας δείχνει στον εκτυπωτή πώς θα εμφανίζονται τα χρώματα κατά την εκτύπωση. Πριν να ξεκινήσετε, βεβαιωθείτε ότι ο τύπος χαρτιού που χρησιμοποιείτε έχει βαθμονομηθεί.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι εικόνες EPS, PDF και οι εικόνες στην κλίμακα του γκρι δεν επιτρέπουν τη διαχείριση των χρωμάτων τους από τις εφαρμογές διάταξης σελίδας. Επιπλέον, οι εικόνες αυτές δεν εμφανίζονται καλά στην οθόνη.

Ρυθμίσεις εφαρμογής

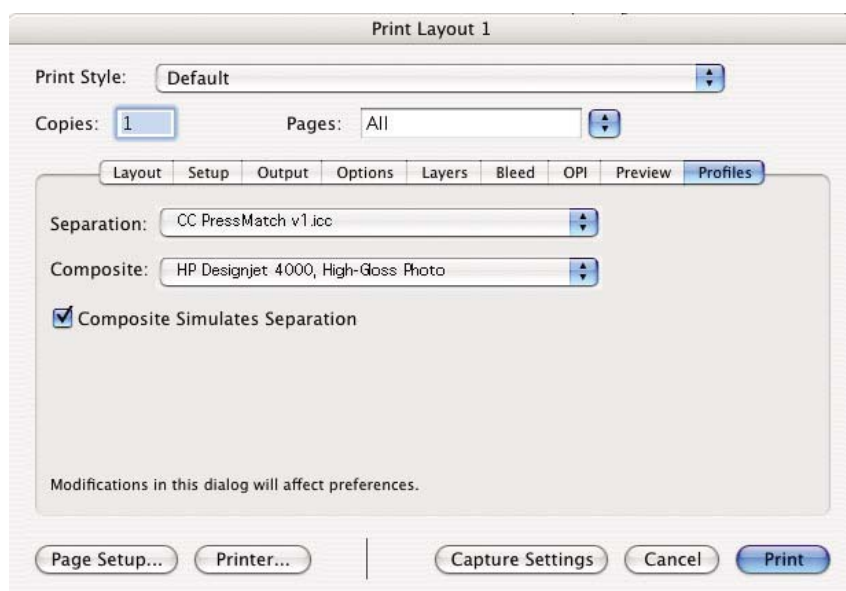


1. Ανοίξτε το QuarkXPress και επιλέξτε **Preferences** από το μενού Edit (σε Windows) ή το μενού QuarkXPress (σε Mac OS). Κατόπιν, επιλέξτε **Quark CMS** από το παράθυρο διαλόγου Preferences.
2. Βεβαιωθείτε ότι το πλαίσιο Color Management Active έχει επιλεγεί.
3. Η περιοχή Destination Profiles σας επιτρέπει να επιλέξετε προφίλ τα οποία ανταποκρίνονται στις διατάξεις σας: Προφίλ Monitor, Composite Output και Separation Output. Επιλέξτε στο προφίλ Separation Output το προφίλ των διατάξεων εξόδου σας (εκτύπωση) που θέλετε να προσομοιώσετε αργότερα στον εκτυπωτή σας. Επιλέξτε στο προφίλ Composite Output το προφίλ του εκτυπωτή σας και θυμηθείτε ότι εξαρτάται από το μοντέλο του εκτυπωτή, τον τύπο χαρτιού και την επιλογή ποιότητας εκτύπωσης.
4. Στα Default Source Profiles πρέπει να ρυθμίσετε τα προεπιλεγμένα προφίλ για συμπαγή χρώματα και εικόνες οι οποίες δεν διαθέτουν ενσωματωμένα προφίλ. Συνιστώνται τα ακόλουθα προεπιλεγμένα προφίλ: RGB: Adobe RGB 1998, CMYK: SWOP για τις Η.Π.Α. και Euroscale Coated v2 για τον υπόλοιπο κόσμο. Επιλέξτε επίσης το σκοπό απόδοσης τον οποίο θα χρησιμοποιήσει το QuarkXPress για όλες τις μετατροπές. Εάν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία, επιλέξτε Relative Colorimetric. Ανατρέξτε στο θέμα [Ορισμός σκοπού απόδοσης στη σελίδα 74](#).
5. Επιλέξτε το πλαίσιο **Color Manage RGB sources to RGB destinations** στα RGB Default Source Profiles και **Color Manage CMYK sources to CMYK destinations** στα CMYK Default Source Profiles.
6. Η επιλογή Display Simulation υποδεικνύει στο QuarkXPress τον τρόπο συμπεριφοράς της προσομοίωσης οθόνης:
 - **None** σημαίνει ότι δεν γίνεται καμία προσομοίωση στην οθόνη.
 - **Monitor Color Space** σημαίνει ότι γίνεται μετατροπή από το προφίλ προέλευσης στο προφίλ οθόνης, μόνο για την οθόνη.

- **Composite Output Color Space** προκαλεί στην οθόνη την προσομοίωση ενός σύνθετου εκτυπωτή: δηλαδή, ενός εκτυπωτή χωρίς ξεχωριστές πλάκες για διαφορετικά χρώματα, όπως είναι ένας εκτυπωτής ψεκασμού.
- **Separation Output Color Space** προκαλεί στην οθόνη την προσομοίωση ενός εκτυπωτή διαχωρισμών: δηλαδή, ενός εκτυπωτή με ξεχωριστές πλάκες για διαφορετικά χρώματα, όπως είναι ένας ψηφιακός εκτυπωτής.

Μπορείτε να επιλέξετε **Monitor Color Space** εάν θέλετε να κάνετε μόνο προβολή ή να επιλέξετε **Separation Output Color Space** εάν θέλετε επίσης να προβάλετε την προσομοίωση της διάταξης εξόδου στην οθόνη. Μπορείτε να προσομοιώσετε την τελική έξοδο με τον εκτυπωτή (αυστηρός έλεγχος) και με την οθόνη (ήπιος έλεγχος).

7. Ανοίξτε και επεξεργαστείτε το έγγραφο όπως θέλετε.
8. Επιλέξτε **File > Print > Setup > Printer Description** και επιλέξτε τον εκτυπωτή σας.
9. Επιλέξτε **File > Print > Profiles**.
 - Επιλέξτε το κατάλληλο προφίλ μεταξύ των Separation Output Profile (προσομοίωση) και Composite Output Profile (εκτυπωτής).
 - Επιλέξτε το πλαίσιο Composite Simulates Separation και στη συνέχεια το Quark θα εκτελέσει την προσομοίωση.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Κάθε αντικείμενο στο QuarkXpress διαθέτει τη δική του διαχείριση χρώματος. Τα συμπαγή χρώματα χρησιμοποιούν το προφίλ χρώματος και το σκοπό απόδοσης που έχουν επιλεγεί στα προεπιλεγμένα προφίλ προέλευσης για τη ρύθμιση Solid Colors [Συμπαγή χρώματα] (RGB, CMYK ή Hexachrome) του παραθύρου διαλόγου Color Management Preferences [Προτιμήσεις διαχείρισης χρωμάτων]. Τα εισαγόμενα αντικείμενα διαθέτουν το δικό τους εκχωρημένο προφίλ και σκοπό απόδοσης. Το QuarkXPress θα χρησιμοποιήσει το σκοπό απόδοσης που έχει εκχωρηθεί στην εικόνα και για τις δύο μετατροπές, από το χρωματικό χώρο εικόνας μέχρι το χρωματικό χώρο προσομοίωσης και από το χρωματικό χώρο προσομοίωσης στο χρωματικό χώρο εκτυπωτή.

Ρυθμίσεις προγράμματος οδήγησης

Το πρόγραμμα οδήγησης PostScript αποτελεί την ιδανική επιλογή για εφαρμογές διάταξης σελίδας, καθώς μπορεί να διαχειριστεί δεδομένα χρώματος CMYK, δεδομένα χρώματος RGB ή και τα δύο ταυτόχρονα.

Στον πίνακα Image Quality [Ποιότητα εικόνας], ρυθμίστε την **Print Quality [Ποιότητα εκτύπωσης]** σε **Best [Βέλτιστη]**.

Στον πίνακα Color Options [Επιλογές χρώματος], επιλέξτε **Application Managed Colors [Χρώματα διαχειριζόμενα από την εφαρμογή]** και κατόπιν κάντε κλικ στο πλαίσιο **Automatic PANTONE Calibration [Αυτόματη βαθμονόμηση PANTONE]**. Όταν η εφαρμογή πραγματοποιήσει μετατροπή χρώματος στο χρωματικό χώρο του εκτυπωτή, ο εκτυπωτής θα πρέπει να αποδεχθεί τα χρώματα αυτά χωρίς να τα αλλάξει. Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το σωστό προφίλ μέσων στο προφίλ **Composite Output [Σύνθετη έξοδος]** του παραθύρου διαλόγου Preferences [Επιλογές].

Ρυθμίσεις εκτυπωτή

Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση **Paper Type [Τύπος χαρτιού]** στον μπροστινό πίνακα αντιστοιχεί στο χαρτί που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε.

Λήψη ακριβών χρωμάτων από το Autodesk AutoCAD

Το AutoCAD δεν διαθέτει ρυθμίσεις διαχείρισης χρώματος, συνεπώς το καλύτερο που μπορείτε να κάνετε είναι να ρυθμίσετε σωστά το πρόγραμμα οδήγησης. Εάν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL, κάντε κλικ στο κουμπί Properties [Ιδιότητες] και ρυθμίστε το πρόγραμμα οδήγησης ως εξής.

- Στην καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα], καθορίστε τη ρύθμιση **Print Quality [Ποιότητα εκτύπωσης]** σε **Best [Βέλτιστη]**.
- Στην καρτέλα Color [Χρώμα], βεβαιωθείτε ότι το πλαίσιο **Print In Grayscale [Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι]** δεν έχει επιλεγεί και καθορίστε τη ρύθμιση **Color Matching Method [Μέθοδος συνδυασμού χρώματος]** σε sRGB.

Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το Microsoft Office 2003

Το Microsoft Office δεν διαθέτει ρυθμίσεις διαχείρισης χρώματος, συνεπώς το καλύτερο που μπορείτε να κάνετε είναι να ρυθμίσετε σωστά το πρόγραμμα οδήγησης. Εάν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL, κάντε κλικ στο κουμπί Properties [Ιδιότητες] και ρυθμίστε το πρόγραμμα οδήγησης ως εξής.

- Στην καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα], καθορίστε τη ρύθμιση **Print Quality [Ποιότητα εκτύπωσης]** σε **Best [Βέλτιστη]**.
- Στην καρτέλα Color [Χρώμα], βεβαιωθείτε ότι το πλαίσιο **Print In Grayscale [Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι]** δεν έχει επιλεγεί και καθορίστε τη ρύθμιση **Color Matching Method [Μέθοδος συνδυασμού χρώματος]** σε sRGB.

Λήψη χρωμάτων ακριβείας από το ESRI ArcGIS 9

Το ArcGIS είναι ένα κλιμακωτό σύστημα λογισμικού για τη δημιουργία, διαχείριση, ενσωμάτωση, ανάλυση και διάδοση γεωγραφικών δεδομένων για κάθε οργανισμό, από ένα άτομο μέχρι ένα δίκτυο ανθρώπων παγκόσμιας εμβέλειας.

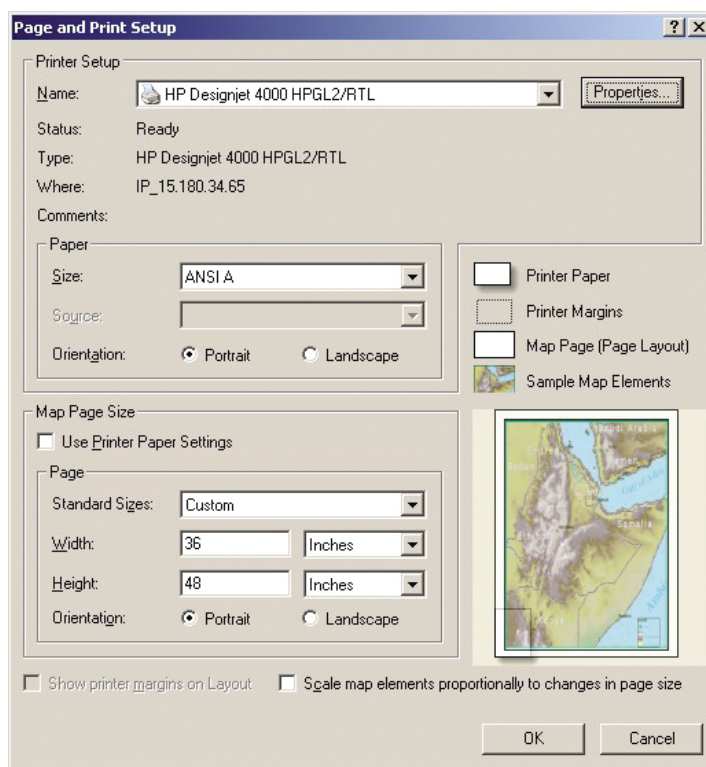
Η εφαρμογή αποστέλλει πάντα δεδομένα RGB στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, εσείς μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ πολλών διαφορετικών εκτυπωτών. Ο μηχανισμός εκτύπωσης καθορίζει τη μορφή

και τη μέθοδο που θα χρησιμοποιηθούν από το ArcMap για να αποσταλεί η εργασία στον εκτυπωτή. Διατίθενται από μία έως τρεις επιλογές, ανάλογα με τις ρυθμίσεις της άδειας και του εκτυπωτή.

- Τα **Windows** είναι η προεπιλογή και είναι πάντα διαθέσιμη, ανεξαρτήτως του εκτυπωτή που χρησιμοποιείται. Επιτρέπουν στην εφαρμογή να χρησιμοποιήσει το εγκατεστημένο πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL.
- Το **PostScript** διατίθεται μόνο εάν ο εκτυπωτής σας υποστηρίζει το PostScript και το πρόγραμμα οδήγησης PostScript έχει επιλεγεί στο τμήμα Name [Όνομα]. Αυτό σας επιτρέπει να εξάγεται το αρχείο με τη μορφή αρχείου Postscript. Η επιλογή αυτή μπορεί να σας φανεί χρήσιμη σε ορισμένες περιπτώσεις, ωστόσο γενικά **δεν συνιστάται**.
- Το **ArcPress** είναι μια επέκταση η οποία μπορεί να αγοραστεί για εκτύπωση από το ArcGIS. Πρόκειται για ένα λογισμικό RIP το οποίο παίρνει το αρχικό μετα-αρχείο και το αναπαράγει πριν να το στείλει στον εκτυπωτή, ώστε να μην χρειαστεί να το αναπαραγάγει ο εκτυπωτής. Αυτό είναι χρήσιμο καθώς μερικοί εκτυπωτές δεν έχουν δυνατότητα αναπαραγωγής ή δεν διαθέτουν αρκετό χώρο στη μνήμη ώστε να χειριστούν μεγάλες εργασίες. **Χρησιμοποιήστε το ArcPress πάντα με το HP RTL (RGB) TrueColor.**

Εκτύπωση με το μηχανισμό εκτύπωσης των Windows

1. Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει το πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL.
2. Όταν είστε έτοιμοι να εκτυπώσετε, επιλέξτε **File [Αρχείο] > Page and Print Setup [Ρύθμιση σελίδας και εκτύπωσης]** και το πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL.

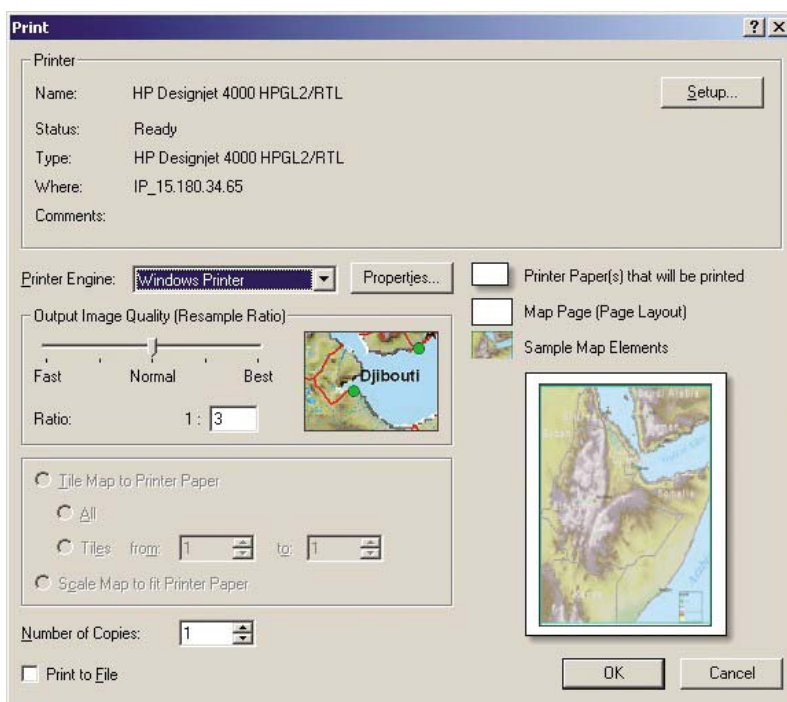


3. Κάντε κλικ στο κουμπί Properties [Ιδιότητες] και ρυθμίστε το πρόγραμμα οδήγησης ως εξής.
 - Στην καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα], καθορίστε τη ρύθμιση **Print Quality [Ποιότητα εκτύπωσης]** σε **Best [Βέλτιστη]**.
 - Στην καρτέλα Color [Χρώμα], βεβαιωθείτε ότι το πλαίσιο **Print In Grayscale [Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι]** δεν έχει επιλεγεί και καθορίστε τη ρύθμιση **Color Matching Method [Μέθοδος συνδυασμού χρώματος]** σε sRGB.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί OK.

5. Επιλέξτε **File [Αρχείο] > Print [Εκτύπωση]**.

- **Printer Engine [Μηχανισμός εκτύπωσης]:** επιλέξτε Windows Printer [Εκτυπωτής Windows] (θα χρησιμοποιήσει το επιλεγμένο πρόγραμμα οδήγησης αναπαραγωγής).
- **Output Image Quality (Resample Ratio) [Ποιότητα εικόνας εξόδου (Αναλογία αναδειγματοληψίας)]:** η ρύθμιση αυτή τροποποιεί τον αριθμό των ρixel που ελέγχθηκαν όταν δημιουργήθηκε ένα αρχείο εκτύπωσης ArcMap. Καθορίζει τον αριθμό των ρixel στο χάρτη του εγγράφου που θα χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία του αρχείου που εστάλη στον εκτυπωτή.
 - Fast [Γρήγορη] = 1:5
 - Normal [Κανονική] = 1:3
 - Best [Βέλτιστη εκτύπωση] = 1:1 (ως έχει)

Η επιλογή 'Best' ['Βέλτιστη εκτύπωση'] απαιτεί πολλές πηγές κατά την εκτέλεση της εκτύπωσης και θα μπορούσε να προκαλέσει μακρά χρονικά διαστήματα επεξεργασίας και πιθανόν μηνύματα εκτός μνήμης, ανάλογα με το μέγεθος του χάρτη. Εάν αντιμετωπίσετε αυτά τα προβλήματα, επιλέξτε μια κατώτερη Output Image Quality [Ποιότητα εικόνας εξόδου] από τη 'Best' ['Βέλτιστη εκτύπωση']. Ουμνηθείτε ότι δεν θα έχετε όφελος ως προς την ποιότητα της εκτύπωσης αποστέλλοντας μια εικόνα, η ανάλυση της οποίας είναι υψηλότερη από την ανάλυση εισόδου του εκτυπωτή.

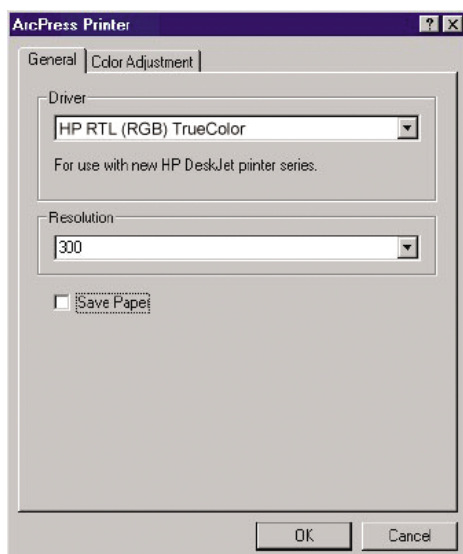


6. Τώρα μπορείτε να εκτυπώσετε (κάντε κλικ στο κουμπί OK).

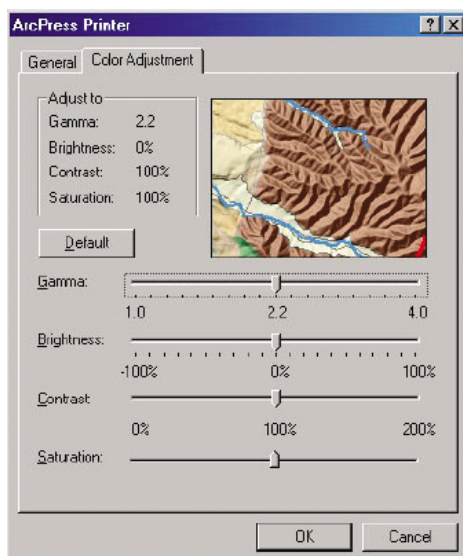
Εκτύπωση με τη μηχανή εκτύπωσης ArcPress

1. Πρέπει να έχετε εγκαταστήσει το πρόγραμμα οδήγησης που θα χρειαστείτε, διαφορετικά θα λειτουργήσει μόνο ως θύρα.
2. Όταν είστε έτοιμοι να εκτυπώσετε, επιλέξτε **File [Αρχείο] > Page and Print Setup [Ρύθμιση σελίδας και εκτύπωσης]**, το πρόγραμμα οδήγησης (οι ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης δεν έχουν σημασία) και κάντε κλικ στο κουμπί OK.
3. Επιλέξτε **File [Αρχείο] > Print [Εκτύπωση]**.
 - **Printer Engine [Μηχανισμός εκτύπωσης]:** επιλέξτε ArcPress.

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Properties [Ιδιότητες]**, επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης HP RTL (RGB) TrueColor και επιλέξτε την ανάλυση η οποία θα σταλεί στον εκτυπωτή.



- Επιλέξτε την καρτέλα Color Adjustment [Προσαρμογή χρώματος] εάν θέλετε να ρυθμίσετε το εύρος, τη φωτεινότητα, την αντίθεση ή τον κορεσμό. Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση αυτών των αλλαγών.



4. Τώρα μπορείτε να εκτυπώσετε: κάντε κλικ στο κουμπί OK σε αυτό το παράθυρο διαλόγου, καθώς και στο παράθυρο διαλόγου Print [Εκτύπωση].

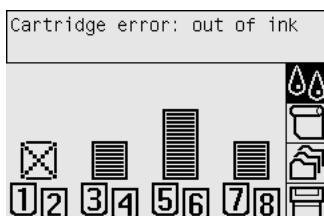
9 Πώς μπορώ να... (θέματα συστήματος μελανιού)

- [Αφαίρεση κασέτας μελανιού](#)
- [Τοποθέτηση κασέτας μελανιού](#)
- [Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης](#)
- [Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης](#)
- [Διαχείριση παρακολούθησης κεφαλών εκτύπωσης](#)
- [Αποκατάσταση \(καθαρισμός\) των κεφαλών εκτύπωσης](#)
- [Καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων μιας κεφαλής εκτύπωσης](#)
- [Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης](#)
- [Αφαίρεση κασέτας καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης](#)
- [Τοποθέτηση κασέτας καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης](#)
- [Έλεγχος της κατάστασης του συστήματος μελανιού](#)
- [Λήψη στατιστικών στοιχείων για τις κασέτες μελανιού](#)
- [Λήψη στατιστικών στοιχείων για τις κεφαλές εκτύπωσης](#)

Αφαίρεση κασέτας μελανιού

Υπάρχουν δύο τύποι εξαγωγής κασετών μελανιού.

- Το μελάνι στην κασέτα κοντεύει να εξαντληθεί και θέλετε να την αντικαταστήσετε με κασέτα που είναι πλήρως γεμάτη με μελάνι, ώστε να την χρησιμοποιήσετε για εκτυπώσεις χωρίς επιτήρηση (μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μελάνι που απομένει στην πρώτη κασέτα κάποια άλλη στιγμή).
- Η κασέτα μελανιού δεν περιέχει μελάνι ή είναι ελαττωματική και θα πρέπει να την αντικαταστήσετε, για να συνεχίσετε τις εκτυπώσεις σας.

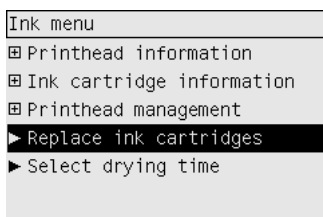


△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην προσπαθήσετε να αφαιρέσετε μια κασέτα μελανιού, ενώ γίνεται εκτύπωση.

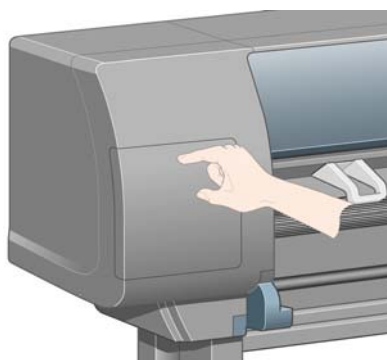
ΠΡΟΣΟΧΗ Αφαιρέστε μια κασέτα μελανιού μόνο εάν είστε έτοιμοι να τοποθετήσετε άλλη.

△ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Βεβαιωθείτε ότι οι τροχοί του εκτυπωτή είναι κλειδωμένοι (ο μοχλός του φρένου είναι πατημένος προς τα κάτω), για να μη μετακινηθεί ο εκτυπωτής.

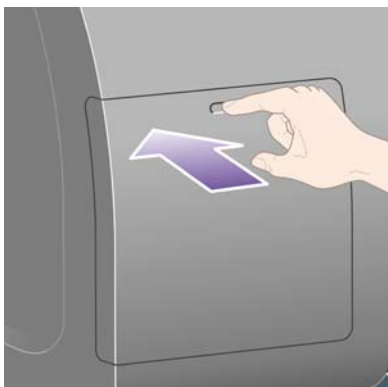
1. Στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Replace ink cartridges [Αντικατάσταση κασετών μελανιού]**.



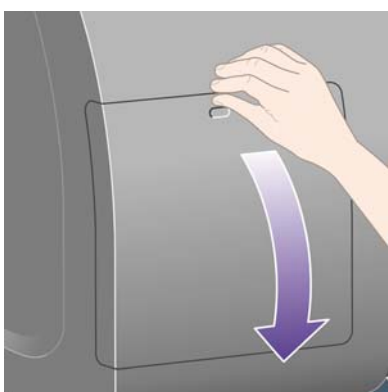
2. Η θύρα της κασέτας μελανιού βρίσκεται στην αριστερή πλευρά του εκτυπωτή.



3. Απελευθερώστε το μάνδαλο της θύρας, πιέζοντάς το στην επάνω πλευρά μέχρι να ακουστεί ένας ήχος κλικ.



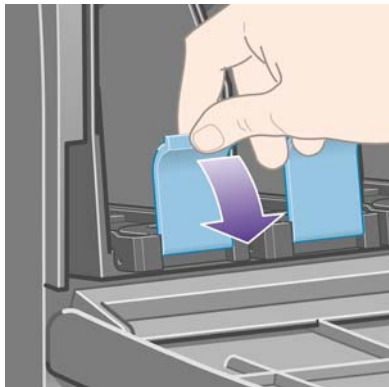
4. Τραβήξτε τη θύρα, ώστε να την ανοίξετε πλήρως.



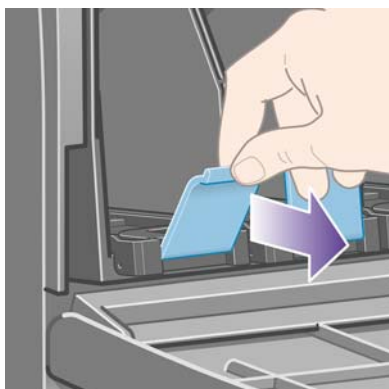
5. Πιάστε γερά τη μπλε λωρίδα που βρίσκεται εμπρός από την κασέτα που θέλετε να αφαιρέσετε.



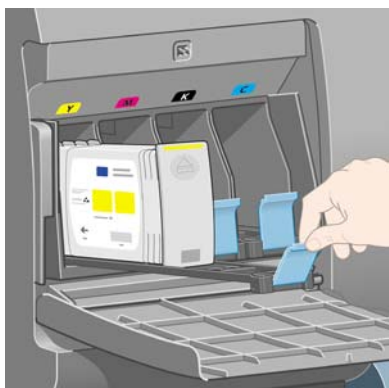
6. Τραβήξτε τη μπλε λωρίδα προς τα κάτω.



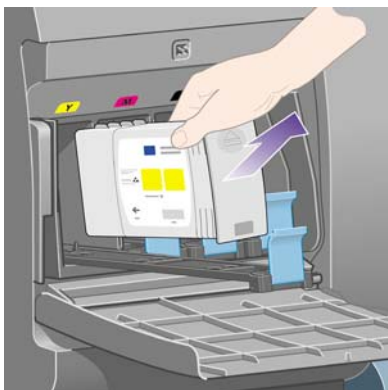
7. Στη συνέχεια τραβήξτε την προς τα έξω και προς τα εσάς.




8. Η κασέτα εξέρχεται με το συρτάρι της.



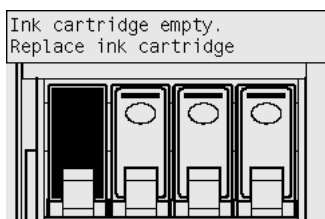
9. Ανασηκώστε την κασέτα από το συρτάρι της.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μην αγγίζετε την άκρη της κασέτας που τοποθετείτε στον εκτυπωτή, καθώς μπορεί να υπάρχει μελάνι στη σύνδεση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αποφύγετε την αποθήκευση κασετών μελανιού που έχουν χρησιμοποιηθεί και κοντεύουν να τελειώσουν.

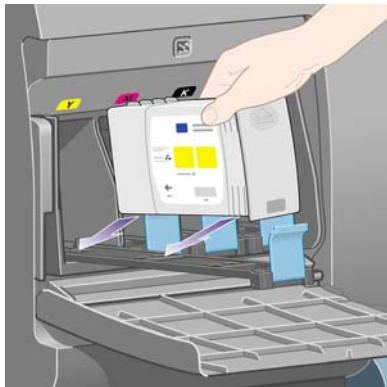
10. Η οθόνη του μπροστινού πίνακα θα προσδιορίσει την κασέτα μελανιού που λείπει.




Τοποθέτηση κασέτας μελανιού

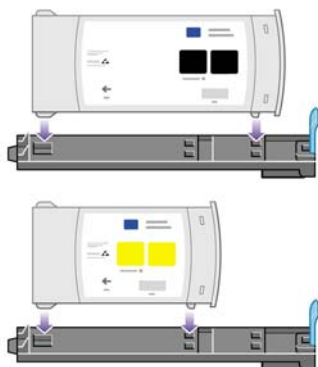
1. Πάρτε μια νέα κασέτα μελανιού και εντοπίστε την ετικέτα που προσδιορίζει το χρώμα του μελανιού. Κρατήστε την κασέτα μελανιού, ώστε να μπορείτε να δείτε την αναγνωριστική έγχρωμη ετικέτα στην επάνω πλευρά που βρίσκεται προς το μέρος σας.
2. Βεβαιωθείτε ότι η έγχρωμη ετικέτα επάνω από την κενή υποδοχή στον εκτυπωτή ταιριάζει με το χρώμα της ετικέτας στην κασέτα.

3. Τοποθετήστε την κασέτα μελανιού στη συρταρωτή θήκη κασέτας μελανιού.

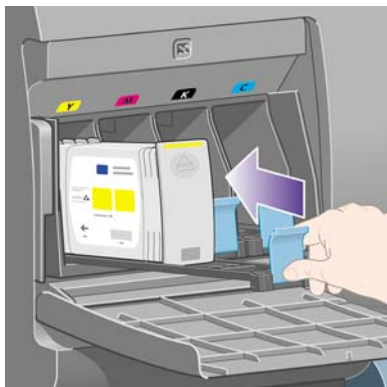


Τοποθετήστε την κασέτα στο πίσω μέρος της συρταρωτής θήκης, όπως υποδεικνύεται πιο κάτω.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μια μεγαλύτερη κασέτα μαύρου μελανιού είναι διαθέσιμη, η οποία χρησιμοποιεί όλο το μήκος του συρταριού.

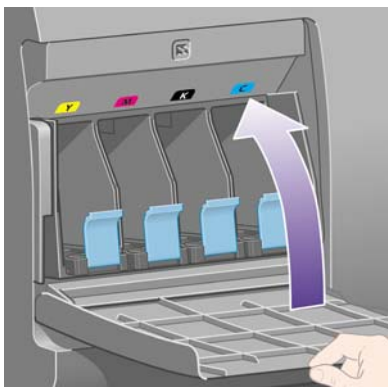


4. Κυλήστε τη συρταρωτή θήκη και την κασέτα στην υποδοχή, μέχρι να κλειδώσουν στη θέση τους.

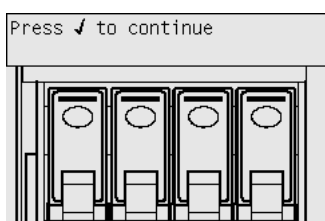


Εάν έχετε δυσκολίες, ανατρέξτε στο θέμα [Δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση μιας κασέτας μελανιού στη σελίδα 183](#).

5. Όταν έχουν τοποθετηθεί όλες οι κασέτες, κλείστε τη θύρα (πιέστε την μέχρι να ακουστεί το κλικ και να κλειδώσει στη θέση της).




6. Η οθόνη του μπροστινού πίνακα επιβεβαιώνει ότι όλες οι κασέτες έχουν τοποθετηθεί σωστά.

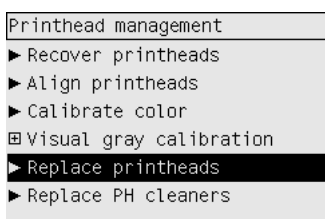


Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Βεβαιωθείτε ότι οι τροχοί του εκτυπωτή είναι κλειδωμένοι (ο μοχλός του φρένου είναι πατημένος προς τα κάτω), για να μη μετακινηθεί ο εκτυπωτής.

Η αντικατάσταση της κεφαλής εκτύπωσης θα πρέπει να εκτελεστεί με τον εκτυπωτή απενεργοποιημένο και με το διακόπτη στη θέση απομόνωσης της τροφοδοσίας με ρεύμα.

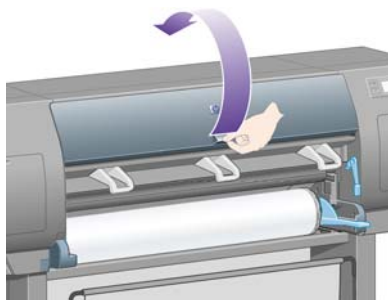
1. Στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printhead management [Διαχείριση κεφαλών εκτύπωσης] > Replace printheads [Αντικατάσταση κεφαλών εκτύπωσης]**.



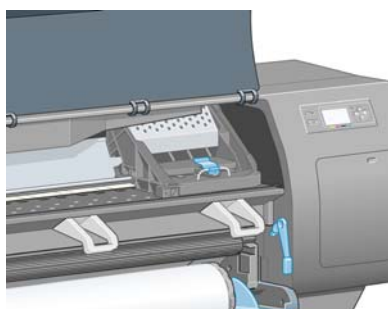
2. Ο εκτυπωτής μετακινεί το μηχανισμό μεταφοράς στη σωστή θέση.

- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν ο μηχανισμός μεταφοράς παραμείνει στο κεντρικό τμήμα του εκτυπωτή για περισσότερα από επτά λεπτά, ο εκτυπωτής θα προσπαθήσει να τον μετακινήσει πάλι στην κανονική του θέση στο δεξιό άκρο.

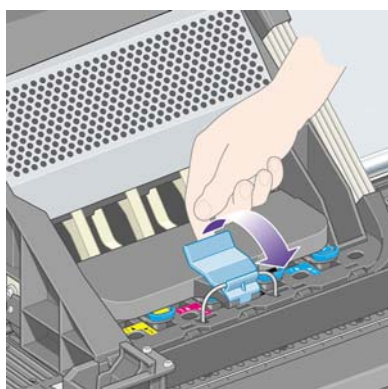
3. Όταν σταματήσει η μετακίνηση του μηχανισμού μεταφοράς, στον μπροστινό πίνακα θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που θα σας ζητά να ανοίξετε το παράθυρο.



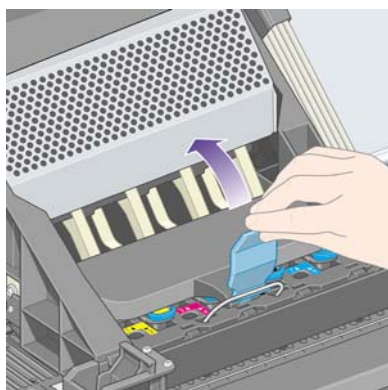
4. Εντοπίστε το μηχανισμό μεταφοράς.



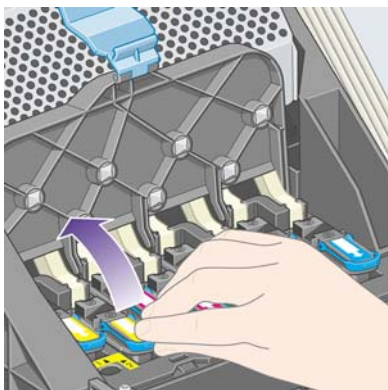
5. Τραβήξτε προς τα επάνω και απελευθερώστε το άγκιστρο που βρίσκεται επάνω στο μηχανισμό μεταφοράς.



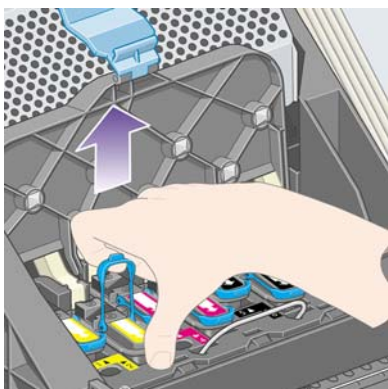
6. Σηκώστε το κάλυμμα. Με αυτήν την ενέργεια αποκτάτε πρόσβαση στις κεφαλές εκτύπωσης.



7. Για να αφαιρέσετε μια κεφαλή εκτύπωσης, ανασηκώστε την μπλε λαβή.

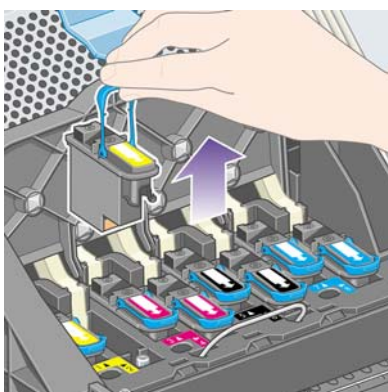


8. Χρησιμοποιώντας τη μπλε λαβή, απελευθερώστε απαλά την κεφαλή εκτύπωσης.

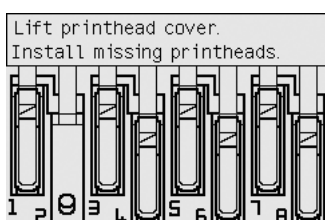


9. Τραβήξτε απαλά τη μπλε λαβή προς τα επάνω, έως ότου απελευθερωθεί η κεφαλή εκτύπωσης από το μηχανισμό μεταφοράς.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην την τραβάτε απότομα, καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη στην κεφαλή εκτύπωσης.

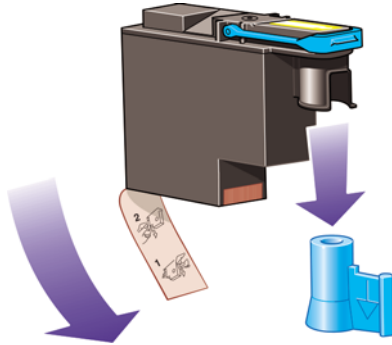


10. Η οθόνη του μπροστινού πίνακα προσδιορίζει την κεφαλή εκτύπωσης που λείπει.



Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης

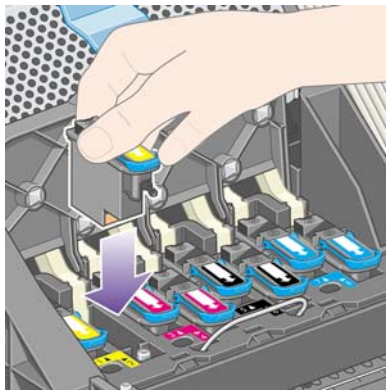
1. Εάν η κεφαλή εκτύπωσης είναι καινούρια:
 - α. Αφαιρέστε το μπλε προστατευτικό κάλυμμα, τραβώντας το προς τα κάτω.
 - β. Αφαιρέστε τη διάφανη προστατευτική ταινία από τα ακροφύσια της κεφαλής εκτύπωσης, τραβώντας την από τη χάρτινη λωρίδα.



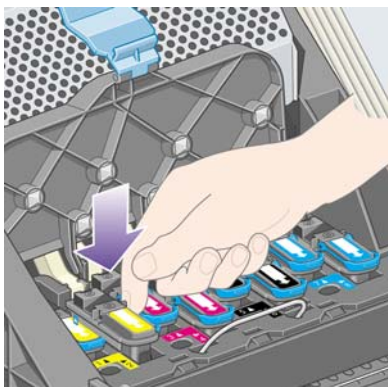
Η κεφαλή εκτύπωσης έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να αποτρέπεται η εσφαλμένη τοποθέτησή της. Βεβαιωθείτε ότι η έγχρωμη ετικέτα στην κεφαλή εκτύπωσης ταιριάζει με την έγχρωμη ετικέτα της θέσης του μηχανισμού μεταφοράς στην οποία θα τοποθετηθεί η κεφαλή εκτύπωσης.

2. Τοποθετήστε τη νέα κεφαλή εκτύπωσης στη σωστή της θέση στο μηχανισμό μεταφοράς.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Τοποθετήστε την κεφαλή εκτύπωσης αργά και κάθετα, κατευθείαν προς τα κάτω. Μπορεί να προκληθεί βλάβη, εάν την τοποθετήσετε πολύ γρήγορα ή με γωνία ή εάν την περιστρέψετε καθώς την τοποθετείτε.



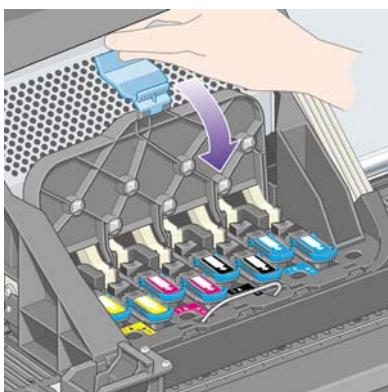
3. Πιέστε την κεφαλή εκτύπωσης προς τα κάτω, σύμφωνα με την πορεία του βέλους, όπως παρουσιάζεται πιο κάτω.




Όταν εγκαθιστάτε τη νέα κεφαλή εκτύπωσης, μπορεί να υπάρχει κάποιος βαθμός αντίστασης. Επομένως πρέπει να την πιέσετε προς τα κάτω σταθερά αλλά απαλά.

Εάν έχετε δυσκολίες, ανατρέξτε στο θέμα [Μη δυνατή η τοποθέτηση μιας κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 183](#).

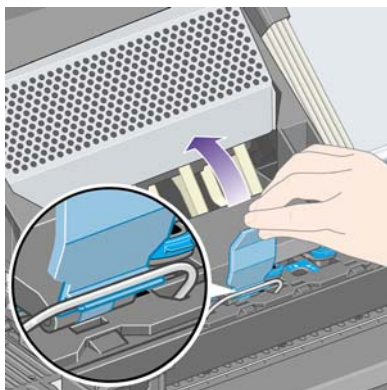
4. Τοποθετήστε οποιεσδήποτε άλλες κεφαλές εκτύπωσης που πρέπει να εγκατασταθούν και κλείστε το κάλυμμα του μηχανισμού μεταφοράς.



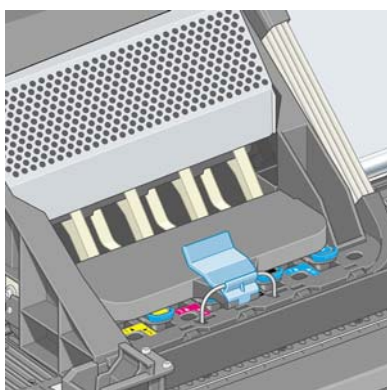
Όταν έχει ολοκληρωθεί η σωστή τοποθέτηση όλων των κεφαλών εκτύπωσης και έχει γίνει αποδοχή τους από τον εκτυπωτή, θα ακουστεί ήχος μπιπ.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν ακουστεί η ηχητική ειδοποίηση αφού τοποθετήσετε την κεφαλή εκτύπωσης και εμφανιστεί το μήνυμα **Replace [Αντικατάσταση]** στο μπροστινό πίνακα, ίσως χρειάζεται να ξανατοποθετήσετε την κεφαλή εκτύπωσης.

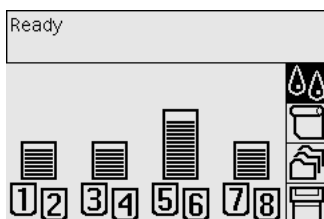
5. Μανδαλώστε το κάλυμμα του μηχανισμού μεταφοράς.



Όταν ο μηχανισμός μεταφοράς είναι σωστά μανδαλωμένος, δείχνει ως εξής:



6. Κλείστε το παράθυρο.
7. Η οθόνη του μπροστινού πίνακα επιβεβαιώνει ότι όλες οι κεφαλές εκτύπωσης έχουν τοποθετηθεί σωστά.




8. Στη συνέχεια, αντικαταστήστε τις κασέτες καθαρισμού για τις κεφαλές εκτύπωσης που αλλάξατε. Ανατρέξτε στα θέματα [Αφαίρεση κασέτας καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 109](#) και [Τοποθέτηση κασέτας καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 111](#).


△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν αφήσετε την παλιά κασέτα καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης στον εκτυπωτή, θα μειωθεί η διάρκεια ζωής της νέας κεφαλής εκτύπωσης και πιθανόν να καταστραφεί ο εκτυπωτής.


Διαχείριση παρακολούθησης κεφαλών εκτύπωσης

Ο εκτυπωτής εκτελεί από καιρού εις καιρόν αυτόματο έλεγχο της κατάστασης των κεφαλών εκτύπωσης, ώστε να παρακολουθήσει την κατάστασή τους και να εντοπίσει οποιαδήποτε προβλήματα μπορεί να επηρεάσουν την ποιότητα των εκτυπώσεων. Η συχνότητα αυτών των ελέγχων έχει βελτιστοποιηθεί, ώστε να διατηρείται η καλή ποιότητα των εκτυπώσεων.


Εάν θέλετε να αυξήσετε τη συχνότητα της παρακολούθησης των κεφαλών εκτύπωσης για πιο άμεσο εντοπισμό τυχόν προβλημάτων, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer configuration**

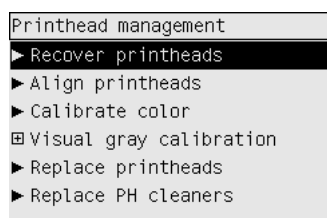
[Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Printhead monitoring [Παρακολούθηση κεφαλών εκτύπωσης] > Intensive [Εντατική]. Όταν γίνεται εκτύπωση και η παρακολούθηση των κεφαλών εκτύπωσης έχει οριστεί σε Intensive [Εντατική], θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα στον μπροστινό πίνακα και στη γραμμή κατάστασης του εκτυπωτή στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web: **Printing. Printhead monitoring [Γίνεται εκτύπωση. Παρακολούθηση των κεφαλών εκτύπωσης]** (αντί μόνο της ένδειξης **Printing [Γίνεται εκτύπωση]**).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν επιλέγεται η δυνατότητα Intensive [Εντατική], η απόδοση του εκτυπωτή θα ελαττωθεί, λόγω της αυξημένης συχνότητας των ελέγχων των κεφαλών εκτύπωσης.

Για να επαναφέρετε την προεπιλεγμένη συχνότητα παρακολούθησης κεφαλών εκτύπωσης, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Printhead monitoring [Παρακολούθηση κεφαλών εκτύπωσης] > Optimized [Βελτιστοποιημένη]**.

Αποκατάσταση (καθαρισμός) των κεφαλών εκτύπωσης

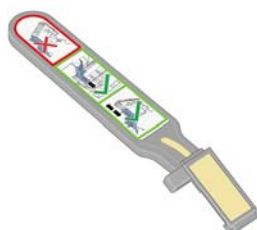
Για να καθαρίσετε τις κεφαλές εκτύπωσης (ενέργεια με την οποία συχνά αποκαθίστανται τα προβλήματα), μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printhead management [Διαχείριση κεφαλών εκτύπωσης] > Recover printheads [Αποκατάσταση κεφαλών εκτύπωσης]**. Ο καθαρισμός διαρκεί για δύο έως τέσσερα περίπου λεπτά.



Καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων μιας κεφαλής εκτύπωσης

Σε ορισμένες ακραίες περιπτώσεις είναι πιθανό ο εκτυπωτής να μην αναγνωρίζει μια κεφαλή εκτύπωσης μετά την εγκατάστασή της. Αυτό οφείλεται στη συσσώρευση ιζημάτων μελανιού στις ηλεκτρικές συνδέσεις μεταξύ της κεφαλής εκτύπωσης και του μηχανισμού μεταφοράς της κεφαλής εκτύπωσης. Σε αυτές τις περιπτώσεις συνιστάται να καθαρίσετε τις ηλεκτρικές συνδέσεις της κεφαλής εκτύπωσης. Ο τακτικός καθαρισμός των συνδέσεων, όταν δεν υπάρχουν προφανή προβλήματα, δεν συνιστάται.

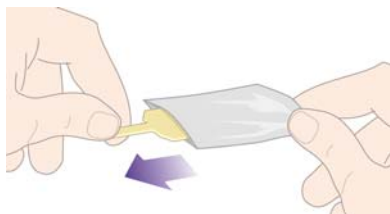
Μαζί με τον εκτυπωτή σας (στο κουτί του kit συντήρησης) βρίσκεται ο καθαριστήρας διασυνδέσεων του μηχανισμού μεταφοράς.



Αυτός θα πρέπει να χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό των ηλεκτρικών διασυνδέσεων τόσο του μηχανισμού μεταφοράς της κεφαλής εκτύπωσης όσο και της κεφαλής εκτύπωσης, εργασία που θα

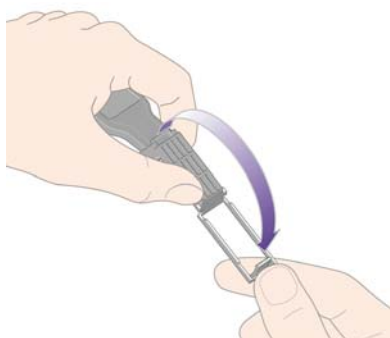
πρέπει να εκτελεστεί, εάν στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται κατ' εξακολούθηση το μήνυμα **Reset [Επανατοποθέτηση]** ή **Replace [Αντικατάσταση]** δίπλα από την κεφαλή εκτύπωσης.

1. Βγάλτε από το σακουλάκι του ένα νέο σφουγγάρι αντικατάστασης που έχει προ-υγρανθεί.



Περιλαμβάνεται απόθεμα σφουγγαριών στο κουτί που περιέχει τον καθαριστήρα. Εάν έχουν χρησιμοποιηθεί όλα τα σφουγγάρια, μπορείτε να προμηθευτείτε περισσότερα, επικοινωνώντας με τον αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών.

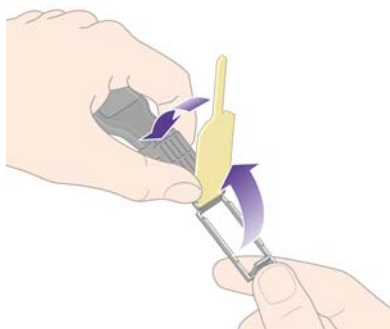
2. Ανοίξτε τον καθαριστήρα διασυνδέσεων του μηχανισμού μεταφοράς.



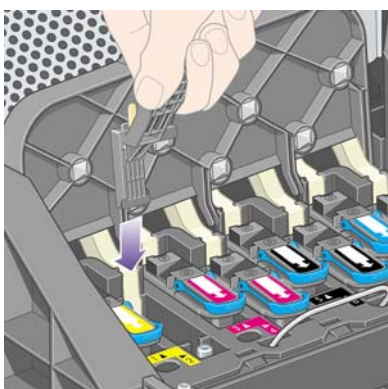
3. Τοποθετήστε το σφουγγάρι στον καθαριστήρα διασυνδέσεων του μηχανισμού μεταφοράς, τοποθετώντας το στην πρόσοψη του καθαριστήρα με την κοντύτερη ταινία στην υποδοχή θέσης.



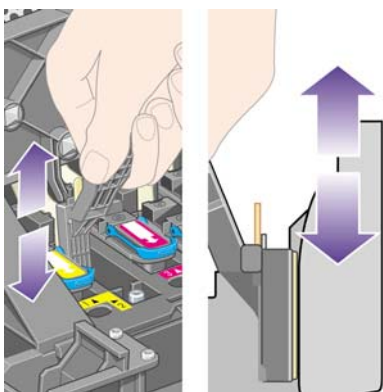
4. Κλείστε τον καθαριστήρα διασυνδέσεων του μηχανισμού μεταφοράς, εγκλωβίζοντας το σφουγγάρι στη θέση του.



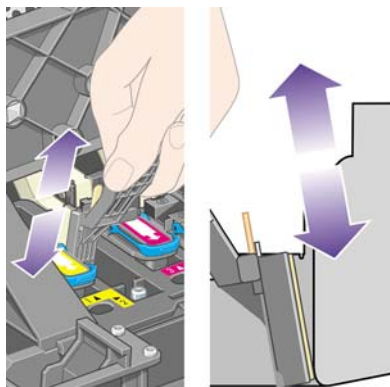
5. Ανοίξτε το μάνδαλο του μηχανισμού μεταφοράς της κεφαλής εκτύπωσης και αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης που παρουσιάζει πρόβλημα, όπως υποδεικνύεται στον μπροστινό πίνακα. Ανατρέξτε στο θέμα [Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 98](#).
 6. Τοποθετήστε τον καθαριστήρα διασυνδέσεων του μηχανισμού μεταφοράς στην υποδοχή της κεφαλής εκτύπωσης στην πίσω πλευρά. Καθαρίστε τις ηλεκτρικές επαφές, εισάγοντας το εργαλείο μεταξύ των ηλεκτρικών συνδέσεων στην πίσω πλευρά της υποδοχής και του χαλύβδινου ελατηρίου στην αντίθετη πλευρά από εσάς και προς το μέρος των ηλεκτρικών επαφών. Αποφύγετε την επαφή με τα τυχόν ιζήματα μελανιού που μπορεί να έχουν συσσωρευτεί στην κάτω επιφάνεια της υποδοχής.
- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν ο μηχανισμός μεταφοράς παραμείνει στο κεντρικό τμήμα του εκτυπωτή για περισσότερα από επτά λεπτά, ο εκτυπωτής θα προσπαθήσει να τον μετακινήσει πάλι στην κανονική του θέση στο δεξιό άκρο.



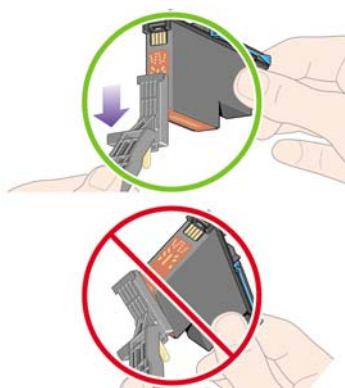
7. Τρίψτε το σφουγγάρι στις επαφές εξασκώντας **μικρή** αντίσταση κατά μήκος όλου του καλωδίου σύνδεσης, σύμφωνα με τις δυνατότητες που σας παρέχονται από τη μηχανική ασφάλεια στο εργαλείο.



8. Φροντίστε να καθαρίσετε πλήρως όλες τις επαφές, συμπεριλαμβανομένων των επαφών στο χαμηλότερο σημείο του καλωδίου σύνδεσης.



9. Χρησιμοποιώντας το ίδιο σφουγγάρι, καθαρίστε την κατώτερη λωρίδα των ηλεκτρικών επαφών στην κεφαλή εκτύπωσης (εκτός εάν είναι καινούρια), αποφεύγοντας να αγγίξετε το ανώτερο σύνολο των ηλεκτρικών επαφών.

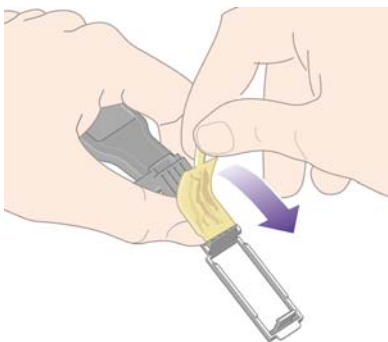


△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην αγγίζετε την επιφάνεια της κεφαλής εκτύπωσης που περιέχει τα ακροφύσια, στα οποία μπορεί να προκληθεί εύκολα βλάβη.

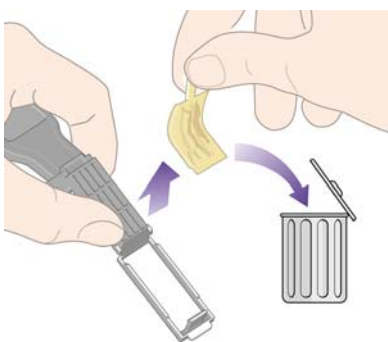
10. Αφού περιμένετε λίγα λεπτά, ώστε να επιτρέψετε το στέγνωμα και των δύο συνδέσεων, αντικαταστήστε την κεφαλή εκτύπωσης στο μηχανισμό μεταφοράς της κεφαλής εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 101](#).
11. Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας καθαρισμού, ανοίξτε τον καθαριστήρα των διασυνδέσεων του μηχανισμού μεταφοράς, τραβώντας την ταινία του σφουγγαριού.



12. Αφαιρέστε το βρώμικο σφουγγάρι από τον καθαριστήρα διασυνδέσεων του μηχανισμού μεταφοράς.





13. Απορρίψτε το βρώμικο σφουγγάρι σε ασφαλές μέρος, ώστε να αποτρέψετε τη μεταφορά μελανιού στα χέρια ή στο ρουχισμό.



Εάν στον μπροστινό πίνακα εξακολουθεί να εμφανίζεται το μήνυμα **Reseat [Επανατοποθέτηση]** ή **Replace [Αντικατάσταση]**, αντικαταστήστε την κεφαλή εκτύπωσης ή επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών.


Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης

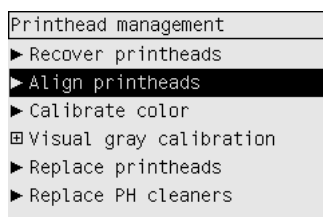
Κανονικά, ο εκτυπωτής θα εκτελεί ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης κάθε φορά που αντικαθίστανται οι κεφαλές εκτύπωσης. Εάν δεν έχει τοποθετηθεί χαρτί, όταν αντικαθίσταται μια κεφαλή εκτύπωσης, ο εκτυπωτής θα εκτελέσει την ευθυγράμμιση την επόμενη φορά που θα τοποθετήσετε χαρτί.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτές τις αυτόματες ευθυγραμμίσεις των κεφαλών εκτύπωσης από τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Auto printhead alignment [Αυτόματη ευθυγράμμιση κεφαλών εκτύπωσης] > Off [Απενεργοποιημένη]**.

Επιπλέον, θα πρέπει να ευθυγραμμίσετε τις κεφαλές εκτύπωσης, εάν η Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων υποδείξει σφάλμα ευθυγράμμισης. Ανατρέξτε στο θέμα [Πώς μπορώ να... \(θέματα Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων\)](#) στη σελίδα 126.

1. Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί ρολό αδιαφανούς χαρτιού στον εκτυπωτή. Θα έχετε βέλτιστα αποτελέσματα με τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε συνήθως για εκτυπώσεις. Μονά φύλλα χαρτιού και διαφανή υλικά, όπως ημιδιαφανές χαρτί bond, διαφανές φιλμ, ματ φιλμ, χαρτί καταγραφής και περγαμηνή, δεν είναι κατάλληλα για την ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης.

2. Για να ζητήσετε την ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης (εάν η ευθυγράμμιση δεν γίνεται αυτόματα), μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printhead management [Διαχείριση κεφαλών εκτύπωσης] > Align printheads [Ευθυγράμμιση κεφαλών εκτύπωσης]**.



3. Εάν βρίσκεστε κοντά στην αρχή ενός ρολού, ο μπροστινός πίνακας θα αναφέρει ότι ίσως χρειαστεί τροφοδότηση έως 3 m (περίπου 10 ft) χαρτιού στον εκτυπωτή, για να ξεκινήσει η ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης. Αυτό είναι απαραίτητο, ώστε να εξασφαλιστεί η επιτυχής ευθυγράμμιση. Σε αυτή την περίπτωση, θα σας δοθούν οι εξής επιλογές:
- Να συνεχίσετε την ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης, επιτρέποντας στον εκτυπωτή να τροφοδοτήσει τόση ποσότητα χαρτιού όση είναι απαραίτητη
 - Να προγραμματίσετε την ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης για αργότερα, αφού θα έχετε χρησιμοποιήσει λίγα μέτρα χαρτιού για εκτυπώσεις
 - Να ακυρώσετε την ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης
4. Εάν επιλέξετε τη συνέχιση της ευθυγράμμισης των κεφαλών εκτύπωσης, η διαδικασία θα ξεκινήσει αμέσως, εκτός εάν τη συγκεκριμένη στιγμή γίνεται εκτύπωση μιας εικόνας, στην οποία περίπτωση η ευθυγράμμιση θα γίνει αμέσως μόλις ολοκληρωθεί η τρέχουσα εργασία εκτύπωσης.

Η διαδικασία ευθυγράμμισης διαρκεί περίπου δώδεκα λεπτά.

Αφαίρεση κασέτας καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης

Μετά την αντικατάσταση μιας κεφαλής εκτύπωσης, ο μπροστινός πίνακας θα σας προτρέψει να αντικαταστήσετε την κασέτα καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης.

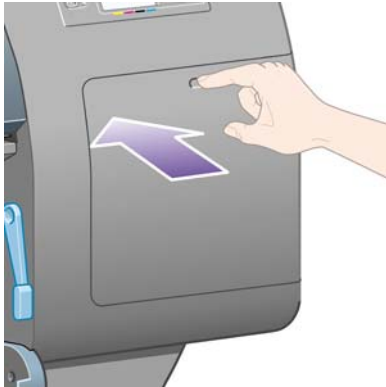
- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Όταν αντικαθιστάτε μια κεφαλή εκτύπωσης, θα πρέπει να αντικαθιστάτε πάντοτε και την αντίστοιχη κασέτα καθαρισμού. Εάν αφήσετε την παλιά κασέτα καθαρισμού στον εκτυπωτή θα μειωθεί σημαντικά η διάρκεια ζωής της νέας κεφαλής εκτύπωσης και πιθανόν να προκληθεί βλάβη στον εκτυπωτή. Με κάθε νέα κεφαλή εκτύπωσης παρέχεται και νέα κασέτα καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης.

Κατά την αφαίρεση μιας κασέτας καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης:

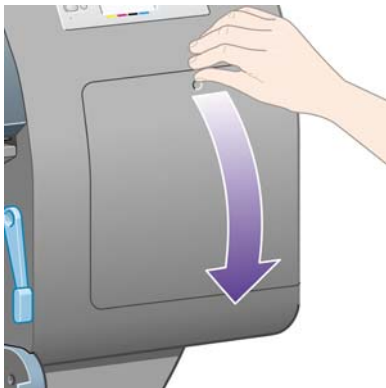
- Προσέξτε να μην μεταφερθεί μελάνι στα χέρια σας. Μπορεί να υπάρχει μελάνι επάνω, γύρω και μέσα στην κασέτα καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης που έχει αντικατασταθεί.
- Θα πρέπει πάντοτε να χειρίζεστε και να αποθηκεύετε την κασέτα κεφαλής εκτύπωσης που έχει αντικατασταθεί σε όρθια θέση, ώστε να αποφευχθεί η διαρροή μελανιού.

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Βεβαιωθείτε ότι οι τροχοί του εκτυπωτή είναι κλειδωμένοι (ο μοχλός του φρένου είναι πατημένος προς τα κάτω), για να μη μετακινηθεί ο εκτυπωτής.

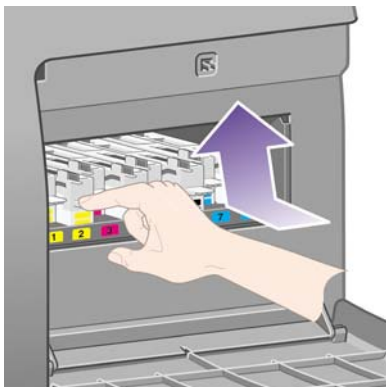
1. Οι κασέτες καθαρισμού των κεφαλών εκτύπωσης βρίσκονται σε υποδοχές κάτω από τον μπροστινό πίνακα, στην μπροστινή πλευρά του εκτυπωτή. Πιέστε το επάνω μέρος της θύρας του σταθμού σέρβις, ώστε να απελευθερώσετε το μάνδαλο.



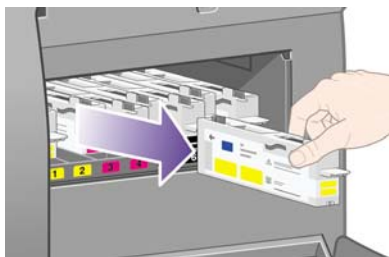
2. Ανοίξτε τη θύρα.



3. Κάθε κασέτα καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης διαθέτει μια λαβή στην μπροστινή πλευρά της. Για να αφαιρέσετε την κασέτα καθαρισμού, πιέστε προς τα μέσα και προς τα επάνω, όπως υποδεικνύεται από το βέλος που εμφανίζεται εδώ, μέχρι να απελευθερωθεί η κασέτα καθαρισμού.



4. Ανασηκώστε την κασέτα καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης, ώστε να την αφαιρέσετε από την υποδοχή και κυλήστε την οριζόντια προς τα έξω, όπως παρουσιάζεται πιο κάτω.



Επίσης ανατρέξτε στο θέμα [Τοποθέτηση κασέτας καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 111](#)

Τοποθέτηση κασέτας καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης

Η πλαστική σακούλα στην οποία περιέχεται η νέα κασέτα καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απόρριψη της παλιάς κεφαλής εκτύπωσης και της κασέτας καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης.


1. Τοποθετήστε καθεμιά από τις κασέτες καθαρισμού των κεφαλών εκτύπωσης στη σωστή θέση υποδοχής χρώματος, στο σταθμό σέρβις, με την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από το εμφανιζόμενο βέλος εδώ.



2. Μετά την πλήρη προώθηση προς τα μέσα της κασέτας καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης, πιέστε προς τα μέσα και προς τα κάτω, όπως υποδεικνύεται από το βέλος που εμφανίζεται εδώ, μέχρι να τοποθετηθεί στη θέση της με ήχο κλικ.




Εάν έχετε δυσκολίες, ανατρέξτε στο θέμα [Μη δυνατή η τοποθέτηση μιας κασέτας καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 183](#).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο μπροστινός πίνακας δεν θα εμφανίσει τη νέα κασέτα καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης, μέχρι να κλείσει η δεξιά θύρα.



3. Μετά την τοποθέτηση των κασετών καθαρισμού για τις κεφαλές εκτύπωσης στον εκτυπωτή, κλείστε τη θύρα.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Θα πρέπει να έχουν εγκατασταθεί στον εκτυπωτή όλες οι κασέτες μελανιού, οι κεφαλές εκτύπωσης και οι κασέτες καθαρισμού των κεφαλών εκτύπωσης, για να είναι δυνατή η συνέχιση της λειτουργίας του.

4. Εάν δεν έχει φορτωθεί χαρτί, ο μπροστινός πίνακας θα σας δώσει εντολή να τοποθετήσετε χαρτί.


Κάθε φορά που τοποθετείτε μια νέα κεφαλή εκτύπωσης και κασέτα καθαρισμού, ο εκτυπωτής θα εκτελεί κανονικά μια εργασία ευθυγράμμισης των κεφαλών εκτύπωσης και βαθμονόμηση χρωμάτων. Συνιστώνται και οι δύο εργασίες για τη βέλτιστη ποιότητα των εκτυπώσεων. Σε ορισμένες περιπτώσεις, ίσως αποφασίσετε να αναβάλετε την ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης μέχρι να γίνουν μερικές ακόμα εκτυπώσεις.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν θέλετε να εξοικονομήσετε χρόνο σε βάρος της ποιότητας της εκτύπωσης, μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτές τις αυτόματες διαδικασίες από τον μπροστινό πίνακα, επιλέγοντας το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Auto printhead alignment [Αυτόματη ευθυγράμμιση κεφαλών εκτύπωσης] > Off [Απενεργοποίηση]** και **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Color calibration [Βαθμονόμηση χρώματος] > Off [Απενεργοποίηση]**.

Από τον μπροστινό πίνακα μπορεί να σας ζητηθεί να τοποθετήσετε χαρτί το οποίο είναι κατάλληλο για την ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης. Η διαδικασία ευθυγράμμισης των κεφαλών εκτύπωσης

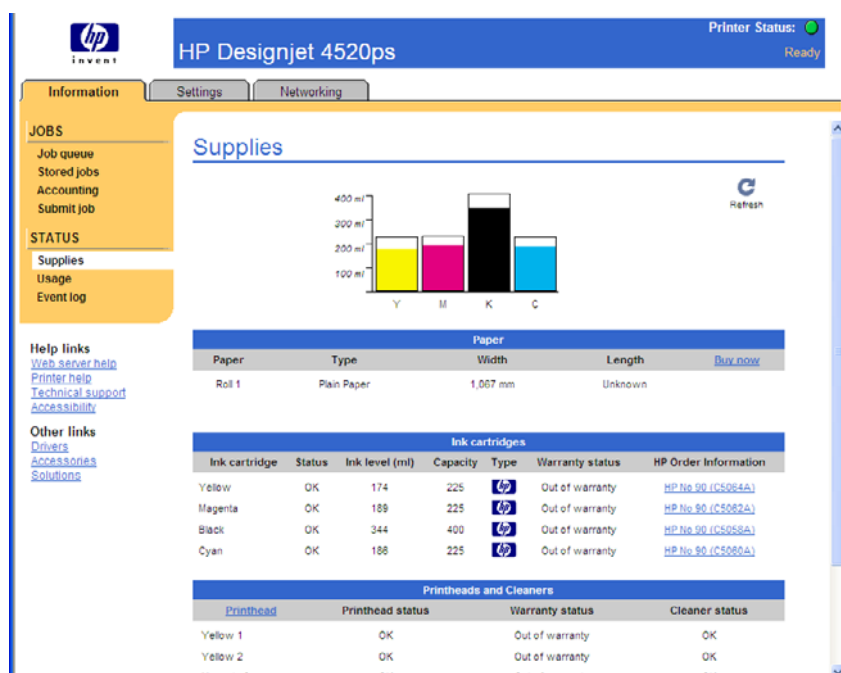
απαιτεί ρολό αδιαφανούς χαρτιού: ούτε μονό φύλλο χαρτιού ούτε οποιοδήποτε είδος διαφανούς ή ημιδιαφανούς υλικού.

Όταν στο μπροστινό πίνακα εμφανιστεί το μήνυμα **Ready [Έτοιμος]**, μπορείτε να εκτυπώσετε.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Βεβαιωθείτε ότι το παράθυρο του εκτυπωτή και η δεξιά θύρα είναι κλειστές, μετά την αντικατάσταση των αναλώσιμων. Ο εκτυπωτής δεν θα εκτυπώσει, εάν αυτές οι θύρες είναι ανοιχτές.

Έλεγχος της κατάστασης του συστήματος μελανιού


1. Αποκτήστε πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web (ανατρέξτε στο θέμα [Πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web στη σελίδα 17](#)).
2. Πηγαίnete στη σελίδα **Supplies [Αναλώσιμα]**.



Η σελίδα **Supplies [Αναλώσιμα]** εμφανίζει την κατάσταση των κασετών μελανιού (συμπεριλαμβανομένων των επιπέδων μελανιού), των κεφαλών εκτύπωσης, των κασετών καθαρισμού των κεφαλών εκτύπωσης και του τοποθετημένου χαρτιού.

Λήψη στατιστικών στοιχείων για τις κασέτες μελανιού

Για να λάβετε πληροφορίες σχετικά με τις κασέτες μελανιού στον εκτυπωτή σας:

1. Μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα και επιλέξτε το εικονίδιο .
2. Επιλέξτε το στοιχείο **Ink cartridge information [Πληροφορίες για τις κασέτες μελανιού]** και κατόπιν επιλέξτε την κασέτα για την οποία θέλετε πληροφορίες.
3. Ο μπροστινός πίνακας εμφανίζει:
 - Το χρώμα της κεφαλής εκτύπωσης
 - Το όνομα προϊόντος της
 - Τον αριθμό προϊόντος της
 - Τον αριθμό σειράς της


- Την κατάσταση της
- Τη στάθμη μελανιού της κασέτας, εάν είναι γνωστή
- Τη συνολική της χωρητικότητα σε χιλιοστά
- Τον κατασκευαστή της
- Την κατάσταση εγγύησης της κεφαλής εκτύπωσης

Μπορείτε επίσης να λάβετε τις περισσότερες από αυτές τις πληροφορίες χωρίς να απομακρυνθείτε από τον υπολογιστή σας, χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web.

Για μια εξήγηση των μηνυμάτων κατάστασης για τις κασέτες μελανιού, ανατρέξτε στο θέμα [Ένα μήνυμα κατάστασης κασέτας μελανιού στη σελίδα 184](#).

Λήψη στατιστικών στοιχείων για τις κεφαλές εκτύπωσης

Για τη λήψη πληροφοριών σχετικά με τις κεφαλές εκτύπωσης που είναι εγκατεστημένες στον εκτυπωτή σας:

1. Μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα και επιλέξτε το εικονίδιο .
2. Επιλέξτε το στοιχείο **Printhead information [Πληροφορίες για τις κεφαλές εκτύπωσης]** και κατόπιν επιλέξτε την κεφαλή εκτύπωσης για την οποία θέλετε πληροφορίες.
3. Ο μπροστινός πίνακας εμφανίζει:
 - Το χρώμα της κεφαλής εκτύπωσης
 - Το όνομα προϊόντος της
 - Τον αριθμό προϊόντος της
 - Τον αριθμό σειράς της
 - Την κατάσταση της
 - Την ποσότητα μελανιού που έχει χρησιμοποιηθεί από την κεφαλή εκτύπωσης
 - Την κατάσταση εγγύησης της κεφαλής εκτύπωσης
 - Την κατάσταση της κασέτας καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης

Μπορείτε επίσης να λάβετε τις περισσότερες από αυτές τις πληροφορίες χωρίς να απομακρυνθείτε από τον υπολογιστή σας, χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web.

Για μια εξήγηση των μηνυμάτων κατάστασης σχετικά με την κεφαλή εκτύπωσης και την κασέτα καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης, ανατρέξτε στα θέματα [Ένα μήνυμα κατάστασης κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 184](#) και [Ένα μήνυμα κατάστασης κασέτας καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 185](#).

10 Πώς μπορώ να... (θέματα λογαριασμών)

- Λήψη πληροφοριών λογαριασμών από τον εκτυπωτή
- Έλεγχος στατιστικών στοιχείων χρήσης εκτυπωτή
- Έλεγχος χρήσης μελανιού και χαρτιού για μια εργασία
- Αίτηση για δεδομένα λογαριασμών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Λήψη πληροφοριών λογαριασμών από τον εκτυπωτή

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι για τη λήψη πληροφοριών λογαριασμών από τον εκτυπωτή.

- Προβάλετε τις στατιστικές πληροφορίες χρήσης του εκτυπωτή για όλη τη διάρκεια ζωής του εκτυπωτή ή για συγκεκριμένες περιόδους. Ανατρέξτε στο θέμα [Έλεγχος στατιστικών στοιχείων χρήσης εκτυπωτή στη σελίδα 116](#).
- Προβάλετε τη χρήση μελανιού και χαρτιού για καθεμία από τις πρόσφατες εργασίες χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web ή τον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στο θέμα [Έλεγχος χρήσης μελανιού και χαρτιού για μια εργασία στη σελίδα 116](#).
- Ζητήστε τα δεδομένα λογαριασμών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Ο εκτυπωτής αποστέλλει δεδομένα σε XML σε τακτά διαστήματα σε μια καθορισμένη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και τα δεδομένα είναι δυνατό να ερμηνευτούν και να συνοψιστούν από μια εφαρμογή άλλου κατασκευαστή, ή να εμφανιστεί ως υπολογιστικό φύλλο του Excel. Ανατρέξτε στο θέμα [Αίτηση για δεδομένα λογαριασμών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη σελίδα 117](#).
- Χρησιμοποιήστε μια εφαρμογή άλλου κατασκευαστή για να ζητήσετε την κατάσταση του εκτυπωτή, τη χρήση του εκτυπωτή ή δεδομένα για τα λογιστικά εργασιών από τον εκτυπωτή μέσω Internet. Ο εκτυπωτής παρέχει δεδομένα σε XML στην εφαρμογή όποτε ζητηθεί. Η HP παρέχει ένα κιτ ανάπτυξης λογισμικού για πιο εύκολη ανάπτυξη τέτοιους είδους εφαρμογών.

Έλεγχος στατιστικών στοιχείων χρήσης εκτυπωτή

1. Αποκτήστε πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web (ανατρέξτε στο θέμα [Πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web στη σελίδα 17](#)).
2. Πηγαίνετε στη σελίδα **Usage [Χρήση]**.
3. Πηγαίνετε στην καρτέλα **Historical [Ιστορικό]** για να δείτε τη συνολική χρήση του εκτυπωτή από την πρώτη ημέρα.
4. Πηγαίνετε στην καρτέλα **Snapshot [Στιγμιότυπο]** για να αποθηκεύσετε μια καταγραφή από τη συνολική χρήση από την πρώτη ημέρα και επαναφέρετε τους μετρητές της καρτέλας **Accumulated [Σύνολο]** στο μηδέν.
5. Πηγαίνετε στην καρτέλα **Accumulated [Σύνολο]** για να προβάλετε τη συνολική χρήση από το τελευταίο στιγμιότυπο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ακρίβεια αυτών των στατιστικών στοιχείων χρήσης δεν είναι εγγυημένη.

Έλεγχος χρήσης μελανιού και χαρτιού για μια εργασία

1. Αποκτήστε πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web (ανατρέξτε στο θέμα [Πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web στη σελίδα 17](#)).
2. Πηγαίνετε στη σελίδα **Accounting [Λογαριασμοί]**, η οποία σας δείχνει όλες τις πληροφορίες οι οποίες αφορούν τις εργασίες που εκτυπώθηκαν πρόσφατα από τον υπολογιστή.

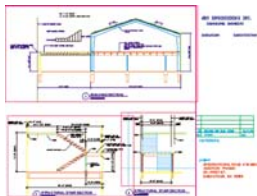
Εναλλακτικά, πηγαίνετε στη σελίδα **Jobs Queue [Ουρά εργασιών]** και κάντε κλικ στο όνομα της εργασίας για την οποία θέλετε να μάθετε πληροφορίες. Θα προβληθεί η σελίδα με τις ιδιότητές της.

Αίτηση για δεδομένα λογαριασμών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

1. Βεβαιωθείτε ότι η ημερομηνία και η ώρα του εκτυπωτή έχουν οριστεί σωστά. Ανατρέξτε στο θέμα [Ορισμός ημερομηνίας και ώρας στη σελίδα 19](#).
2. Στην καρτέλα Settings [Ρυθμίσεις] του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση του διακομιστή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου έχει εκτελεστεί σωστά.
3. Επίσης, στην καρτέλα Settings [Ρυθμίσεις], επιλέξτε το στοιχείο **Device setup [Ρύθμιση διάταξης]** και επιλέξτε ρυθμίσεις στην ενότητα Accounting [Λογαριασμοί]. Πρέπει να πληκτρολογήσετε μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην οποία μπορούν να αποστέλλονται τα αρχεία λογαριασμών και τη συχνότητα με την οποία θα αποστέλλονται.
4. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε να απαιτείται αναγνωριστικό λογαριασμού με κάθε εργασία εκτύπωσης. Σε αυτή την περίπτωση, οποιοσδήποτε στέλνει μια εργασία εκτύπωσης πρέπει να πληκτρολογεί ένα αναγνωριστικό λογαριασμού, διαφορετικά ο εκτυπωτής θα διατηρεί την εργασία στην ουρά μέχρι να δοθεί ένα αναγνωριστικό. Μπορείτε να δώσετε ένα αναγνωριστικό λογαριασμού κατά την υποβολή μιας εργασίας με τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web ή με ένα πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή (χρησιμοποιώντας την καρτέλα Accounting [Λογαριασμοί]).
5. Όταν ολοκληρώσετε τα παραπάνω βήματα, ο εκτυπωτής θα στέλνει δεδομένα λογαριασμών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με τη συχνότητα που καθορίσατε. Τα δεδομένα παρέχονται σε XML και μπορούν εύκολα να ερμηνευτούν από ένα πρόγραμμα άλλου κατασκευαστή. Τα δεδομένα που παρέχονται για κάθε εργασία περιλαμβάνουν το όνομα εργασίας, το αναγνωριστικό λογαριασμού εάν υπάρχει, το όνομα χρήστη, το χρόνο υποβολής της εργασίας, την ημερομηνία εκτύπωσης της εργασίας, την ώρα εκτύπωσης, τον τύπο της εικόνας, τον αριθμό των σελίδων, τον αριθμό των αντιγράφων, τον τύπο και το μέγεθος χαρτιού, την ποσότητα μελανιού που χρησιμοποιήθηκε για κάθε χρώμα και διάφορες άλλες ιδιότητες της εργασίας.

Οι εικόνες κατηγοριοποιούνται σε τέσσερις τύπους:

- A: Γραμμές χαμηλής κάλυψης (λιγότερο από 0,5 ml/m²)



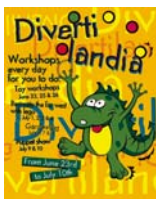
- B: Γραμμές υψηλής κάλυψης (0,5 έως 2 ml/m²)



- Γ: Χάρτες και αποδόσεις χαμηλής κάλυψης (2 έως 5 ml/m²)



- Δ: Φωτογραφίες (περισσότερο από 5 ml/m²)



Μπορείτε να κάνετε λήψη ενός προτύπου Excel από την τοποθεσία της HP στο Web (<http://www.hp.com/go/graphic-arts/>) για να εμφανίσετε τα δεδομένα XML πιο ευανάγνωστα με τη μορφή υπολογιστικού φύλλου.

Η ανάλυση των δεδομένων λογαριασμών θα σας δώσει τη δυνατότητα να τιμολογήσετε πελάτες με ακρίβεια και ευελιξία για τη χρήση του εκτυπωτή. Μπορείτε, για παράδειγμα, να κάνετε τα εξής:

- Τιμολόγηση κάθε πελάτη για τη συνολική ποσότητα μελανιού και χαρτιού που χρησιμοποιήθηκε από τον πελάτη στη διάρκεια μιας συγκεκριμένης χρονικής περιόδου
- Τιμολόγηση κάθε πελάτη ξεχωριστά ανά εργασία.
- Τιμολόγηση κάθε πελάτη ξεχωριστά για κάθε έργο, με ανάλυση κατά εργασία.

11 Πώς μπορώ να... (θέματα συντήρησης του εκτυπωτή)

- Καθαρισμός του εξωτερικού του εκτυπωτή
- Καθαρισμός των κυλίνδρων εισαγωγής
- Καθαρισμός του τυμπάνου
- Λίπανση του μηχανισμού μεταφοράς των κεφαλών εκτύπωσης
- Συντήρηση των κασετών μελανιού
- Μετακίνηση ή αποθήκευση εκτυπωτή
- Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή
- Ενημέρωση του λογισμικού του εκτυπωτή

Καθαρισμός του εξωτερικού του εκτυπωτή


Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια του εκτυπωτή και όλα τα άλλα τμήματα του εκτυπωτή που αγγίζετε συχνά ως μέρος της φυσιολογικής λειτουργίας (π.χ. λαβές συρταριού κασέτας μελανιού) όπως απαιτείται, με ένα υγρό σφουγγάρι ή ένα μαλακό πανί και απαλό υγρό καθαρισμού, όπως είναι το υγρό σαπούνι.


⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να αποφύγετε πιθανή ηλεκτροπληξία, βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ και αποσυνδεδεμένος πριν να τον καθαρίσετε. Μην επιτρέψετε την εισαγωγή νερού στο εσωτερικό του εκτυπωτή.

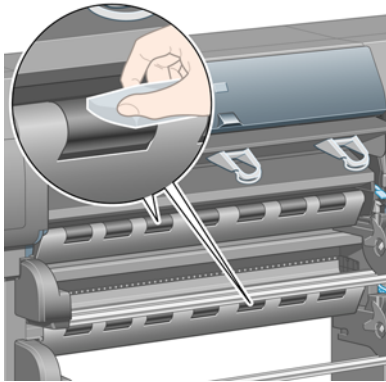
⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην χρησιμοποιείτε δυνατά καθαριστικά στον εκτυπωτή.

Καθαρισμός των κυλίνδρων εισαγωγής

Πρέπει να προγραμματίζετε τακτικό καθαρισμό των κυλίνδρων εισαγωγής του εκτυπωτή, μία φορά το χρόνο ή όταν παρατηρήσετε απώλεια στην απόδοση της εναλλαγής ρολού.

1. Απομακρύνετε όλο το χαρτί από τον εκτυπωτή.
2. Μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα και επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Clean drawer roller [Καθαρισμός κυλίνδρου συρταριού]**. Αυτή η εντολή θα περιστρέψει τον κύλινδρο έτσι ώστε να καθαριστεί ολόκληρη η περιφέρεια.
3. Χρησιμοποιήστε ένα καθαρό, απορροφητικό πανί χωρίς χνούδι, το οποίο θα υγράνετε ελαφρά με ισοπροπυλική αλκοόλη, για να καθαρίσετε οποιαδήποτε ακαθαρσία ή σωματίδια χαρτιού από τους κυλίνδρους εισαγωγής.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ισοπροπυλική αλκοόλη δεν διατίθεται στο κιτ συντήρησης.



4. Όταν τελειώσετε τον καθαρισμό ενός κυλίνδρου, πιάστε το πλήκτρο **Επιλογής** στον μπροστινό πίνακα για να σταματήσετε την περιστροφή.

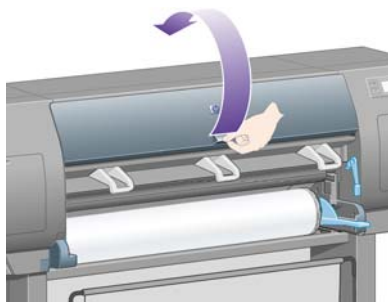
Καθαρισμός του τυμπάνου

Πρέπει να προγραμματίσετε τον καθαρισμό του τυμπάνου του εκτυπωτή σας ανά τακτά χρονικά διαστήματα, κάθε λίγους μήνες ή όποτε χρειάζεται.

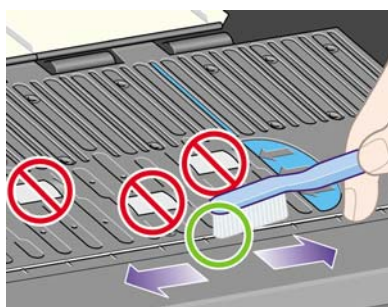
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν εκτυπώνετε σε χαρτί μεγάλου πλάτους, μετά τη χρήση χαρτιού μικρότερου πλάτους για κάποιο χρονικό διάστημα, μπορεί να διαπιστώσετε ότι η αριστερή πλευρά του τυμπάνου έχει πιώσει βρωμιά και θα αφήσει σημάδια στην πίσω πλευρά του χαρτιού, εάν δεν καθαριστεί.

Ακολουθήστε τις εξής οδηγίες για τον καθαρισμό του τυμπάνου.

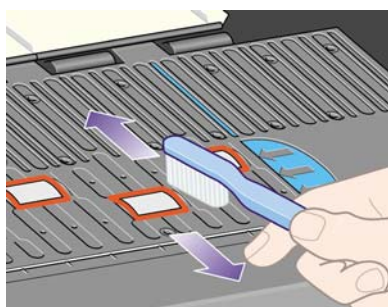
1. Απομακρύνετε όλο το χαρτί από τον εκτυπωτή.
2. Ανοίξτε το παράθυρο.




3. Με μια στεγνή βούρτσα, απομακρύνετε τα ιζήματα μελανιού από τις εγκοπές του κόφτη.




4. Με την ίδια στεγνή βούρτσα, απομακρύνετε τα ιζήματα μελανιού από την επιφάνεια του τυμπάνου.

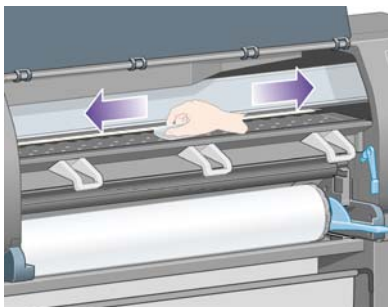


5. Στον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Paper handling options [Επιλογές χειρισμού χαρτιού] > Clean roller [Καθαρισμός κυλίνδρου] > Clean platen [Καθαρισμός τυμπάνου]**. Αυτή η εντολή θα περιστρέψει τους μικρούς κυλίνδρους στο τύμπανο έτσι ώστε να καθαριστεί ολόκληρη η περιφέρεια.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν διαπιστώσετε ότι αυτή η εντολή δεν είναι διαθέσιμη, κάνετε λήψη της τελευταίας αναθεώρησης υλικολογισμικού (ανατρέξτε στο θέμα [Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή στη σελίδα 124](#)). Η επιλογή αυτή διατίθεται από το Φθινόπωρο του 2007.

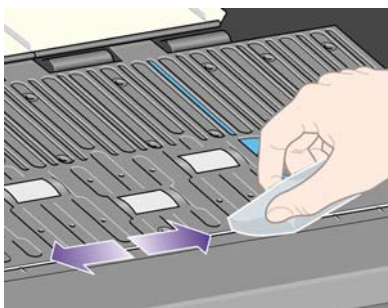
6. Χρησιμοποιήστε ένα καθαρό, απορροφητικό πανί χωρίς χνούδι, το οποίο θα υγράνετε ελαφρά με ισοπροπυλική αλκοόλη, για να καθαρίσετε τα υπολείμματα ιζήματος μελανιού από τον κύλινδρο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ισοπροπυλική αλκοόλη δεν διατίθεται στο κιτ συντήρησης.

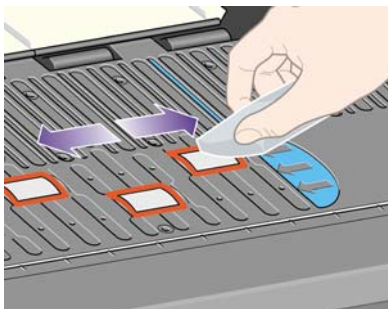


△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην χρησιμοποιείτε δυνατά καθαριστικά ή καθαριστικά του εμπορίου. Μην βρέχετε τον κύλινδρο άμεσα, διότι θα υγρανθεί υπερβολικά.

7. Καθαρίστε την επιφάνεια του κόφτη με το υγρό πανί.




8. Καθαρίστε το εκτεθειμένο τμήμα των τροχών με ένα στεγνό πανί. Καλό θα ήταν να καθαρίσετε όλη την περιφέρεια αυτών των τροχών.

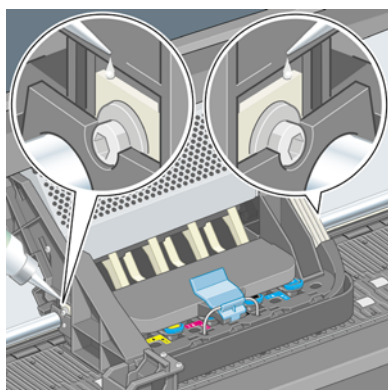


Λίπανση του μηχανισμού μεταφοράς των κεφαλών εκτύπωσης

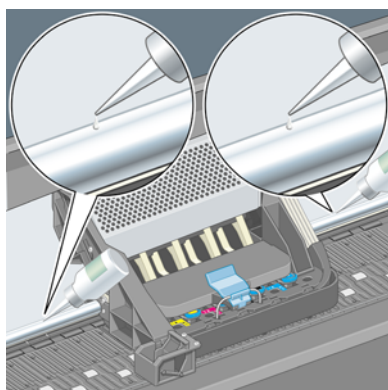
Ο μηχανισμός μεταφοράς της κεφαλής εκτύπωσης χρειάζεται μερικές φορές (περίπου μια φορά το χρόνο) λίπανση ώστε να μετακινείται ευκολότερα επάνω στη ράβδο κύλισης.

1. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μηχανισμό μεταφοράς, μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα και επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printhead management [Διαχείριση κεφαλών εκτύπωσης] > Replace printheads [Αντικατάσταση κεφαλών εκτύπωσης]**. Το σύστημα μεταφοράς θα μετακινηθεί στο κεντρικό τμήμα του εκτυπωτή.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν ο μηχανισμός μεταφοράς παραμείνει στο κεντρικό τμήμα του εκτυπωτή για περισσότερα από επτά λεπτά, ο εκτυπωτής θα προσπαθήσει να τον μετακινήσει πάλι στην κανονική του θέση στο δεξιό άκρο.
2. Πάρτε τη φιάλη με το λιπαντικό από το Kit συντήρησης, το οποίο παρέχεται μαζί με τον εκτυπωτή. Εάν χρειάζεται, μπορείτε να παραγγείλετε ένα kit αντικατάστασης.
3. Ανοίξτε το παράθυρο και ρίξτε μερικές σταγόνες λιπαντικού του Kit συντήρησης στα μαξιλαράκια που βρίσκονται στις δύο πλευρές του συστήματος μεταφοράς.



4. Ρίξτε μερικές σταγόνες λιπαντικού επάνω στη ράβδο κύλισης, στις δύο πλευρές του συστήματος μεταφοράς.



5. Κλείστε το παράθυρο.


Συντήρηση των κασετών μελανιού

Στη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας μιας κασέτας δεν απαιτείται ειδική συντήρηση. Ωστόσο, για να διατηρηθεί η καλύτερη δυνατή ποιότητα στις εκτυπώσεις, θα πρέπει να αντικαθιστάτε την κασέτα μόλις φτάσει η ημερομηνία λήξης της, δηλαδή η ημερομηνία που εμφανίζεται επάνω στην κασέτα συν 6 μήνες.

Μετακίνηση ή αποθήκευση εκτυπωτή

Εάν θέλετε να μετακινήσετε τον εκτυπωτή σας ή να τον αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα, πρέπει να τον προετοιμάσετε κατάλληλα ώστε να αποφύγετε πιθανή φθορά. Για να προετοιμάσετε τον εκτυπωτή σας, ακολουθήστε τις εξής οδηγίες.

1. Μην αφαιρέσετε τις κασέτες μελανιού, τις κεφαλές εκτύπωσης ή τις κασέτες καθαρισμού των κεφαλών εκτύπωσης.
2. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει τοποθετηθεί χαρτί.
3. Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα μεταφοράς της κεφαλής εκτύπωσης βρίσκεται στη θέση συντήρησης (στο δεξιό άκρο του εκτυπωτή).
4. Βεβαιωθείτε ότι ο μπροστινός πίνακας προβάλλει το μήνυμα **Ready [Ετοιμο]**.
5. Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **Τροφοδοσίας** στο μπροστινό πίνακα.
6. Επίσης, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία με ρεύμα μέσω του διακόπτη στην πίσω πλευρά του εκτυπωτή.
7. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του εκτυπωτή και τα καλώδια που συνδέουν τον εκτυπωτή σε ένα δίκτυο, υπολογιστή ή σαρωτή.
8. Εάν διαθέτετε το συλλέκτη φύλλων HP Designjet 4520, αποσυνδέστε τον και αφαιρέστε τον.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Συνιστάται να μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε τη μονάδα ρολού του HP Designjet 4520.

Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή

Οι διάφορες λειτουργίες του εκτυπωτή σας ελέγχονται από το λογισμικό το οποίο βρίσκεται στο εσωτερικό του εκτυπωτή, επίσης γνωστό ως υλικολογισμικό.

Ενημερώσεις υλικολογισμικού θα διατίθενται από τη Hewlett-Packard ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Οι ενημερώσεις αυτές αυξάνουν τη λειτουργικότητα του εκτυπωτή σας και βελτιώνουν τις λειτουργίες που ήδη διαθέτει. Από το Internet μπορείτε να κάνετε λήψη υλικολογισμικού και να το εγκαταστήσετε στον εκτυπωτή σας, χρησιμοποιώντας τη σελίδα **Firmware upgrade [Αναβάθμιση υλικολογισμικού]** (βρίσκεται στην καρτέλα **Settings [Ρυθμίσεις]**) του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web.

Εάν δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web, επειδή δεν έχετε σύνδεση TCP/IP στον εκτυπωτή σας (για παράδειγμα, όταν χρησιμοποιείτε USB ή AppleTalk), μπορείτε να αποκτήσετε ενημερώσεις του υλικολογισμικού της σειράς HP Designjet 4020 και λογισμικό εγκατάστασης από τις εξής ιστοσελίδες:

- <http://www.hp.com/go/4020/firmware/>
- <http://www.hp.com/go/4020ps/firmware/>

Επίσης, μπορείτε να αποκτήσετε ενημερώσεις υλικολογισμικού και λογισμικό εγκατάστασης της σειράς HP Designjet 4520 από τις εξής διευθύνσεις:

- <http://www.hp.com/go/4520/firmware/>
- <http://www.hp.com/go/4520ps/firmware/>
- <http://www.hp.com/go/4520mfp/firmware/>

Το υλικολογισμικό περιλαμβάνει ένα σύνολο από τα προφίλ μέσων που χρησιμοποιούνται περισσότερο. Μπορείτε να κάνετε λήψη επιπλέον προφίλ μέσων (ανατρέξτε στο θέμα [Λήψη προφίλ μέσων στη σελίδα 42](#)).

Ενημέρωση του λογισμικού του εκτυπωτή

Ενημερώσεις λογισμικού θα διατίθενται από τη Hewlett-Packard ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Η τελευταία έκδοση του λογισμικού του εκτυπωτή διατίθεται για λήψη από τις παρακάτω ιστοσελίδες.

- <http://www.hp.com/go/4020/drivers/>
- <http://www.hp.com/go/4020ps/drivers/>
- <http://www.hp.com/go/4520/drivers/>
- <http://www.hp.com/go/4520ps/drivers/>
- <http://www.hp.com/go/4520mfp/drivers/>

12 Πώς μπορώ να... (θέματα Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων)

- [Εκτύπωση της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων](#)
- [Απόκριση στη Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων](#)
- [Ερμηνεία του τμήματος 1 της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων](#)
- [Ερμηνεία του τμήματος 2 της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων](#)
- [Ερμηνεία του τμήματος 3 της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων](#)
- [Σε περίπτωση που εξακολουθεί να υπάρχει πρόβλημα](#)

Εκτύπωση της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων


Η Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων αποτελείται από υποδείγματα τα οποία έχουν δημιουργηθεί ώστε να τονίζουν τα προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης. Σας βοηθά να ελέγξετε εάν υπάρχει πρόβλημα ποιότητας εκτύπωσης και, εάν υπάρχει, ποια είναι η αιτία του προβλήματος και ποιος ο τρόπος επίλυσης.

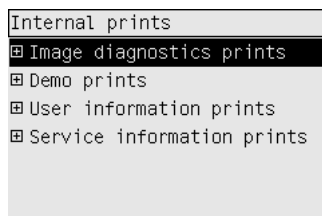
Πριν να χρησιμοποιήσετε τη Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης (ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#)).

Για να εκτυπώσετε τη Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων:

1. Βεβαιωθείτε ότι έχετε χαρτί μεγέθους τουλάχιστον A3 (29,7 x 42 cm = 11,7 x 16,5 ίντσες) στον εκτυπωτή. Χρησιμοποιήστε τον ίδιο τύπο χαρτιού που είχατε χρησιμοποιήσει, όταν εντοπίσατε το πρόβλημα.
2. Βεβαιωθείτε ότι στον μπροστινό πίνακα υπάρχουν οι ίδιες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης, τις οποίες χρησιμοποιούσατε όταν εντοπίσατε το πρόβλημα (ανατρέξτε στο θέμα [Αλλαγή ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 59](#)). Στη Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων, η μόνη διαφορά μεταξύ των ρυθμίσεων **drawings/text [σχέδια/κείμενο]** και **images [εικόνες]** είναι ότι στη δεύτερη ρύθμιση χρησιμοποιείται περισσότερο μελάνι στο τμήμα 2, ώστε το χρώμα να εμφανίζεται πιο σκούρο.

Για τη Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων απαιτούνται περίπου δύο λεπτά, εάν επιλέξετε το **images [εικόνες]** και μερικές φορές λιγότερο, εάν επιλέξετε το **drawings/text [σχέδια/κείμενο]** (ανάλογα με τον τύπο χαρτιού).

3. Στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Internal prints [Εσωτερικές εκτυπώσεις] > Image diagnostics prints [Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων] > Optim. for drawings/text [Βελτιστοποίηση για σχέδια/κείμενο]** ή **Optimize for images [Βελτιστοποίηση για εικόνες]**.



Όταν ολοκληρωθεί η εκτύπωση, ανατρέξτε στο θέμα [Απόκριση στη Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων στη σελίδα 127](#).

Απόκριση στη Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων

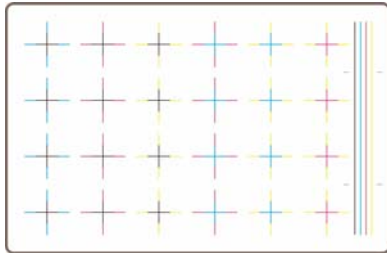
Η Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων αποτελείται από τρία αριθμημένα τμήματα.

1. Το τμήμα 1 ελέγχει την ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Ερμηνεία του τμήματος 1 της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων στη σελίδα 128](#).
2. Το τμήμα 2 ελέγχει τις επιδόσεις των κεφαλών εκτύπωσης και το μηχανισμό προώθησης χαρτιού. Ανατρέξτε στο θέμα [Ερμηνεία του τμήματος 2 της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων στη σελίδα 129](#).
3. Εάν το τμήμα 2 αποκάλυψε ένα πρόβλημα στις κεφαλές εκτύπωσης, το τμήμα 3 προσδιορίζει ποια από τις οκτώ κεφαλές εκτύπωσης ευθύνεται για το πρόβλημα. Ανατρέξτε στο θέμα [Ερμηνεία του τμήματος 3 της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων στη σελίδα 131](#).

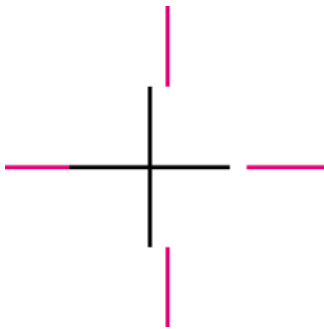
Εάν το τμήμα 2 δεν έχει αποκαλύψει πρόβλημα, μπορείτε και θα πρέπει να αγνοήσετε το τμήμα 3.

Ερμηνεία του τμήματος 1 της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων

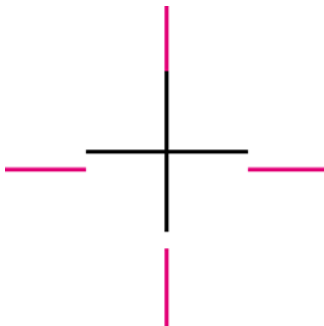
Σκοπός του τμήματος 1 είναι η αναγνώριση των προβλημάτων της παράταξης ανά χρώμα και της παράταξης διπλής κατεύθυνσης.



Εάν υπάρχει σφάλμα οριζόντιας ευθυγράμμισης, θα δείτε κάτι τέτοιο:



Εάν υπάρχει σφάλμα κατακόρυφης ευθυγράμμισης, θα δείτε κάτι τέτοιο:



Εάν υπάρχει σφάλμα ευθυγράμμισης διπλής κατεύθυνσης, θα δείτε κάτι τέτοιο:



Διορθωτική ενέργεια

1. Ευθυγραμμίστε τις κεφαλές εκτύπωσης, χρησιμοποιώντας τον ίδιο τύπο χαρτιού με τον οποίο είχατε απαράδεκτη ποιότητα εκτύπωσης, εάν αυτό είναι εφικτό (μερικοί τύποι χαρτιού δεν είναι κατάλληλοι για ευθυγράμμιση κεφαλών εκτύπωσης). Ανατρέξτε στο θέμα [Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 108](#).
2. Εάν δεν παρατηρηθεί βελτίωση στην ποιότητα της εκτύπωσης, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών.

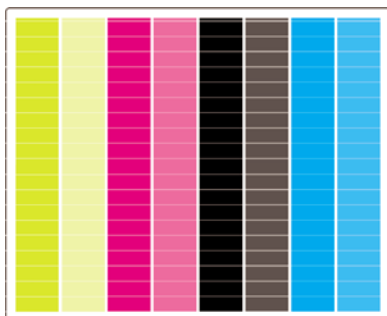
Ερμηνεία του τμήματος 2 της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων

Σκοπός του τμήματος 2 είναι να ελέγξει εάν οι κεφαλές εκτύπωσης και ο μηχανισμός προώθησης χαρτιού λειτουργούν σωστά. Αυτό το τμήμα της εκτύπωσης δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο της συνέπειας ή της ακρίβειας των χρωμάτων.

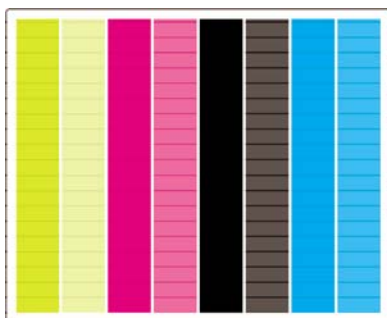


Δημιουργία λωρίδων

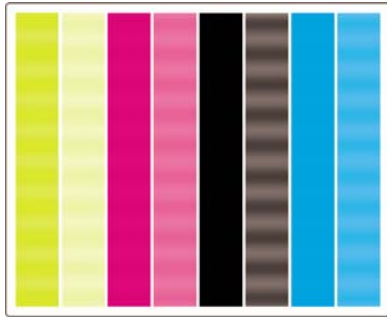
Η δημιουργία λωρίδων προέκυψε εάν βλέπετε διαδοχικές οριζόντιες γραμμές στην εκτυπωμένη εικόνα. Μπορεί να εμφανίζονται με τη μορφή ανοιχτόχρωμων γραμμών:



ή σκουρόχρωμων γραμμών:




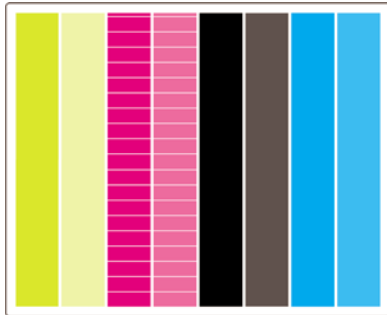
ή με τη μορφή διαδοχικού κύματος:



Οριζόντιες γραμμές κατά μήκος λωρίδων, ενός μόνο χρώματος

Εάν μια κεφαλή εκτύπωσης είναι ελαττωματική, θα δείτε οριζόντιες γραμμές κατά μήκος λωρίδων, ενός μόνο χρώματος. Ή τουλάχιστον οι οριζόντιες γραμμές θα είναι πολύ πιο εμφανείς σε ένα χρώμα απ' ό,τι στα άλλα.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η δημιουργία γραμμών στις πράσινες λωρίδες είναι πολύ πιο δύσκολα παρατηρήσιμη και μπορεί να προκαλείται από μια κίτρινη κεφαλή εκτύπωσης ή από μια κεφαλή εκτύπωσης κυανού χρώματος. Εάν δείτε γραμμές μόνο στην πράσινη λωρίδα, αυτές προκαλούνται από μια κίτρινη κεφαλή εκτύπωσης. Εάν δείτε γραμμές στις πράσινες και κυανές λωρίδες, αυτές προκαλούνται από κεφαλή εκτύπωσης κυανού χρώματος.




Διορθωτική ενέργεια

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#).
2. Καθαρίστε τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Αποκατάσταση \(καθαρισμός\) των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 104](#).
3. Επανεκτυπώστε τη Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων. Εάν εξακολουθείτε να βλέπετε γραμμές, συνεχίστε με τα βήματα 4 και 5.
4. Εφόσον υπάρχουν δύο κεφαλές εκτύπωσης για κάθε χρώμα, ελέγξτε ακριβώς ποια κεφαλή εκτύπωσης ευθύνεται για το πρόβλημα, χρησιμοποιώντας το Τμήμα 3 της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων. Βλ. [Ερμηνεία του τμήματος 3 της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων στη σελίδα 131](#) Τμήμα 3.
5. Αντικαταστήστε την κεφαλή εκτύπωσης που παρουσιάζει το πρόβλημα. Ανατρέξτε στα θέματα [Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 98](#) και [Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 101](#).

Οριζόντιες γραμμές κατά μήκος όλων των έγχρωμων λωρίδων

Εάν ο εκτυπωτής παρουσιάζει προβλήματα προώθησης χαρτιού, θα δείτε οριζόντιες γραμμές κατά μήκος όλων των έγχρωμων λωρίδων.

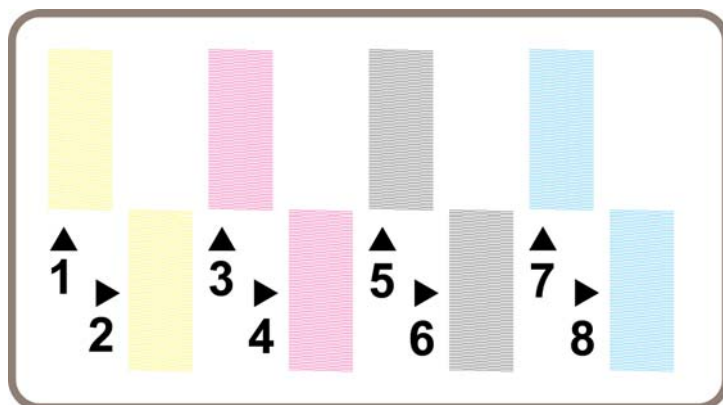
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι γραμμές στις πράσινες λωρίδες είναι πιο δύσκολο να παρατηρηθούν.

Διορθωτική ενέργεια

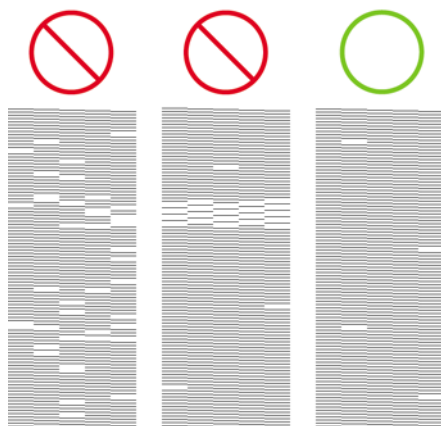
1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#).
2. Εάν χρησιμοποιείτε χαρτί χαμηλής ποιότητας, δοκιμάστε χαρτί καλύτερης ποιότητας. Η απόδοση του εκτυπωτή σας μπορεί να εξασφαλιστεί μόνο εάν χρησιμοποιείτε τα προτεινόμενα χαρτιά. Ανατρέξτε στο θέμα [Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού στη σελίδα 217](#).
3. Εκτελέστε βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού με τον ίδιο τύπο χαρτιού που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε κατά την τελική εκτύπωση. Ανατρέξτε στο θέμα [Πώς μπορώ να... \(θέματα βαθμονόμησης προώθησης χαρτιού\) στη σελίδα 133](#).
4. Εάν δεν παρατηρηθεί βελτίωση στην ποιότητα της εκτύπωσης, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών.

Ερμηνεία του τμήματος 3 της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων

Εάν το τμήμα 2 αποκάλυψε ένα πρόβλημα στις κεφαλές εκτύπωσης, σκοπός του τμήματος 3 είναι να αναγνωρίσει τη συγκεκριμένη κεφαλή εκτύπωσης που ευθύνεται για αυτό. Κάθε τετράγωνο σε αυτό το σχέδιο φέρει τον αριθμό της κεφαλής εκτύπωσης που το δημιουργήσε.



Εδώ θα βρείτε τρία παραδείγματα ενός μαύρου ορθογώνιου σε κοντινή προβολή, που εμφανίζει τις πολύ λεπτές γραμμές από τις οποίες αποτελείται:



Στα πρώτα δύο παραδείγματα πιο πάνω, λείπουν τόσες πολλές γραμμές, που σημαίνει ότι η κεφαλή εκτύπωσης μπορεί να είναι ελαττωματική. Στην τρίτη περίπτωση, λείπουν μόνο λίγες γραμμές, κάτι που είναι αποδεκτό, επειδή ο εκτυπωτής μπορεί να αντισταθμίσει αυτά τα μικρά προβλήματα.

Διορθωτική ενέργεια

Εάν το τμήμα 3 αποκαλύψει κάποιο πρόβλημα σε μία κεφαλή εκτύπωσης, ωστόσο το τμήμα 2 δεν αποκαλύπτει πρόβλημα, δεν υπάρχει άμεση ανάγκη να εκτελέσετε κάποια διορθωτική ενέργεια, διότι ο εκτυπωτής έχει την ικανότητα να αντισταθμίσει το πρόβλημα και να διατηρήσει την ποιότητα της εκτύπωσης. Ωστόσο, εάν το τμήμα 2 αποκαλύπτει επίσης ένα πρόβλημα, συνεχίστε ως εξής:

1. Καθαρίστε τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Αποκατάσταση \(καθαρισμός\) των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 104](#).
2. Εάν δεν παρατηρηθεί βελτίωση στην ποιότητα εκτύπωσης, αντικαταστήστε την κεφαλή εκτύπωσης η οποία παρουσιάζει το πρόβλημα. Ανατρέξτε στα θέματα [Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 98](#) και [Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 101](#).

Σε περίπτωση που εξακολουθεί να υπάρχει πρόβλημα

Εάν το σύνολο της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων δεν περιέχει ελαττώματα, αλλά εσείς εξακολουθείτε να αντιμετωπίζετε προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης, μπορείτε να ελέγξετε τα εξής:

- Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε μια επιλογή υψηλότερης ποιότητας εκτύπωσης. Ανατρέξτε στα θέματα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#) και [Αλλαγή ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 59](#).
- Ελέγξτε το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης το οποίο χρησιμοποιείτε για να εκτυπώσετε. Εάν δεν πρόκειται για πρόγραμμα οδήγησης της HP, εκτελέστε λήψη του σωστού προγράμματος οδήγησης HP από το Web: ανατρέξτε στο θέμα [Ενημέρωση του λογισμικού του εκτυπωτή στη σελίδα 125](#).
- Εάν χρησιμοποιείτε RIP που δεν είναι HP, οι ρυθμίσεις του μπορεί να μην είναι σωστές. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνόδευε το RIP.
- Ελέγξτε εάν το υλικολογισμικό του εκτυπωτή είναι ενημερωμένο. Ανατρέξτε στο θέμα [Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή στη σελίδα 124](#).
- Ελέγξτε εάν έχετε τις σωστές ρυθμίσεις στην εφαρμογή λογισμικού που χρησιμοποιείτε.
- Εάν παρατηρείτε πρόβλημα μόνο στο επάνω τμήμα της σελίδας, ανατρέξτε στο θέμα [Ελάττωμα κοντά στην αρχή της εκτύπωσης στη σελίδα 166](#).




13 Πώς μπορώ να... (θέματα βαθμονόμησης προώθησης χαρτιού)

Ο εκτυπωτής σας έχει βαθμονομηθεί στο εργοστάσιο, ώστε να εξασφαλιστεί ότι προωθεί το χαρτί με ακρίβεια, όταν χρησιμοποιούνται υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού υπό φυσιολογικές περιβαλλοντικές συνθήκες. Ωστόσο, ίσως διαπιστώσετε ότι, σε ορισμένες περιπτώσεις, η επανάληψη της βαθμονόμησης είναι χρήσιμη:

- Μη υποστηριζόμενο χαρτί: διαφορετικοί κατασκευαστές χαρτιού παρέχουν χαρτιά ευρέως φάσματος ιδιοτήτων, όπως πάχους ή σκληρότητας, στα οποία η βαθμονόμηση μπορεί να βελτιώσει την ποιότητα των εκτυπώσεων. Μπορείτε να περιμένετε τη βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης όταν χρησιμοποιείτε τα προτεινόμενα χαρτιά της HP (ανατρέξτε στο θέμα [Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού στη σελίδα 217](#)).
- Μη φυσιολογικές, αλλά σταθερές, συνθήκες περιβάλλοντος: Εάν εκτυπώνετε σε μη φυσιολογικές συνθήκες θερμοκρασίας ή υγρασίας (ανατρέξτε στο θέμα [Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά στη σελίδα 227](#)) και αυτές οι συνθήκες αναμένεται να παραμείνουν σταθερές, η επανάληψη της βαθμονόμησης μπορεί να αξίζει τον κόπο.

Ωστόσο, η βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού προϋποθέτει ότι υπάρχει πρόβλημα ποιότητας εικόνας και ότι έχετε ήδη ακολουθήσει την κατάλληλη διαδικασία αντιμετώπισης προβλημάτων για την επίλυση αυτού του προβλήματος. Εάν δεν υπάρχει συγκεκριμένο πρόβλημα, δεν χρειάζεται να κάνετε τη βαθμονόμηση.


Πριν να κάνετε τη βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού, χρησιμοποιήστε τη Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων, για να ελέγξετε τη σωστή ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης (ανατρέξτε στο θέμα [Εκτύπωση της Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων στη σελίδα 127](#)).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Θεωρητικά, η βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού θα πρέπει να βελτιώσει την ποιότητα των εκτυπώσεων. Ωστόσο, εάν δυσκολευτείτε στην ερμηνεία της εκτύπωσης βαθμονόμησης, μπορεί να επιλέξετε λάθος ρύθμιση προώθησης χαρτιού, με αποτέλεσμα να υποβαθμιστεί η ποιότητα της εκτύπωσης. Στην περίπτωση αυτή, μπορείτε να επαναφέρετε τις αρχικές εργοστασιακές ρυθμίσεις, επιλέγοντας το εικονίδιο  ή  στον μπροστινό πίνακα και, στη συνέχεια, το **Paper advance calibration [Βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού] > Optim. for drawings/text [Βελτιστοποίηση για σχέδια/κείμενο]** ή **Optimize for images [Βελτιστοποίηση για εικόνες] > Select Pattern [Επιλογή σχεδίου] > Factory Default [Εργοστασιακή ρύθμιση]**.

- [Επισκόπηση της διαδικασίας βαθμονόμησης](#)
- [Η διαδικασία βαθμονόμησης με λεπτομέρειες](#)
- [Μετά τη βαθμονόμηση](#)

Επισκόπηση της διαδικασίας βαθμονόμησης

1. Χρησιμοποιήστε τον μπροστινό πίνακα, για να εκτυπώσετε ένα έγχρωμο σχέδιο που είναι αποθηκευμένο στον εκτυπωτή επτά φορές, κάθε φορά με διαφορετική ρύθμιση προώθησης χαρτιού.
2. Επιλέξτε το σχέδιο που έχει εκτυπωθεί με τη μεγαλύτερη επιτυχία.
3. Χρησιμοποιήστε τον μπροστινό πίνακα, για να ορίσετε στον εκτυπωτή το σχέδιο που εκτυπώθηκε καλύτερα—και, επομένως, τη ρύθμιση προώθησης του χαρτιού που θα χρησιμοποιείται στο μέλλον.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Υπάρχουν ξεχωριστές ρυθμίσεις προώθησης χαρτιού για κάθε όνομα τύπου χαρτιού στον μπροστινό πίνακα: καθεμία θα πρέπει να βαθμονομηθεί ξεχωριστά. Όταν βαθμονομείτε ένα συγκεκριμένο τύπο χαρτιού, οι ρυθμίσεις για όλους τους άλλους τύπους χαρτιού δεν επηρεάζονται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Υπάρχουν ξεχωριστές ρυθμίσεις προώθησης χαρτιού για τις επιλογές **Optimize for drawings/text [Βελτιστοποίηση για σχέδια/κείμενο]** και **Optimize for Images [Βελτιστοποίηση για εικόνες]**: καθεμία θα πρέπει να βαθμονομηθεί ξεχωριστά.

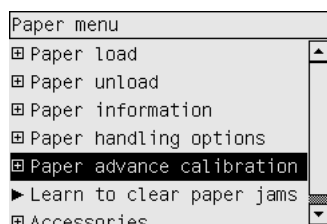
ΣΗΜΕΙΩΣΗ Τα χαρτιά από διαφορετικούς κατασκευαστές μπορεί να απαιτούν διαφορετικές ρυθμίσεις προώθησης χαρτιού, ακόμα κι αν ανήκουν στον ίδιο τύπο. Επομένως, η βαθμονόμηση μπορεί να είναι χρήσιμη μόνο για το συγκεκριμένο χαρτί που βαθμονομήσατε. Θυμηθείτε πως όταν εκτελείτε τη βαθμονόμηση, θα αντικατασταθούν οι προηγούμενες ρυθμίσεις προώθησης χαρτιού για το συγκεκριμένο τύπο χαρτιού.

Η διαδικασία βαθμονόμησης με λεπτομέρειες


Βήμα 1. Τοποθετήστε στον εκτυπωτή τον τύπο χαρτιού που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε στις ακόλουθες εκτυπώσεις. Το χαρτί πρέπει να έχει πλάτος τουλάχιστον 41 cm (16 ίντσες) και μήκος τουλάχιστον 75 cm (30 ίντσες).

Βήμα 2. Στον μπροστινό πίνακα, επισημάνετε το εικονίδιο  ή . Εάν χρησιμοποιείτε έναν εκτυπωτή της σειράς HP DesignJet 4520 και έχετε τοποθετήσει δύο ρολά, ελέγξτε ότι το ρολό στο οποίο σκοπεύετε να εκτελέσετε βαθμονόμηση είναι έτοιμο για εκτύπωση (πρέπει να είναι επιλεγμένο στον μπροστινό πίνακα).

Βήμα 3. Πιέστε το κουμπί **Επιλογής** και μετά **Paper advance calibration [Βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού]**.



Βήμα 4. Ενεργοποιήστε τις επιλογές **Optim. for drawings/text [Βελτιστοποίηση για σχέδια/κείμενο]** ή **Optimize for images [Βελτιστοποίηση για εικόνες]**, ανάλογα με τον τύπο των εκτυπώσεων που θέλετε να κάνετε στη συνέχεια.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Είναι **πολύ σημαντικό** να χρησιμοποιήσετε την ίδια ρύθμιση που θα χρησιμοποιήσετε αργότερα κατά την εκτύπωση με το πρόγραμμα οδήγησης, τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web ή τον μπροστινό πίνακα (**Optimized for drawings/text [Βελτιστοποίηση για σχέδια/κείμενο]** ή **Optimized for images [Βελτιστοποίηση για εικόνες]**). Διαφορετικά, η βαθμονόμηση δεν θα έχει αποτέλεσμα.

Βήμα 5. Επιλέξτε **Print Patterns [Σχέδια εκτύπωσης]**. Ο εκτυπωτής θα εκτυπώσει μια σειρά αριθμημένων σχεδίων (1 έως 7), καθένα από τα οποία θα έχει την εξής όψη, εάν επιλέξετε **Drawings/text [Σχέδια/κείμενο]**:



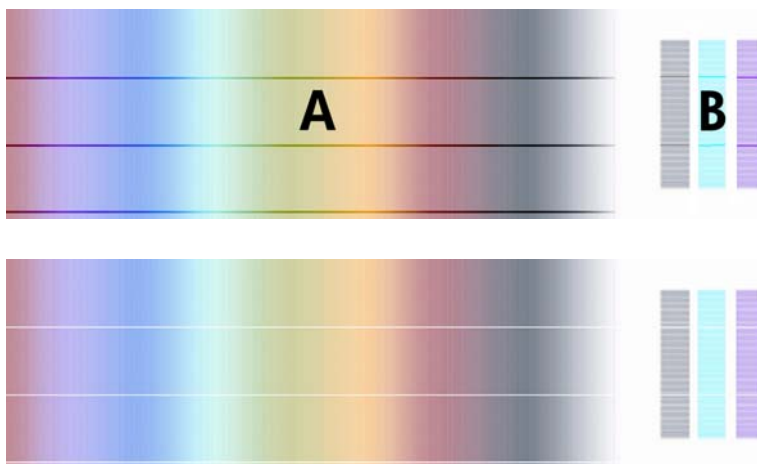
ή την εξής όψη, εάν επιλέξατε **Images [Εικόνες]**:



Η εκτύπωση **Optim. for drawings/text [Βελτιστοποίηση για σχέδια/κείμενο]** διαρκεί περίπου τρία λεπτά, ενώ η εκτύπωση **Optimize for images [Βελτιστοποίηση για εικόνες]** διαρκεί περίπου πέντε λεπτά. Όταν η εκτύπωση βαθμονόμησης τελειώσει, ο εκτυπωτής θα κόψει το χαρτί.

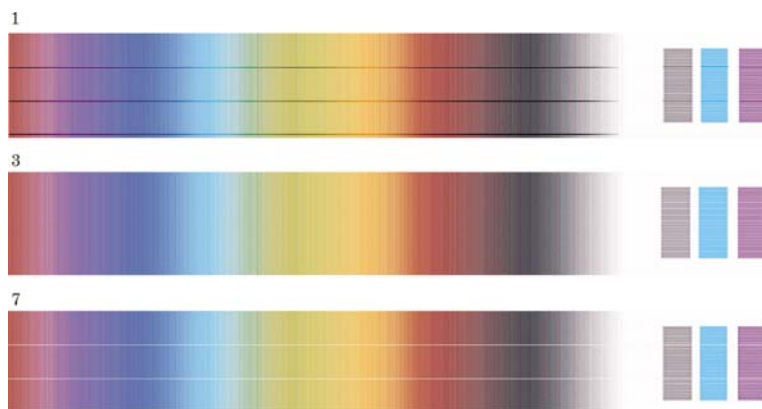
Βήμα 6. Κοιτάξτε καθένα από τα εκτυπωμένα σχέδια (1 έως 7) και κρίνετε ποιο διαθέτει την καλύτερη ποιότητα. Κάθε σχέδιο διαθέτει ένα τμήμα στα αριστερά με συνεχή διαβάθμιση χρωμάτων (A) και ένα άλλο τμήμα στα δεξιά (B). Κάθε τμήμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ώστε να σας βοηθήσει να αποφασίσετε ποιο είναι το καλύτερο από όλα τα σχέδια. Αυτό θα εξαρτηθεί από τις συνθήκες. Ωστόσο, εάν χρησιμοποιείτε γυαλιστερό χαρτί ή καμβά, συνιστάται να αγνοήσετε το τμήμα A και να κάνετε την επιλογή σας εξετάζοντας μόνο το τμήμα B.

Στο τμήμα A της διαβάθμισης χρωμάτων, θα πρέπει να ψάχνετε για ανοιχτόχρωμες ή σκουρόχρωμες οριζόντιες λωρίδες (δημιουργία λωρίδων), οι οποίες υποδεικνύουν λανθασμένη προώθηση χαρτιού. Συνήθως θα δείτε σκουρόχρωμες λωρίδες κατά μήκος του πρώτου σχεδίου και ανοιχτόχρωμες λωρίδες κατά μήκος του τελευταίου σχεδίου (δείτε τα παραδείγματα που ακολουθούν). Το καλύτερο σχέδιο είναι αυτό που δεν έχει λωρίδες, εάν έχετε αμφιβολίες, επιλέξτε το σχέδιο που βρίσκεται στη μέση, ανάμεσα στο τελευταίο σχέδιο με τις σκουρόχρωμες λωρίδες και στο πρώτο σχέδιο με τις ανοιχτόχρωμες λωρίδες.

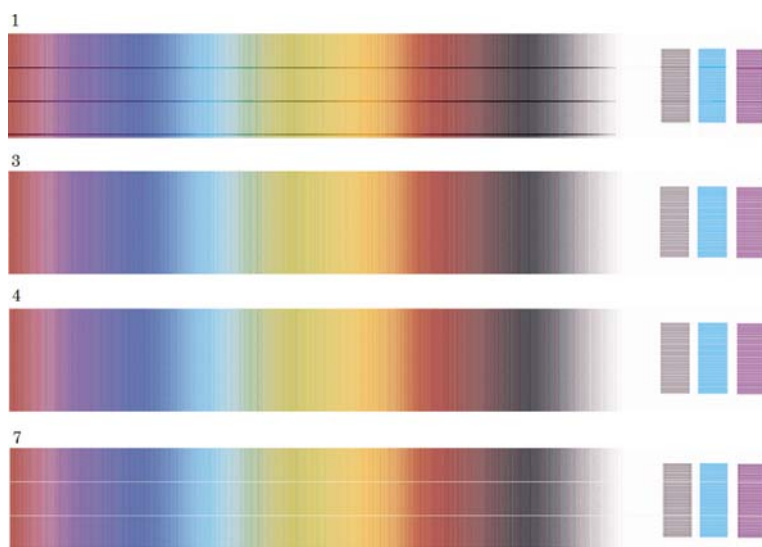


Εάν αντιμετωπίζετε δυσκολίες κατά την αναγνώριση του καλύτερου σχεδίου, οι περιγραφές που ακολουθούν ίσως σας βοηθήσουν.

- Όπου έχετε μόνο ένα σχέδιο το οποίο είναι ξεκάθαρα το καλύτερο και τα σχέδια πάνω και κάτω από αυτό περιέχουν ανοιχτόχρωμες/σκουρόχρωμες λωρίδες, επιλέξτε αυτό το σχέδιο.





- Όπου έχετε δύο σχέδια το ένα δίπλα στο άλλο, τα οποία δεν εμφανίζουν σημάδια δημιουργίας λωρίδων, βλέπε παρακάτω, χρησιμοποιήστε τα σχέδια επάνω και κάτω από αυτά τα δύο για να επιλέξετε πιο εύκολα. Για παράδειγμα, εάν το σχέδιο επάνω από τα δύο ίδια περιέχει λιγότερες λωρίδες, τότε επιλέξτε το σχέδιο που βρίσκεται ακριβώς κάτω από αυτό.



- Όπου έχετε τρία σχέδια τα οποία δεν εμφανίζουν ίχνη λωρίδων, επιλέξτε το μεσαίο σχέδιο.

Εάν εξετάσετε το τμήμα (B) της εκτύπωσης, ίσως δείτε ότι φαίνεται πιο σκούρο σε μερικά σχέδια απ' ό,τι σε άλλα. Το καλύτερο σχέδιο είναι εκείνο όπου οι λωρίδες εμφανίζονται πιο ανοιχτόχρωμες και ομοιόμορφες και λιγότερο κοκκώδεις.



Βήμα 7. Επιλέξτε το εικονίδιο  ή  και, στη συνέχεια, το **Paper advance calibration [Βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού] > Optim. for drawings/text [Βελτιστοποίηση για σχέδια/κείμενο]** ή **Optimize for images [Βελτιστοποίηση για εικόνες] > Select pattern [Επιλογή σχεδίου]**.

Βήμα 8. Επιλέξτε τον αριθμό του σχεδίου (1 έως 7) που εκτυπώθηκε καλύτερα. Εάν αντιμετωπίσατε δυσκολία να επιλέξετε μεταξύ των δύο σχεδίων, π.χ. των σχεδίων 3 και 4, τότε επιλέξτε **Between pattern 3 and 4 [Μεταξύ των σχεδίων 3 και 4]**.

Η βαθμονόμηση ολοκληρώθηκε.

Μετά τη βαθμονόμηση

Εάν δείτε ότι η βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού μείωσε, αλλά δεν επίλυσε το πρόβλημα ποιότητας των εκτυπώσεών σας, μπορείτε να δοκιμάσετε πάλι το βήμα 7 και να επιλέξετε ένα διαφορετικό αριθμό. Εάν βλέπετε ανοιχτόχρωμες λωρίδες, δοκιμάστε να επιλέξετε ένα μικρότερο αριθμό από αυτόν της αρχικής σας επιλογής, ενώ εάν βλέπετε σκουρόχρωμες λωρίδες, δοκιμάστε ένα μεγαλύτερο αριθμό.

Εάν θέλετε να ακυρώσετε αργότερα τη βαθμονόμηση και να επαναφέρετε την εργοστασιακή ρύθμιση προώθησης χαρτιού του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο  ή  και, στη συνέχεια, το **Paper advance calibration [Βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού]** > **Optim. for drawings/text [Βελτιστοποίηση για σχέδια/κείμενο]** ή **Optimize for images [Βελτιστοποίηση για εικόνες]** > **Select pattern [Επιλογή σχεδίου]** > **Factory default [Εργοστασιακή ρύθμιση]**.

14 Το πρόβλημα προέρχεται... (θέματα χαρτιού)

- Το χαρτί δεν μπορεί να τοποθετηθεί σωστά [4020]
- Το χαρτί δεν μπορεί να τοποθετηθεί σωστά [4520]
- Μια εμπλοκή χαρτιού (το χαρτί έχει κολλήσει στον εκτυπωτή) [4020]
- Μια εμπλοκή χαρτιού (το χαρτί έχει κολλήσει στον εκτυπωτή) [4520]
- Εμπλοκή χαρτιού στο συρτάρι 2 [4520]
- Οι εκτυπώσεις δεν στοιβάζονται σωστά στον κάδο αποθήκευσης
- Ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί πολύ χαρτί για να ευθυγραμμίσει τις κεφαλές εκτύπωσης
- Το χαρτί μετακινείται ενώ ο εκτυπωτής είναι σε κατάσταση ετοιμότητας [4520]
- Ο εκτυπωτής αφαιρεί ή περικόπτει το χαρτί έπειτα από μεγάλο διάστημα αχρησίας[4520]
- Ο εκτυπωτής αφαιρεί το χαρτί ενώ είναι απενεργοποιημένος [4520]
- Ο εκτυπωτής αφαιρεί το χαρτί όταν ενεργοποιηθεί [4520]

Το χαρτί δεν μπορεί να τοποθετηθεί σωστά [4020]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020.

- Το χαρτί ενδέχεται να φορτωθεί υπό γωνία (ασύμμετρα ή εσφαλμένα τοποθετημένο). Βεβαιωθείτε ότι το δεξιό άκρο του χαρτιού είναι ευθυγραμμισμένο με το ημικύκλιο της δεξιάς πλευράς του κυλίνδρου και ότι, ιδίως στην περίπτωση φύλλου χαρτιού, το προωθημένο άκρο είναι ευθυγραμμισμένο με τη μεταλλική ράβδο στον κύλινδρο.
- Το χαρτί ενδέχεται να είναι τσαλακωμένο ή παραμορφωμένο, ή να έχει άνισα άκρα.

Ρολά

- Εάν το χαρτί εγκλωβιστεί στη διαδρομή χαρτιού στον κύλινδρο, ενδέχεται το προωθημένο άκρο του χαρτιού να μην είναι ευθύ ή καθαρό και να απαιτείται περικοπή του. Αφαιρέστε τα πρώτα 2 cm (1 ίντσα) από το ρολό και προσπαθήστε πάλι. Αυτό μπορεί να είναι απαραίτητο ακόμα και με ένα καινούργιο ρολό χαρτιού.
- Βεβαιωθείτε ότι ο άξονας έχει εισαχθεί σωστά. Ο μοχλός στα δεξιά του άξονα πρέπει να βρίσκεται σε οριζόντια θέση.
- Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί έχει τοποθετηθεί σωστά στον άξονα και ότι φορτώνει το ρολό προς την πλευρά σας.
- Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί είναι σφιχτά τυλιγμένο γύρω από το ρολό.

Χαρτιά

- Βεβαιωθείτε ότι το ηγούμενο άκρο του φύλλου χαρτιού είναι ευθυγραμμισμένο με το κανάλι αποκοπής του κυλίνδρου.
- Μην χρησιμοποιείται φύλλα τα οποία έχουν κοπεί με το χέρι και έχουν πιθανώς άνισα σχήματα. Χρησιμοποιείτε μόνο χαρτιά του εμπορίου.

Ακολουθεί ένας κατάλογος μηνυμάτων του μπροστινού πίνακα που σχετίζονται με την τοποθέτηση του χαρτιού μαζί με την προτεινόμενη διορθωτική ενέργεια.

Μήνυμα μπροστινού πίνακα.	Προτεινόμενη ενέργεια
Το δεξιό άκρο του ρολού απέχει πολύ από τη γραμμή φόρτωσης	Το ρολό δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, το δεξιό άκρο δεν ευθυγραμμίστηκε με το ημικύκλιο του κυλίνδρου. Πιέστε το κουμπί Επιλογής , για να προσπαθήσετε να τοποθετήσετε και πάλι το ρολό.
Το δεξιό άκρο του χαρτιού απέχει πολύ από τη γραμμή φόρτωσης	Το φύλλο δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, το δεξιό άκρο δεν ευθυγραμμίστηκε με το ημικύκλιο του κυλίνδρου. Πιέστε το κουμπί Επιλογής , για να προσπαθήσετε να τοποθετήσετε και πάλι το φύλλο.
Δεν μπορεί να βρεθεί το δεξιό άκρο	Ο εκτυπωτής δεν μπορεί να εντοπίσει το δεξιό άκρο του χαρτιού, το χαρτί μπορεί να έχει τοποθετηθεί λανθασμένα. Πιέστε το κουμπί Επιλογής και προσπαθήστε να τοποθετήσετε και πάλι το ρολό.
Δεν μπορεί να βρεθεί το άκρο του χαρτιού	Ο εκτυπωτής δεν μπορεί να εντοπίσει τα άκρα του χαρτιού, το χαρτί μπορεί να έχει τοποθετηθεί λανθασμένα. Πιέστε το κουμπί Επιλογής και προσπαθήστε να τοποθετήσετε και πάλι το φύλλο.
Δεν μπορεί να βρεθεί το χαρτί.	Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας φόρτωσης χαρτιού, ο εκτυπωτής δεν εντόπισε την ύπαρξη χαρτιού. Πιέστε το κουμπί Επιλογής , για να ξαναπροσπαθήσετε.
Το χαρτί που έχει φορτωθεί είναι υπερβολικά ασύμμετρο.	Κατά τη διαδικασία φόρτωσης χαρτιού, ο εκτυπωτής εντόπισε υπερβολική ασυμμετρία στο χαρτί. Πιέστε το κουμπί Επιλογής , για να προσπαθήσετε να τοποθετήσετε και πάλι το χαρτί.
Πολύ μικρό χαρτί.	Κατά τη διαδικασία φόρτωσης του χαρτιού, ο εκτυπωτής διαπίστωσε ότι το χαρτί είναι πολύ στενό ή πολύ κοντό για να τοποθετηθεί στον εκτυπωτή. Πιέστε

Μήνυμα μπροστινού πίνακα.	Προτεινόμενη ενέργεια
	το κουμπί Ακύρωσης , για να σταματήσετε τη διαδικασία φόρτωσης. Ανατρέξτε στο θέμα Λειτουργικές προδιαγραφές στη σελίδα 224 .
Πολύ μεγάλο χαρτί	Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας φόρτωσης χαρτιού, ο εκτυπωτής διαπίστωσε ότι το χαρτί είναι πολύ πλατύ ή πολύ μακρύ (μόνο για σελίδες) για να φορτωθεί σωστά. Πιέστε το κουμπί Ακύρωσης , για να σταματήσετε τη διαδικασία φόρτωσης. Ανατρέξτε στο θέμα Λειτουργικές προδιαγραφές στη σελίδα 224 .
Πολύ μακρύ χαρτί.	Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας φόρτωσης χαρτιού, ο εκτυπωτής διαπίστωσε ότι το χαρτί είναι πολύ μακρύ για να φορτωθεί σωστά. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής αναμένει σελίδες χαρτιού και όχι ρολό. Πιέστε το κουμπί Επιλογής , για να προσπαθήσετε να τοποθετήσετε και πάλι το χαρτί. Ανατρέξτε στο θέμα Λειτουργικές προδιαγραφές στη σελίδα 224 .
Ανασηκωμένος μοχλός.	Κατά τη διαδικασία φόρτωσης ανασηκώθηκε ο μοχλός φόρτωσης χαρτιού. Με τον τρόπο αυτό δεν επιτρέπεται στον εκτυπωτή να φορτώσει το χαρτί. Πιέστε το κουμπί Επιλογής , για να τοποθετήσετε και πάλι το χαρτί.

Το χαρτί δεν μπορεί να τοποθετηθεί σωστά [4520]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.


- Το χαρτί ενδέχεται να φορτωθεί υπό γωνία (ασύμμετρα ή εσφαλμένα τοποθετημένο).
- Το χαρτί ενδέχεται να είναι τσαλακωμένο ή παραμορφωμένο, ή να έχει άνισα άκρα.
- Εάν το χαρτί εγκλωβιστεί στη διαδρομή χαρτιού στο τύμπανο, ενδέχεται το προωθημένο άκρο του χαρτιού να μην είναι ευθύ ή καθαρό και να απαιτείται περικοπή του (ανατρέξτε στο θέμα [Περικοπή του χαρτιού με τον χειροκίνητο κόφτη \[4520\] στη σελίδα 39](#)). Αφαιρέστε τα πρώτα 2 cm (1 ίντσα) από το ρολό και προσπαθήστε πάλι. Αυτό μπορεί να είναι απαραίτητο ακόμα και με ένα καινούργιο ρολό χαρτιού.
- Βεβαιωθείτε ότι το συρτάρι κλείνει σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι ο άξονας έχει εισαχθεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί έχει τοποθετηθεί σωστά στον άξονα και ότι φορτώνει το ρολό προς την πλευρά σας.
- Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί είναι σφιχτά τυλιγμένο γύρω από το ρολό.
- Βεβαιωθείτε ότι το ρολό δεν έχει αποσπαστεί από το μαύρο ομφαλό στη δεξιά πλευρά του άξονα.

Ακολουθεί ένας κατάλογος μηνυμάτων του μπροστινού πίνακα που σχετίζονται με την τοποθέτηση του χαρτιού μαζί με την προτεινόμενη διορθωτική ενέργεια.

Μήνυμα μπροστινού πίνακα.	Προτεινόμενη ενέργεια
Δεν μπορεί να βρεθεί το δεξιό άκρο	Ο εκτυπωτής δεν μπορεί να εντοπίσει το δεξιό άκρο του χαρτιού, το χαρτί μπορεί να έχει τοποθετηθεί λανθασμένα. Πιέστε το κουμπί Επιλογής και προσπαθήστε να τοποθετήσετε και πάλι το ρολό.
Δεν μπορεί να βρεθεί το χαρτί.	Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας φόρτωσης χαρτιού, ο εκτυπωτής δεν εντόπισε την ύπαρξη χαρτιού. Πιέστε το κουμπί Επιλογής , για να ξαναπροσπαθήσετε.
Το χαρτί που έχει φορτωθεί είναι υπερβολικά ασύμμετρο.	Κατά τη διαδικασία φόρτωσης χαρτιού, ο εκτυπωτής εντόπισε υπερβολική ασυμμετρία στο χαρτί. Πιέστε το κουμπί Επιλογής , για να προσπαθήσετε να τοποθετήσετε και πάλι το χαρτί.

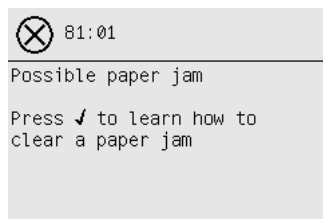
Μήνυμα μπροστινού πίνακα.	Προτεινόμενη ενέργεια
Πολύ μικρό χαρτί.	Κατά τη διαδικασία φόρτωσης του χαρτιού, ο εκτυπωτής διαπίστωσε ότι το χαρτί είναι πολύ στενό ή πολύ κοντό για να τοποθετηθεί στον εκτυπωτή. Πιέστε το κουμπί Ακύρωσης , για να σταματήσετε τη διαδικασία φόρτωσης. Ανατρέξτε στο θέμα Λειτουργικές προδιαγραφές στη σελίδα 224 .
Ανασηκωμένος μοχλός.	Κατά τη διαδικασία φόρτωσης ανασηκώθηκε ο μοχλός φόρτωσης χαρτιού. Με τον τρόπο αυτό δεν επιτρέπεται στον εκτυπωτή να φορτώσει το χαρτί. Πιέστε το κουμπί Επιλογής , για να τοποθετήσετε και πάλι το χαρτί.

Μια εμπλοκή χαρτιού (το χαρτί έχει κολλήσει στον εκτυπωτή) [4020]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020.

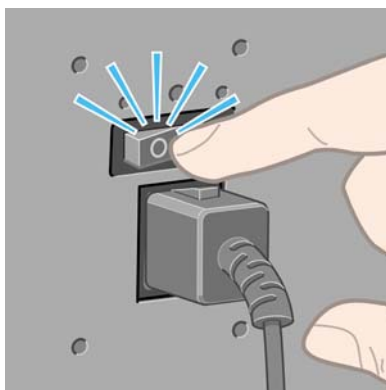
Όταν προκύπτει εμπλοκή χαρτιού, συνήθως προβάλλεται το μήνυμα **Possible paper jam [Πιθανή εμπλοκή χαρτιού]** στον μπροστινό πίνακα, μαζί με έναν από τους εξής κωδικούς σφαλμάτων:

- 81:01 υποδεικνύει ότι το χαρτί δεν μπορεί να προωθηθεί στο εσωτερικό του εκτυπωτή.
- 86:01 υποδεικνύει ότι ο μηχανισμός μεταφοράς της κεφαλής εκτύπωσης δεν μπορεί να μετακινηθεί από τη μία πλευρά στην άλλη.

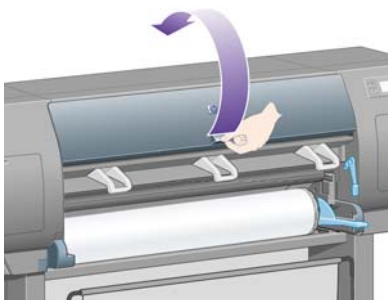


Ελέγξτε τη διαδρομή της κεφαλής εκτύπωσης

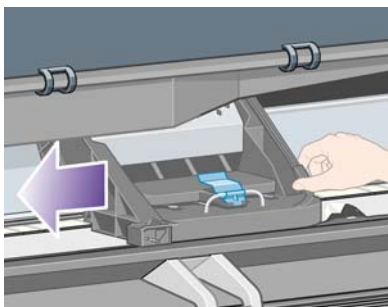
1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή στον μπροστινό πίνακα και κατόπιν κλείστε και το διακόπτη τροφοδοσίας στο πίσω μέρος.



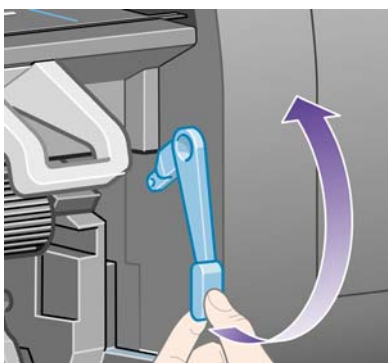
2. Ανοίξτε το παράθυρο.



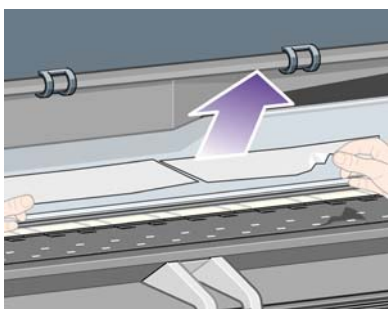
3. Προσπαθήστε να απομακρύνετε το μηχανισμό μεταφοράς των κεφαλών εκτύπωσης.



4. Ανασηκώστε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού, όσο το δυνατόν πιο ψηλά.



5. Απομακρύνετε προσεκτικά όσο από το χαρτί που έχει φρακάρει στον εκτυπωτή μπορείτε να ανασηκώσετε από το πάνω μέρος του εκτυπωτή.




6. Τραβήξτε προσεκτικά το υπόλοιπο ρολό χαρτιού ή τις σελίδες προς τα κάτω και προς τα έξω από τον εκτυπωτή.
7. Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
8. Ξανατοποθετήστε το ρολό ή τοποθετήστε μια καινούρια σελίδα. Ανατρέξτε στα θέματα [Τοποθέτηση ρολού στον εκτυπωτή \[4020\] στη σελίδα 24](#) ή [Τοποθέτηση φύλλου χαρτιού \[4020\] στη σελίδα 29](#).

9. Εάν ανακαλύψετε ότι εξακολουθεί να υπάρχει χαρτί το οποίο παρεμποδίζει τη λειτουργία του εκτυπωτή, μπορείτε να το απομακρύνετε τοποθετώντας ένα άκαμπτο φύλλο χαρτιού στον εκτυπωτή.
10. Εάν διαπιστώσετε ότι αντιμετωπίζετε προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης έπειτα από μια εμπλοκή χαρτιού, δοκιμάστε να ευθυγραμμίσετε ξανά τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 108](#).

Έλεγχος διαδρομής χαρτιού

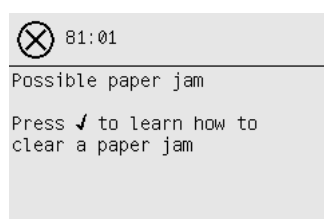
- Το πρόβλημα αυτό ενδέχεται να προκύψει όταν ένα ρολό έχει τελειώσει και το άκρο του έχει κολλήσει στο σκληρό κεντρικό χαρτόνι. Εάν έχει συμβεί κάτι τέτοιο, κόψτε το άκρο του ρολού από το κεντρικό χαρτόνι. Τότε λογικά θα μπορείτε να προωθήσετε το χαρτί στον εκτυπωτή και να τοποθετήσετε ένα καινούριο ρολό.
- Διαφορετικά, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω, στην ενότητα [Ελέγξτε τη διαδρομή της κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 141](#).


Μια εμπλοκή χαρτιού (το χαρτί έχει κολλήσει στον εκτυπωτή) [4520]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.

Όταν προκύπτει εμπλοκή χαρτιού, συνήθως εμφανίζεται το μήνυμα **Possible paper jam [Πιθανή εμπλοκή χαρτιού]** στον μπροστινό πίνακα, μαζί με έναν από τους εξής κωδικούς σφαλμάτων:

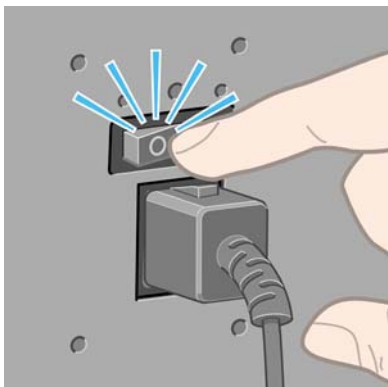
- 81:01 υποδεικνύει ότι το χαρτί δεν μπορεί να προωθηθεί στο εσωτερικό του εκτυπωτή.
- 84.1x:01 υποδεικνύει εμπλοκή χαρτιού στο συρτάρι 1.
- 84.2x:01 υποδεικνύει εμπλοκή χαρτιού στο συρτάρι 2 (βλ. [Εμπλοκή χαρτιού στο συρτάρι 2 \[4520\] στη σελίδα 152](#)).
- 86:01 υποδεικνύει ότι ο μηχανισμός μεταφοράς της κεφαλής εκτύπωσης δεν μπορεί να μετακινηθεί από τη μία πλευρά στην άλλη.



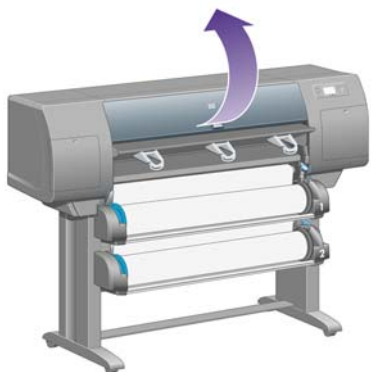
Εάν πιάσετε το κουμπί **Επιλογής**, στον μπροστινό πίνακα θα εμφανιστεί ένα εφέ κίνησης που δείχνει τον τρόπο διόρθωσης της εμπλοκής χαρτιού. Αυτό το εφέ κίνησης μπορεί να προβληθεί ανά πάσα στιγμή, επιλέγοντας το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το > **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή]** > **Clean drawer roller [Καθαρισμός κυλίνδρου συρταριού]**. Εναλλακτικά, μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό το έγγραφο (δείτε παρακάτω).

Ελέγξτε τη διαδρομή της κεφαλής εκτύπωσης

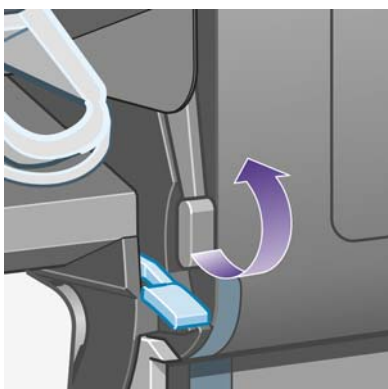
1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή στον μπροστινό πίνακα και κατόπιν κλείστε και το διακόπτη τροφοδοσίας στο πίσω μέρος.



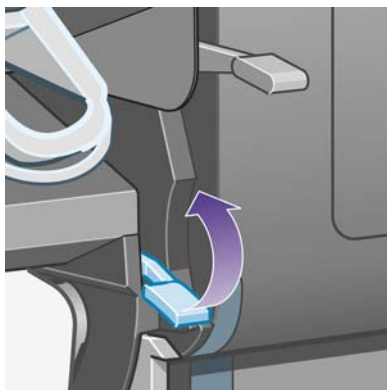
2. Αφαιρέστε τον κάδο ή το συλλέκτη φύλλων από τον εκτυπωτή.
3. Ανοίξτε το παράθυρο.



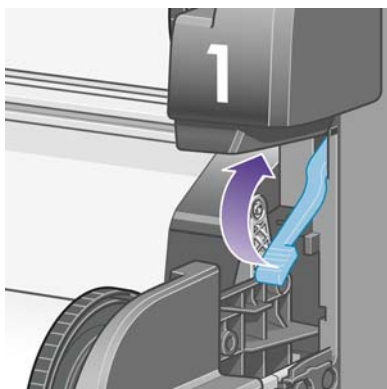
4. Ανασηκώστε το μοχλό συγκράτησης μετάδοσης, όσο το δυνατόν πιο ψηλά.



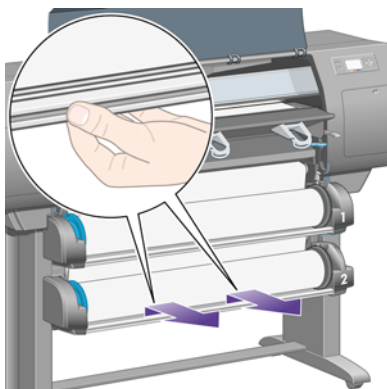
5. Ανασηκώστε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού του ρολού 1.



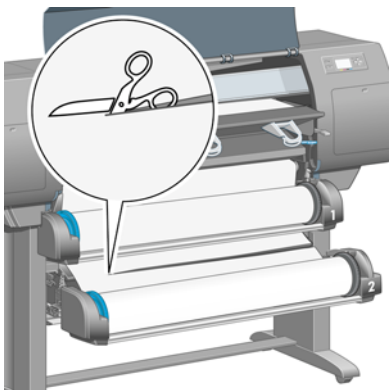
6. Ανασηκώστε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού του ρολού 2.



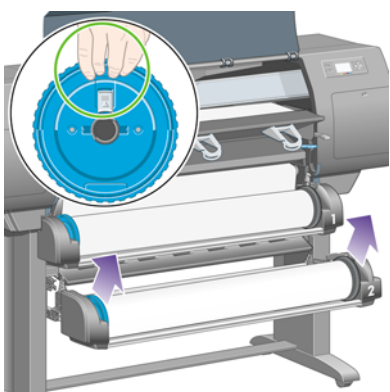
7. Ανασηκώστε το κάτω συρτάρι ελαφρά και κατόπιν τραβήξτε το προς το μέρος σας, όσο το δυνατόν περισσότερο.



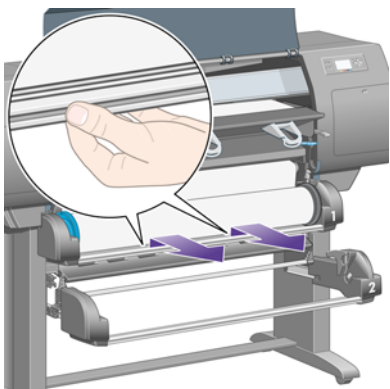
8. Κόψτε το χαρτί.



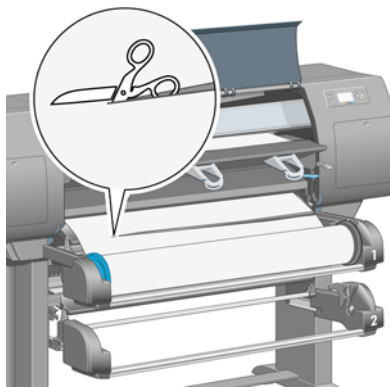
9. Αφαιρέστε το ρολό.



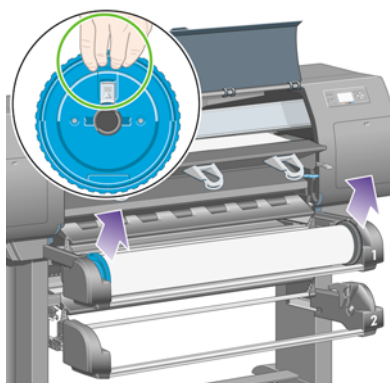
10. Ανασηκώστε το επάνω συρτάρι ελαφρά και κατόπιν τραβήξτε το προς το μέρος σας, όσο το δυνατόν περισσότερο.



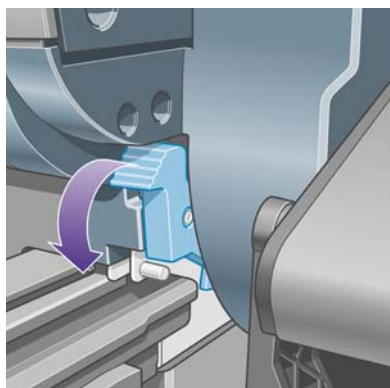
11. Κόψτε το χαρτί.



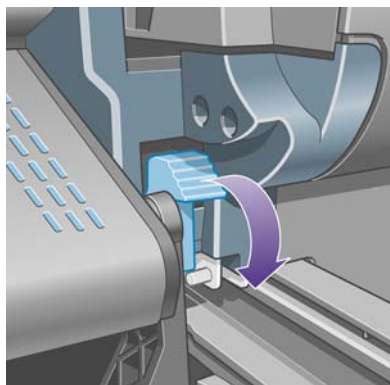
12. Αφαιρέστε το ρολό.



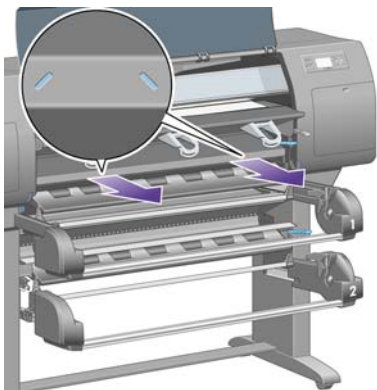
13. Χαμηλώστε το μοχλό κλειδώματος στα αριστερά.



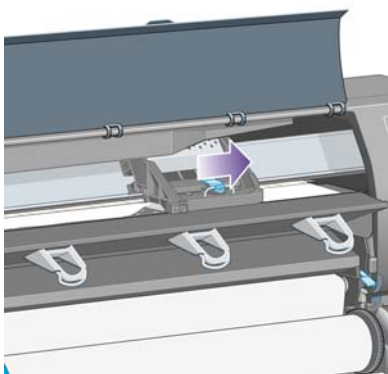
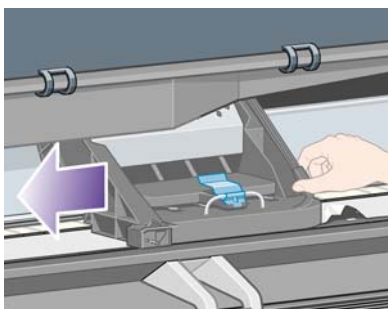
14. Χαμηλώστε το μοχλό κλειδώματος στα δεξιά.



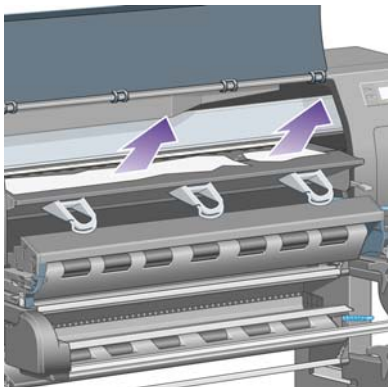
15. Τραβήξτε την μπροστινή διαδρομή προς το μέρος σας, όσο το δυνατόν περισσότερο.



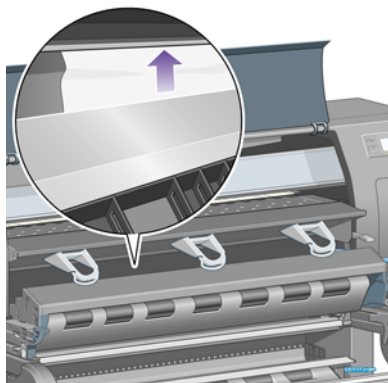
16. Προσπαθήστε να απομακρύνετε το μηχανισμό μεταφοράς των κεφαλών εκτύπωσης.



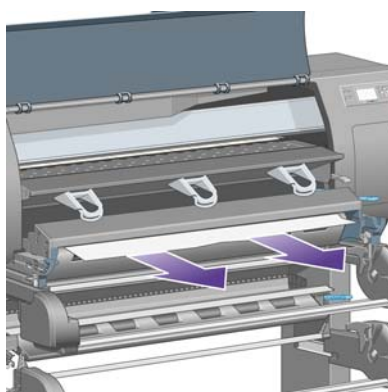
17. Απομακρύνετε προσεκτικά όσο από το χαρτί που έχει φρακάρει στον εκτυπωτή μπορείτε να ανασηκώσετε από το πάνω μέρος του εκτυπωτή.



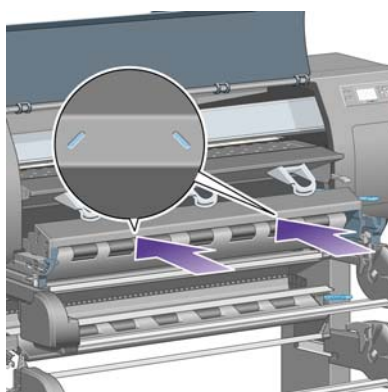
18. Ωθήστε το χαρτί προς τα μέσα στο τύμπανο.



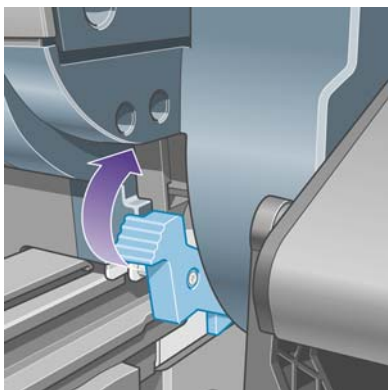
19. Τραβήξτε προσεκτικά το υπόλοιπο του χαρτιού προς τα κάτω και προς τα έξω από τον εκτυπωτή. Ελέγξτε αν υπάρχουν σκόρπια κομμάτια χαρτιού αριστερά στη διαδρομή χαρτιού.



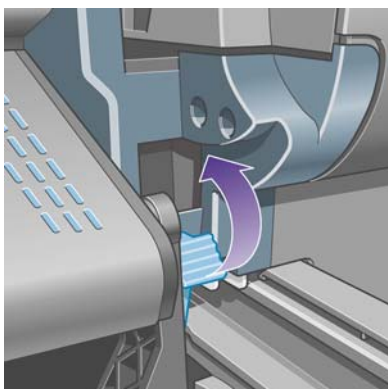
20. Ωθήστε την μπροστινή διαδρομή ξανά στη θέση της.



21. Ανασηκώστε το μοχλό κλειδώματος στα αριστερά.



22. Ανασηκώστε το μοχλό κλειδώματος στα δεξιά.



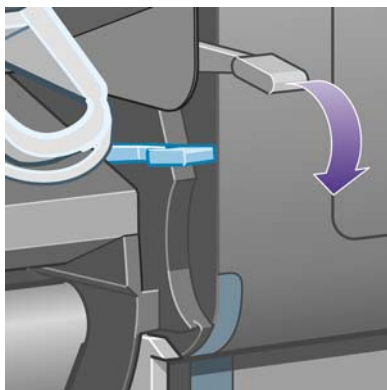
23. Ωθήστε το επάνω συρτάρι μέσα στον εκτυπωτή.



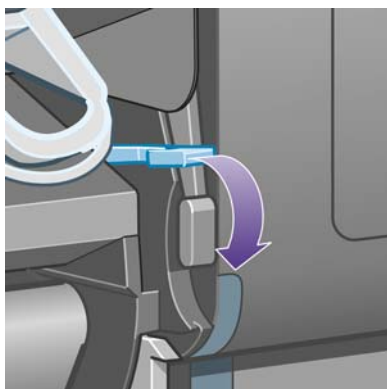
24. Ωθήστε το κάτω συρτάρι και πάλι στη θέση του.



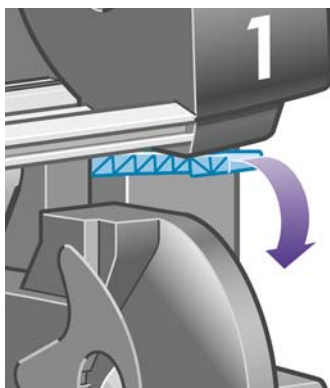
25. Χαμηλώστε το μοχλό συγκράτησης μετάδοσης.



26. Χαμηλώστε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού του ρολού 1.



27. Χαμηλώστε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού του ρολού 2.



28. Κλείστε το παράθυρο.



29. Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
30. Φορτώστε ξανά τα ρολά. Ανατρέξτε στο θέμα [Τοποθέτηση ρολού στον εκτυπωτή \[4520\]](#) στη σελίδα 34.

Εάν ανακαλύψετε ότι εξακολουθεί να υπάρχει χαρτί το οποίο παρεμποδίζει τη λειτουργία του εκτυπωτή, μπορείτε να το απομακρύνετε τοποθετώντας ένα άκαμπτο φύλλο χαρτιού στον εκτυπωτή.

31. Επανατοποθετήστε τον κάδο ή το συλλέκτη φύλλων στον εκτυπωτή.
32. Εάν διαπιστώσετε ότι αντιμετωπίζετε προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης έπειτα από μια εμπλοκή χαρτιού, δοκιμάστε να ευθυγραμμίσετε ξανά τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 108](#).

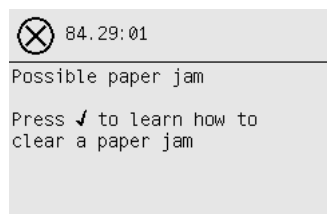
Έλεγχος διαδρομής χαρτιού

- Το πρόβλημα αυτό ενδέχεται να προκύψει όταν ένα ρολό έχει τελειώσει και το άκρο του έχει κολλήσει στο σκληρό κεντρικό χαρτόνι. Εάν έχει συμβεί κάτι τέτοιο, κόψτε το άκρο του ρολού από το κεντρικό χαρτόνι. Τότε λογικά θα μπορείτε να προωθήσετε το χαρτί στον εκτυπωτή και να τοποθετήσετε ένα καινούριο ρολό.
- Διαφορετικά, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω, στην ενότητα [Ελέγξτε τη διαδρομή της κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 144](#).

Εμπλοκή χαρτιού στο συρτάρι 2 [4520]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.

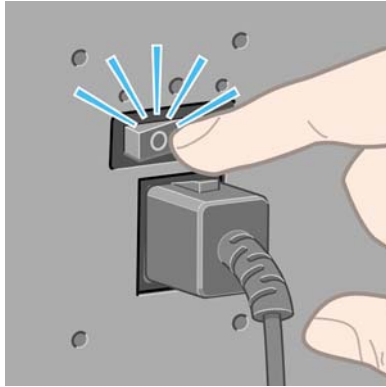
Μια εμπλοκή χαρτιού στο συρτάρι 2 υποδεικνύεται στον μπροστινό πίνακα από ένα μήνυμα **Possible paper jam [Πιθανή εμπλοκή χαρτιού]** με τον κωδικό σφάλματος 84.2x:01.



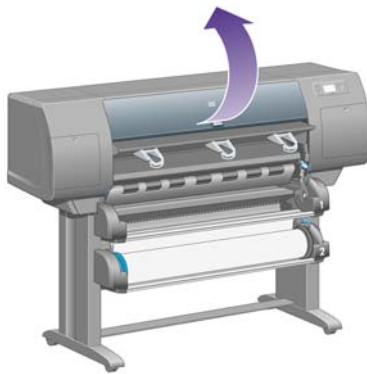
Εάν πιέσετε το κουμπί **Επιλογής**, στον μπροστινό πίνακα θα εμφανιστεί ένα εφέ κίνησης που δείχνει τον τρόπο διόρθωσης της εμπλοκής χαρτιού. Εναλλακτικά, μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό το έγγραφο (δείτε παρακάτω).

Για να αποκαταστήσετε την εμπλοκή χαρτιού:

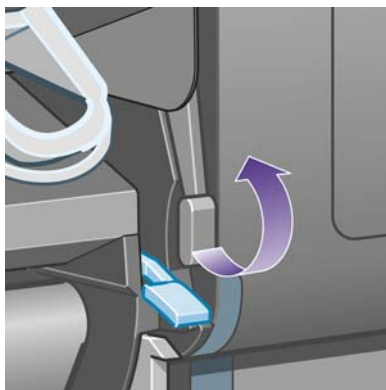
1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή στον μπροστινό πίνακα και κατόπιν κλείστε και το διακόπτη τροφοδοσίας στο πίσω μέρος.



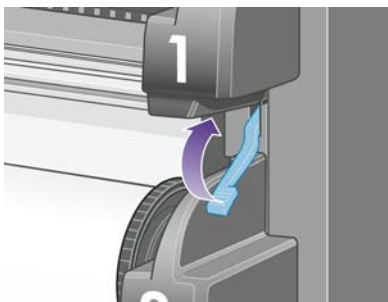
2. Αφαιρέστε τον κάδο ή το συλλέκτη φύλλων από τον εκτυπωτή.
3. Ανοίξτε το παράθυρο.



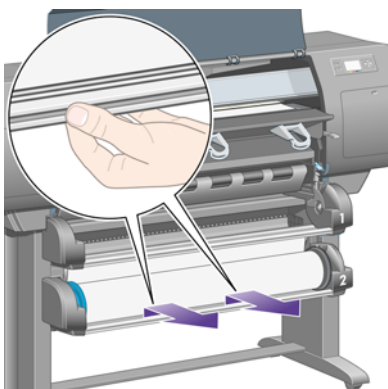
4. Ανασηκώστε το μοχλό συγκράτησης μετάδοσης, όσο το δυνατόν πιο ψηλά.



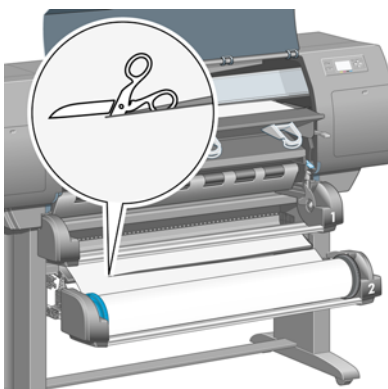
5. Ανασηκώστε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού του ρολού 2.



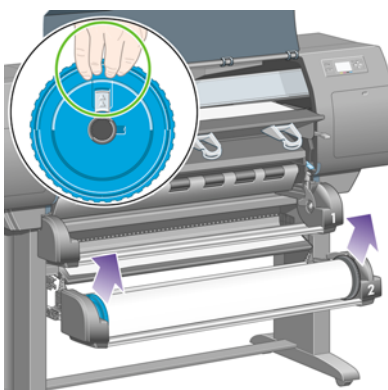
6. Ανασηκώστε το κάτω συρτάρι ελαφρά και κατόπιν τραβήξτε το προς το μέρος σας, όσο το δυνατόν περισσότερο.



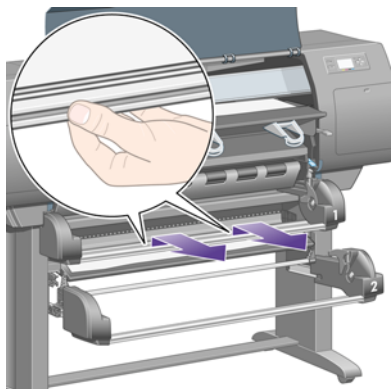
7. Κόψτε το χαρτί.



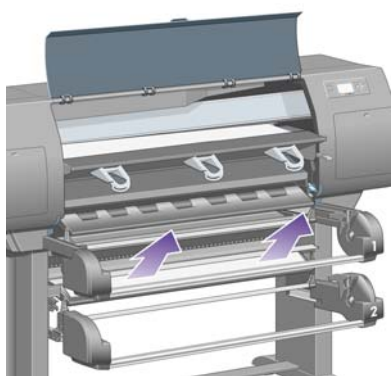
8. Αφαιρέστε το ρολό.



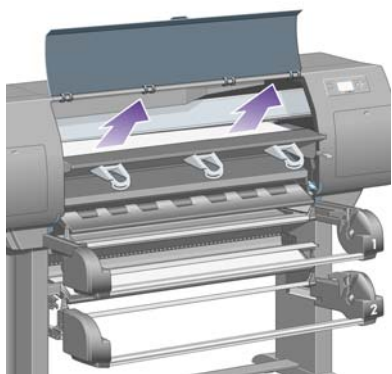
9. Ανασηκώστε το επάνω συρτάρι ελαφρά και κατόπιν τραβήξτε το προς το μέρος σας, όσο το δυνατόν περισσότερο.



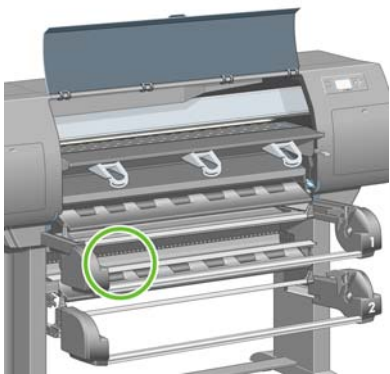
10. Αφαιρέστε προσεκτικά το κομμένο κάτω άκρο του χαρτιού.



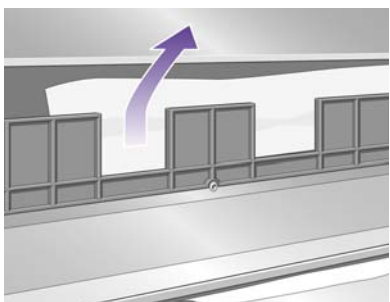
11. Απομακρύνετε προσεκτικά όσο από το χαρτί μπορείτε να ανασηκώσετε από το επάνω μέρος του εκτυπωτή.



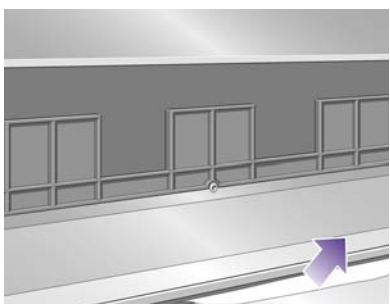
12. Ερευνήστε το μπροστινό μέρος της μονάδας ρολού, πίσω από τα συρτάρια.



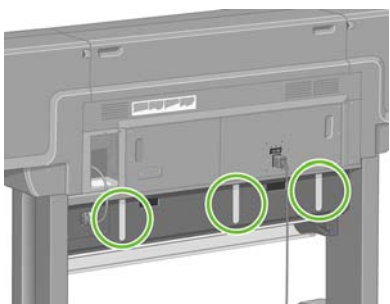
13. Αφαιρέστε το χαρτί που βλέπετε εκεί.



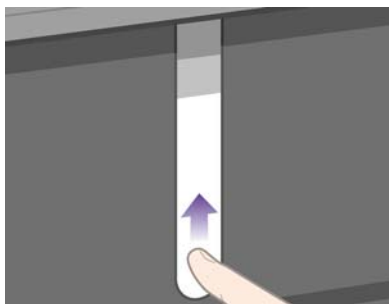
14. Αφαιρέστε το χαρτί που είναι παγιδευμένο ανάμεσα στο ρολό και τους μικρούς πλαστικούς κυλίνδρους.



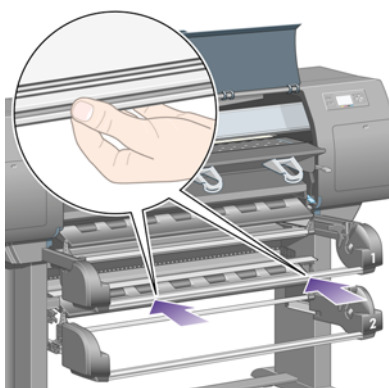
15. Πηγαίνετε πίσω από τον εκτυπωτή και εντοπίστε τις τρεις κατακόρυφες σχισμές στο πίσω μέρος της μονάδας ρολού.



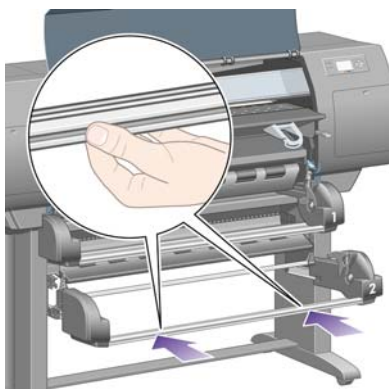
16. Εάν μπορείτε να δείτε χαρτί μέσα από τις σχισμές, προσπαθήστε να το αφαιρέσετε ωθώντας το προς τα επάνω ή προς τα κάτω.



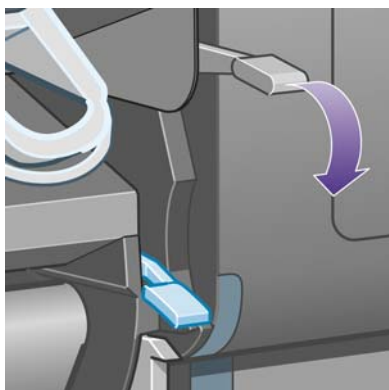
17. Επιστρέψτε στο μπροστινό μέρος του εκτυπωτή και ωθήστε το επάνω συρτάρι ξανά στη θέση του.



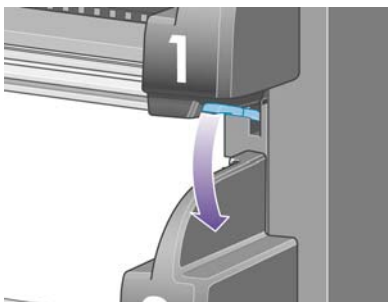
18. Ωθήστε το κάτω συρτάρι και πάλι στη θέση του.



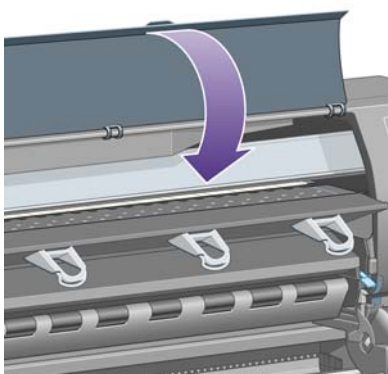
19. Χαμηλώστε το μοχλό συγκράτησης μετάδοσης.



20. Χαμηλώστε τη λαβή φόρτωσης χαρτιού του ρολού 2.



21. Κλείστε το παράθυρο.



22. Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.

23. Φορτώστε ξανά τα ρολά. Ανατρέξτε στο θέμα [Τοποθέτηση ρολού στον εκτυπωτή \[4520\] στη σελίδα 34](#).

Εάν ανακαλύψετε ότι εξακολουθεί να υπάρχει χαρτί το οποίο παρεμποδίζει τη λειτουργία του εκτυπωτή, μπορείτε να το απομακρύνετε τοποθετώντας ένα άκαμπτο φύλλο χαρτιού στον εκτυπωτή.

24. Επανατοποθετήστε τον κάδο ή το συλλέκτη φύλλων στον εκτυπωτή.
25. Εάν διαπιστώσετε ότι αντιμετωπίζετε προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης έπειτα από μια εμπλοκή χαρτιού, δοκιμάστε να ευθυγραμμίσετε ξανά τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 108](#).


Οι εκτυπώσεις δεν στοιβάζονται σωστά στον κάδο αποθήκευσης

- Οι εκτυπώσεις στο κάτω μέρος του κάδου αποθήκευσης μπορεί να καταστραφούν λόγω του βάρους των εκτυπώσεων που βρίσκονται επάνω τους. Για αυτόν το λόγο, συνιστάται να συλλέγετε τις εκτυπώσεις από τον κάδο αποθήκευσης πριν γεμίσει.
- Το χαρτί με επικάλυψη και υψηλή περιεκτικότητα μελανιού μπορεί να τσαλακωθεί όταν πέσει μέσα στον κάδο αποθήκευσης. Σε αυτήν την περίπτωση, συνιστάται να συλλέγετε τις εκτυπώσεις από τον κάδο αποθήκευσης πιο συχνά από ό,τι συνήθως.

Ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί πολύ χαρτί για να ευθυγραμμίσει τις κεφαλές εκτύπωσης


Για τη σωστή ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης, ορισμένες φορές ο εκτυπωτής πρέπει να τροφοδοτηθεί με έως και 3 m (≈10 ft) χαρτιού, πριν να ξεκινήσει τη διαδικασία ευθυγράμμισης των κεφαλών εκτύπωσης. Αυτή η συμπεριφορά είναι φυσιολογική και δεν θα πρέπει να τη διακόψετε ή να την αποτρέψετε. Ανατρέξτε στο θέμα [Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 108](#).

Το χαρτί μετακινείται ενώ ο εκτυπωτής είναι σε κατάσταση ετοιμότητας [4520]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.


Ενώ ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση ετοιμότητας, μπορεί να λειτουργεί για λίγο και να μετακινεί ελαφρά το χαρτί κατά διαστήματα, ώστε να διατηρεί το χαρτί στην καλύτερη δυνατή κατάσταση. Αυτό γίνεται μόνο με ορισμένους τύπους χαρτιού (φιλμ, γυαλιστερό χαρτί και βαρύ χαρτί με επικάλυψη).

Ο εκτυπωτής αφαιρεί ή περικόπτει το χαρτί έπειτα από μεγάλο διάστημα αχρησίας[4520]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.


Ο εκτυπωτής μπορεί να αφαιρέσει ή να περικόψει αυτόματα ένα ρολό, εάν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για πολλές ημέρες, ώστε να διατηρήσει το χαρτί στην καλύτερη δυνατή κατάσταση. Αυτό γίνεται μόνο με ορισμένους τύπους χαρτιού (γυαλιστερό χαρτί και βαρύ χαρτί με επικάλυψη).

Ο εκτυπωτής αφαιρεί το χαρτί ενώ είναι απενεργοποιημένος [4520]


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.

Ενώ ο εκτυπωτής έχει απενεργοποιηθεί από τον μπροστινό πίνακα, μπορεί να αφαιρέσει αυτόματα ένα ρολό για να διατηρήσει το χαρτί στην καλύτερη δυνατή κατάσταση. Αυτό γίνεται μόνο με ορισμένους τύπους χαρτιού (γυαλιστερό χαρτί και βαρύ χαρτί με επικάλυψη).

Ο εκτυπωτής αφαιρεί το χαρτί όταν ενεργοποιηθεί [4520]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.

Εάν ο εκτυπωτής έχει απενεργοποιηθεί από το διακόπτη στο πίσω μέρος, ή με αποσύνδεση του καλωδίου ρεύματος, ή με διακοπή τροφοδοσίας, όταν ενεργοποιηθεί ξανά, μπορεί να αφαιρέσει αυτόματα ένα ρολό για να διατηρήσει το χαρτί στην καλύτερη δυνατή κατάσταση. Αυτό γίνεται μόνο με ορισμένους τύπους χαρτιού (γυαλιστερό χαρτί και βαρύ χαρτί με επικάλυψη).



 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν θέλετε να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή, σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί [Τροφοδοσίας](#) στον μπροστινό πίνακα πριν να χρησιμοποιήσετε το διακόπτη στο πίσω μέρος ή πριν να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος.

15 Το πρόβλημα προέρχεται... (θέματα ποιότητας εκτύπωσης)

- Γενικές συμβουλές
- Δημιουργία λωρίδων (οριζόντιες γραμμές κατά πλάτος της εικόνας)
- Λείπουν γραμμές ή έχουν μικρότερο πάχος από το αναμενόμενο
- Συμπαγείς λωρίδες ή γραμμές που εκτυπώνονται στην εικόνα
- Δημιουργία κόκκων
- Το χαρτί δεν είναι επίπεδο
- Δημιουργούνται μουντζούρες στην εκτύπωση με την αφή
- Σημάδια μελανιού στο χαρτί
- Ελάττωμα κοντά στην αρχή της εκτύπωσης
- Διαβάθμιση γραμμών
- Οι γραμμές εκτυπώνονται διπλές ή με λανθασμένα χρώματα
- Οι γραμμές είναι ασυνεχείς
- Οι γραμμές είναι θολές (υπερχειλίση μελανιού από τις γραμμές)
- Οι γραμμές είναι ελαφρώς στραβές
- Ακριβής απόδοση χρωμάτων
- Ακριβής απόδοση χρωμάτων PANTONE
- Αντιστοίχιση χρωμάτων μεταξύ εκτυπωτών HP Designjets
- Βελτίωση ουδέτερου γκρι χρώματος

Γενικές συμβουλές

Όταν αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα ποιότητας εκτύπωσης:

- Για να επιτύχετε την καλύτερη απόδοση του εκτυπωτή σας, χρησιμοποιήστε αποκλειστικά τα γνήσια αναλώσιμα και εξαρτήματα του κατασκευαστή, η αξιοπιστία και οι επιδόσεις των οποίων έχουν ελεγχθεί λεπτομερώς, ώστε να εξασφαλίζουν απόδοση χωρίς προβλήματα και εκτυπώσεις άριστης ποιότητας. Για λεπτομέρειες σχετικά με τα προτεινόμενα χαρτιά, ανατρέξτε στο θέμα [Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού στη σελίδα 217](#).
- Βεβαιωθείτε ότι ο **paper type [τύπος χαρτιού]** που έχει επιλεγεί στο μπροστινό πίνακα είναι ίδιος με τον τύπο χαρτιού που έχει τοποθετηθεί στον εκτυπωτή. Για να ελέγξετε αυτήν την παράμετρο, επιστημάνετε το εικονίδιο  ή  στον μπροστινό πίνακα.
- Λάβετε υπόψη πως το ρολό χαρτιού προσφέρει, σε γενικές γραμμές, καλύτερη ποιότητα εκτύπωσης σε σχέση με ένα φύλλο του ίδιου τύπου χαρτιού. Όταν χρησιμοποιείτε μονά φύλλα χαρτιού, συνιστούμε με έμφαση να ρυθμίζετε πάντοτε την ποιότητα εκτύπωσης σε **Best [Βέλτιστη]**.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις καταλληλότερες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης για το σκοπό σας (ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#)). Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης είναι πιο πιθανό να παρατηρήσετε, εάν έχετε ρυθμίσει την ποιότητα εκτύπωσης σε **Fast [Γρήγορη]**.
- Για να διατηρήσετε τη βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης εις βάρος της ταχύτητας, αλλάξτε τη ρύθμιση **Printhead monitoring [Παρακολούθηση κεφαλών εκτύπωσης]** σε **Intensive [Εντατική]**. Ανατρέξτε στο θέμα [Διαχείριση παρακολούθησης κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 103](#).
- Βεβαιωθείτε ότι οι περιβαλλοντικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία) είναι κατάλληλες για εκτυπώσεις υψηλής ποιότητας. Ανατρέξτε στο θέμα [Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά στη σελίδα 227](#).

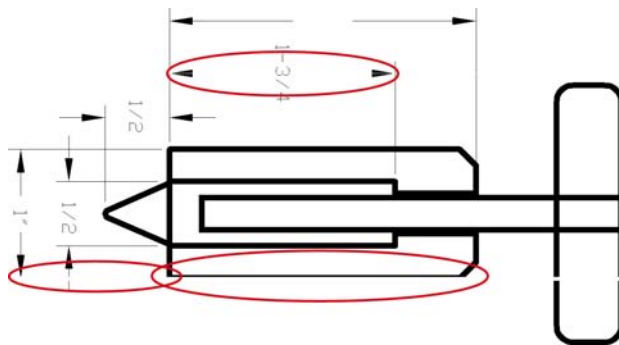
Δημιουργία λωρίδων (οριζόντιες γραμμές κατά πλάτος της εικόνας)

Εάν στην εικόνα που έχετε εκτυπώσει υπάρχουν πρόσθετες οριζόντιες γραμμές, όπως φαίνεται (το χρώμα μπορεί να διαφέρει):



1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#).
2. Εάν το πρόβλημα επιμένει, καθαρίστε τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Αποκατάσταση \(καθαρισμός\) των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 104](#).
3. Μελετήστε το ενδεχόμενο να χρησιμοποιήσετε βαρύτερο τύπο χαρτιού: προτείνουμε τη χρήση του χαρτιού HP Heavyweight Coated Paper ή του χαρτιού HP Productivity Photo Gloss, όταν εκτυπώνετε πικνά χρώματα.
4. Εάν το πρόβλημα δεν επιλυθεί, χρησιμοποιήστε τη Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων, για να ανακαλύψετε περισσότερα σχετικά με το πρόβλημα. Ανατρέξτε στο θέμα [Πώς μπορώ να... \(θέματα Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων\) στη σελίδα 126](#).

Λείπουν γραμμές ή έχουν μικρότερο πάχος από το αναμενόμενο

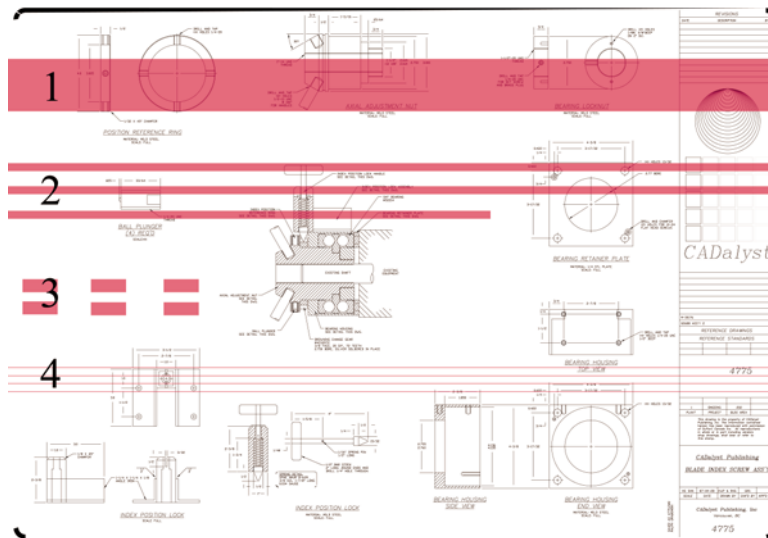


1. Ελέγξτε εάν οι ρυθμίσεις πάχους γραμμής και χρώματος είναι σωστές στην εφαρμογή σας.
2. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#).
3. Εάν το πρόβλημα επιμένει, καθαρίστε τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Αποκατάσταση \(καθαρισμός\) των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 104](#).
4. Εάν το πρόβλημα δεν επιλυθεί, χρησιμοποιήστε τη Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων, για να ανακαλύψετε περισσότερα σχετικά με το πρόβλημα. Ανατρέξτε στο θέμα [Πώς μπορώ να... \(θέματα Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων\) στη σελίδα 126](#).

Συμπαγείς λωρίδες ή γραμμές που εκτυπώνονται στην εικόνα

Αυτού του είδους το πρόβλημα μπορεί να παρουσιαστεί με αρκετούς διαφορετικούς τρόπους, που υποδεικνύονται πιο κάτω σε χρώμα ματζέντα:

1. Μια παχιά έγχρωμη λωρίδα
2. Λεπτότερες έγχρωμες λωρίδες
3. Ασυνεχή έγχρωμα μπλοκ
4. Λεπτές γραμμές



Σε κάθε περίπτωση, η προτεινόμενη διαδικασία είναι η εξής:

1. Καθαρίστε τις ηλεκτρικές συνδέσεις της κεφαλής εκτύπωσης που πιθανώς να προκαλεί το πρόβλημα (σε αυτό το παράδειγμα, την κεφαλή εκτύπωσης ματζέντα). Ανατρέξτε στο θέμα [Καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων μιας κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 104](#).
2. Καθαρίστε τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Αποκατάσταση \(καθαρισμός\) των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 104](#).
3. Εκτυπώστε ξανά την εικόνα με τις ίδιες ρυθμίσεις.
4. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, αντικαταστήστε την κεφαλή εκτύπωσης που πιθανώς να προκαλεί το πρόβλημα. Εάν δεν είστε σίγουροι σχετικά με το ποια κεφαλή εκτύπωσης ευθύνεται για το πρόβλημα, χρησιμοποιήστε τη Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων για να την προσδιορίσετε. Ανατρέξτε στο θέμα [Πώς μπορώ να... \(Θέματα Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων\) στη σελίδα 126](#).

Δημιουργία κόκκων



1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#).
2. Χρησιμοποιήστε τη Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων, για να ανακαλύψετε περισσότερα σχετικά με το πρόβλημα. Ανατρέξτε στο θέμα [Πώς μπορώ να... \(θέματα Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων\) στη σελίδα 126](#).

Το χαρτί δεν είναι επίπεδο

Εάν το χαρτί δεν είναι επίπεδο όταν εξέρχεται από τον εκτυπωτή αλλά παρουσιάζει ελαφρύ κυματισμό, πιθανώς θα παρατηρήσετε ορατά ελαττώματα στην εκτυπωμένη εικόνα, όπως είναι οι κάθετες λωρίδες. Αυτό μπορεί να συμβεί όταν χρησιμοποιείτε λεπτό χαρτί, το οποίο διαποτίζεται από το μελάνι.



Χρησιμοποιήστε βαρύτερο τύπο χαρτιού: προτείνουμε τη χρήση του χαρτιού HP Heavyweight Coated Paper ή του χαρτιού HP Productivity Photo Gloss, για εκτύπωση πυκνών χρωμάτων. Επίσης ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#)

Δημιουργούνται μουντζούρες στην εκτύπωση με την αφή

Το μαύρο μελάνι μπορεί να μουντζουρωθεί όταν αγγίζεται από τα δάκτυλα ή ένα στυλό. Αυτό παρατηρείται κυρίως στα εξής υλικά: περγαμινή, ημιδιαφανές χαρτί Bond, φωτογραφικό χαρτί και χαρτί φυσικής καταγραφής.

Για να μειώσετε την εμφάνιση μουτζουρώματος:

- Επιχειρήστε να εκτυπώσετε σε περιβάλλον στο οποίο δεν υπάρχει υπερβολική υγρασία για τον εκτυπωτή. Ανατρέξτε στο θέμα [Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά στη σελίδα 227](#).
- Αλλάξτε τα μαύρα αντικείμενα στην εικόνα σας με κάποιο άλλο σκούρο χρώμα, όπως είναι το σκούρο καφέ, ώστε να εκτυπωθούν με το έγχρωμο μελάνι αντί για το μαύρο.
- Χρησιμοποιήστε χαρτί HP Heavyweight Coated Paper.
- Αυξήστε το χρόνο στεγνώματος (ανατρέξτε στο θέμα [Αλλαγή του χρόνου στεγνώματος στη σελίδα 43](#)).

Σημάδια μελανιού στο χαρτί

Το πρόβλημα αυτό ενδέχεται να προκύψει για πολλούς, διαφορετικούς λόγους.

Κηλίδες στην μπροστινή όψη χαρτιού με επικάλυψη

Εάν επάνω στο χαρτί με επίστρωση έχει χρησιμοποιηθεί υπερβολική ποσότητα μελανιού, το χαρτί απορροφά γρήγορα το μελάνι, το οποίο εξαπλώνεται. Κατά την κίνησή τους επάνω από το χαρτί, οι κεφαλές εκτύπωσης έρχονται σε επαφή με το χαρτί και η εκτυπωμένη εικόνα κηλιδώνεται.

Όποτε παρατηρείτε αυτό το πρόβλημα, πρέπει να ακυρώνετε αμέσως την εργασία εκτύπωσης. Πιέστε το πλήκτρο **Cancel [Ακύρωση]** και ακυρώστε επίσης την εργασία από την εφαρμογή του υπολογιστή σας. Διαφορετικά, το υγρό χαρτί μπορεί να καταστρέψει τις κεφαλές εκτύπωσης.

Δοκιμάστε τις ακόλουθες προτάσεις, για να αποφύγετε αυτό το πρόβλημα:

- Χρησιμοποιήστε προτεινόμενο τύπο χαρτιού (ανατρέξτε στο θέμα [Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού στη σελίδα 217](#)).
- Εάν η εικόνα που εκτυπώνετε έχει έντονα χρώματα, προσπαθήστε να χρησιμοποιήσετε χαρτί HP Heavyweight Coated Paper.
- Χρησιμοποιήστε εκτεταμένα περιθώρια (ανατρέξτε στο θέμα [Προσαρμογή των περιθωρίων στη σελίδα 62](#)) ή προσπαθήστε να αυξήσετε τα περιθώρια, μετατοπίζοντας την εικόνα μέσα στη σελίδα με την εφαρμογή λογισμικού που χρησιμοποιείτε.
- Εάν είναι απαραίτητο, προσπαθήστε να χρησιμοποιήσετε υλικό που δεν βασίζεται σε χαρτί, όπως ένα διαφανές φιλμ.


Κηλίδες ή γρατσουνιές στην μπροστινή όψη γυαλιστερού χαρτιού

Το γυαλιστερό χαρτί μπορεί να είναι ιδιαίτερα ευαίσθητο μέσα στον κάδο αποθήκευσης ή με οτιδήποτε άλλο έρχεται σε επαφή αμέσως μετά την εκτύπωση. Αυτό θα εξαρτηθεί από την ποσότητα μελανιού που εκτυπώθηκε και από τις περιβαλλοντικές συνθήκες κατά τη στιγμή της εκτύπωσης. Αποφύγετε κάθε επαφή με την επιφάνεια του χαρτιού και χειριστείτε την εκτύπωση με προσοχή.

Σημάδια μελανιού στην πίσω όψη του χαρτιού

Υπολείμματα μελανιού στο τύμπανο ή στους κυλίνδρους εισαγωγής είναι πιθανό να κηλιδώσουν την πίσω πλευρά του χαρτιού. Ανατρέξτε στα θέματα [Καθαρισμός του τυμπάνου στη σελίδα 120](#) και [Καθαρισμός των κυλίνδρων εισαγωγής στη σελίδα 120](#).

Σημάδια μελανιού όταν χρησιμοποιείται ο συλλέκτης φύλλων [4520]

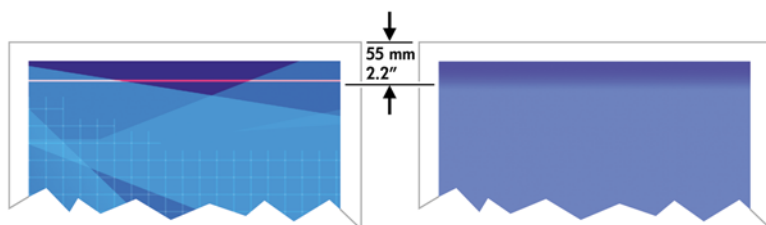
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο συλλέκτης φύλλων είναι διαθέσιμος μόνο με τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.

Δοκιμάστε τις εξής προτάσεις:

- Καθαρίστε τον κύλινδρο του συλλέκτη φύλλων. Ανατρέξτε στο θέμα [Καθαρισμός των κυλίνδρων του συλλέκτη φύλλων στη σελίδα 55](#).
- Ελέγξτε ότι το χαρτί που χρησιμοποιείτε είναι συμβατό με το συλλέκτη φύλλων. Ανατρέξτε στο θέμα [Χρήση χαρτιού με το συλλέκτη φύλλων \[4520\] στη σελίδα 219](#).
- Κατά την εκτύπωση στη λειτουργία Fast [Γρήγορη] σε ημιδιαφανές χαρτί Bond, περιγαμνή ή χαρτί φυσικής καταγραφής, μπορεί να υπάρχουν μερικά σημάδια μεταφοράς μελανιού σε περιοχές με πολύ μελάνι. Για να αποφύγετε αυτό το πρόβλημα, επιλέξτε Normal [Κανονική] ή Best [Βέλτιστη]. Ανατρέξτε στο θέμα [Αλλαγή ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 59](#).

Ελάττωμα κοντά στην αρχή της εκτύπωσης

Υπάρχει ένας τύπος ελαττώματος που επηρεάζει μόνο την αρχή μιας εκτύπωσης, μέσα στα 5,5 cm του προωθημένου άκρου του χαρτιού. Ενδέχεται να παρατηρήσετε μια λεπτή ή παχιά λωρίδα ασυνεπούς χρώματος:



Για να αποφύγετε αυτό το πρόβλημα:

1. Η ευκολότερη λύση είναι να επιλέξετε τη ρύθμιση **Extended Margins [Εκτεταμένα περιθώρια]** στο πρόγραμμα οδήγησης, στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web ή στον μπροστινό πίνακα. Αυτό σημαίνει πως δεν θα γίνεται εκτύπωση στην περιοχή του χαρτιού που επηρεάζεται από το πρόβλημα (στην αρχή της σελίδας). Ανατρέξτε στο θέμα [Προσαρμογή των περιθωρίων στη σελίδα 62](#).
2. Ευθυγραμμίστε τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 108](#).
3. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#).

Διαβάθμιση γραμμών

Εάν οι γραμμές στην εικόνα σας εμφανίζονται με διαβάθμιση ή ασυνέχεια κατά την εκτύπωση:

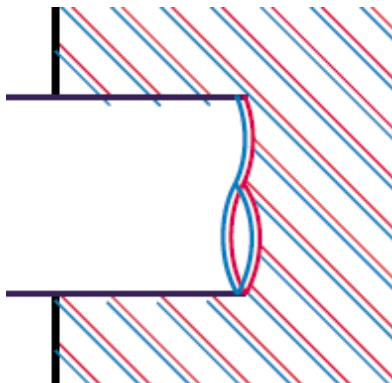


1. Το πρόβλημα μπορεί να ενυπάρχει στην εικόνα. Επιχειρήστε να βελτιώσετε την εικόνα με την εφαρμογή που χρησιμοποιείτε κατά την επεξεργασία της.
2. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#).
3. Ενεργοποιήστε την επιλογή Maximum Detail [Μέγιστη λεπτομέρεια].

Οι γραμμές εκτυπώνονται διπλές ή με λανθασμένα χρώματα

Το πρόβλημα αυτό ενδέχεται να παρουσιάζει διάφορα συμπτώματα:

- Οι έγχρωμες γραμμές εκτυπώνονται διπλές, με διαφορετικά χρώματα.



- Τα πλαίσια των έγχρωμων τμημάτων δεν έχουν το σωστό χρώμα.



Για να διορθώσετε αυτού του είδους το πρόβλημα:

1. Ευθυγραμμίστε τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 108](#).
2. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#).

Οι γραμμές είναι ασυνεχείς

Εάν οι γραμμές είναι ασυνεχείς με τον εξής τρόπο:





1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#).
2. Σωστές κάθετες γραμμές είναι πιο πιθανό να έχετε με ρολό χαρτιού παρά με φύλλο χαρτιού. Εάν πρέπει να χρησιμοποιήσετε φύλλο χαρτιού, ρυθμίστε την ποιότητα εκτύπωσης σε **Best [Βέλτιστη]**.
3. Μελετήστε το ενδεχόμενο να χρησιμοποιήσετε βαρύτερο τύπο χαρτιού, όπως HP Heavyweight Coated Paper ή HP Productivity Photo Gloss. Ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#).
4. Ευθυγραμμίστε τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 108](#).

Οι γραμμές είναι θολές (υπερχείλιση μελανιού από τις γραμμές)

Εάν παρατηρείτε ότι το μελάνι διαποτίζει το χαρτί, προκαλώντας θολές ή θαμπές γραμμές, αυτό μπορεί να προκαλείται από την υγρασία του αέρα. Δοκιμάστε τα εξής:

1. Βεβαιωθείτε ότι οι περιβαλλοντικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία) είναι κατάλληλες για εκτυπώσεις υψηλής ποιότητας. Ανατρέξτε στο θέμα [Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά στη σελίδα 227](#).
2. Προσπαθήστε να χρησιμοποιήσετε βαρύτερο τύπο χαρτιού, όπως HP Heavyweight Coated Paper ή HP Productivity Photo Gloss. Ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι τύποι γυαλιστερού φωτογραφικού χαρτιού είναι ιδιαίτερα δύσκολοι στη χρήση. Χειριστείτε τους με ιδιαίτερη προσοχή.

3. Ελέγξτε εάν ο τύπος χαρτιού που έχει επιλεγεί στο μπροστινό πίνακα είναι ίδιος με τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε.
4. Ίσως να έχετε προσαρμόσει το χρόνο στεγνώματος στο μπροστινό πίνακα ώστε να επιταχυνθεί το αποτέλεσμα. Επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Select drying time [Επιλογή χρόνου στεγνώματος]**. Βεβαιωθείτε ότι έχει οριστεί η επιλογή **Optimal [Βέλτιστος]**.
5. Επιτρέψτε στις εκτυπώσεις να στεγνώσουν ξεχωριστά, μην τις καλύπτετε και μην τις στοιβάζετε.


Οι γραμμές είναι ελαφρώς στραβές

Μπορεί να έχει στραβώσει το ίδιο το χαρτί. Αυτό μπορεί να συμβεί εάν έχει χρησιμοποιηθεί ή αποθηκευτεί σε ακραίο περιβάλλον. Ανατρέξτε στο θέμα [Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά στη σελίδα 227](#).

Ακριβής απόδοση χρωμάτων

Υπάρχουν δύο βασικές απαιτήσεις για την ακριβή απόδοση των χρωμάτων:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο τύπος χαρτιού που χρησιμοποιείτε έχει βαθμονομηθεί, ώστε να εξασφαλιστεί συνέπεια μεταξύ των εκτυπώσεων και μεταξύ διαφορετικών εκτυπωτών. Ανατρέξτε στο θέμα [Εκτέλεση βαθμονόμησης χρώματος στη σελίδα 73](#).
2. Επιλέξτε κατάλληλες επιλογές για την εφαρμογή σας: ανατρέξτε στο θέμα [Πώς μπορώ να... \(θέματα χρώματος\) στη σελίδα 72](#).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν χρησιμοποιείτε τον οδηγό PostScript, θυμηθείτε ότι ο εκτυπωτής σας μπορεί να έχει διαμορφωθεί ώστε να χρησιμοποιεί μόνο μία από τις εσωτερικές του παλέτες για τα στυλό, αντί για την παλέτα του λογισμικού σας (η οποία αποτελεί την προεπιλογή). Ανατρέξτε στο θέμα [Οι ρυθμίσεις για την πένα δεν έχουν κανένα αποτέλεσμα στη σελίδα 180](#).

Ακρίβεια χρωμάτων, με χρήση εικόνων EPS ή PDF σε εφαρμογές διάταξης σελίδας

Οι εφαρμογές διάταξης σελίδας, όπως οι Adobe InDesign και QuarkXPress, δεν υποστηρίζουν τη διαχείριση χρωμάτων για αρχεία EPS, PDF ή της κλίμακας του γκρι.

Εάν πρέπει να χρησιμοποιήσετε αυτά τα αρχεία, προσπαθήστε να επιβεβαιώσετε ότι οι εικόνες EPS, PDF ή της κλίμακας του γκρι βρίσκονται ήδη εντός του ίδιου χρωματικού χώρου με αυτόν που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε αργότερα στις εφαρμογές Adobe InDesign ή QuarkXPress. Για παράδειγμα, εάν ο τελικός σας στόχος είναι να εκτυπώσετε την εργασία σε μια εκτύπωση σύμφωνη με το πρότυπο SWOP, τη στιγμή δημιουργίας της εικόνας EPS, PDF ή της κλίμακας του γκρι, θα πρέπει να τη μετατρέψετε σε SWOP.

Ακριβής απόδοση χρωμάτων PANTONE

Τα χρώματα σημείου είναι ειδικά προαναμεμειγμένα μελάνια, προορισμένα για άμεση χρήση κατά την εκτύπωση. Τα πιο γνωστά χρώματα σημείου είναι τα χρώματα PANTONE.

Εάν διαθέτετε ένα μοντέλο PostScript, ο εκτυπωτής σας διαθέτει ένα εργαλείο το οποίο ονομάζεται Automatic PANTONE Calibration [Αυτόματη βαθμονόμηση PANTONE] και μπορεί να αναμείξει τα περισσότερα χρώματα σημείου PANTONE Solid Coated. Όταν μια εφαρμογή αποστέλλει ένα χρώμα PANTONE προς εκτύπωση, αποστέλλει επίσης ένα όνομα PANTONE, μαζί με έναν ατομικό υπολογισμό των αντίστοιχων τιμών CMYK. Το εργαλείο Automatic PANTONE Calibration [Αυτόματη βαθμονόμηση PANTONE] αναγνωρίζει το όνομα PANTONE και το μετατρέπει σε CMYK ώστε να εξαρτάται από το μοντέλο του εκτυπωτή και τον επιλεγμένο τύπο χαρτιού, επιτρέποντας στο χρώμα να αποδοθεί με μεγαλύτερη ακρίβεια, σε σχέση με τις γενικές τιμές CMYK που απεστάλησαν από την εφαρμογή.

Ακόμα και κατά τη χρήση του εργαλείου Automatic PANTONE Calibration [Αυτόματη βαθμονόμηση PANTONE], δεν μπορείτε να περιμένετε ότι ο εκτυπωτής θα βρει τα ακριβή αντίστοιχα των χρωμάτων PANTONE.

Χρήση του εργαλείου Automatic PANTONE Calibration [Αυτόματη βαθμονόμηση PANTONE] (η καλύτερη επιλογή)

Για να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο Automatic PANTONE Calibration [Αυτόματη βαθμονόμηση PANTONE], πρέπει να διαθέτετε μια εφαρμογή η οποία αναγνωρίζει τα χρώματα PANTONE, καθώς και ένα βαθμονομημένο εκτυπωτή PostScript.

Το εργαλείο Automatic PANTONE Calibration [Αυτόματη βαθμονόμηση PANTONE] παράγει αποκλειστικά τα χρώματα PANTONE Solid Coated (κατάληξη C). Άλλα χρώματα PANTONE θα εκτυπωθούν με χρήση των τιμών CMYK, οι οποίες αποστέλλονται από την εφαρμογή.

Μη αυτόματη μετατροπή χρωμάτων PANTONE

Εάν δεν διαθέτετε εκτυπωτή PostScript ή εάν χρησιμοποιείτε μια εφαρμογή (όπως είναι το Adobe Photoshop) η οποία δεν αποστέλλει το όνομα του χρώματος PANTONE στον εκτυπωτή, δεν θα μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο Automatic PANTONE Calibration [Αυτόματη βαθμονόμηση PANTONE]. Εναλλακτικά, εάν θέλετε, μπορείτε να μετατρέψετε με μη αυτόματο τρόπο κάθε χρώμα PANTONE σε τιμές CMYK στην εφαρμογή, χρησιμοποιώντας πίνακες οι οποίοι δημιουργήθηκαν αποκλειστικά για τον εκτυπωτή σας και τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε.

Εάν η εφαρμογή σας διαθέτει το εργαλείο για την αυτόματη μετατροπή των χρωμάτων PANTONE σε τιμές CMYK, πιθανώς να μην λαμβάνει υπόψη τον εκτυπωτή και τον τύπο χαρτιού, συνεπώς θα εξασφαλίσετε καλύτερα αποτελέσματα με τη μη αυτόματη μετατροπή, χρησιμοποιώντας τους πίνακες.

Μπορείτε επίσης να λάβετε ένα βαθμονομημένο πίνακα χρωμάτων PANTONE σε μορφή EPS, TIFF και PDF, ο οποίος μπορεί να φανεί χρήσιμος εάν η εφαρμογή σας διαθέτει "σταγονόμετρο", με το οποίο μπορείτε να επιλέξετε χρώματα από ένα εισαγόμενο γραφικό.

Συμβουλές

- Το εργαλείο Automatic PANTONE Calibration [Αυτόματη βαθμονόμηση PANTONE] λειτουργεί μόνο με εκτυπωτές PostScript.
- Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο Automatic PANTONE Calibration [Αυτόματη βαθμονόμηση PANTONE] έχει ενεργοποιηθεί στο πρόγραμμα οδήγησης.
- Μερικές εφαρμογές είναι πιθανό να μην υποστηρίζουν πλήρως τα χρώματα PANTONE. Για παράδειγμα, το Photoshop 7.0 δεν αποστέλλει το χρώμα PANTONE με το όνομά του, αποστέλλει μόνο τις τιμές CMYK από τον πρότυπο πίνακά του.
- Μερικά χρώματα ενδέχεται να είναι εκτός κλίμακας και να είναι αδύνατη η ακριβής ταύτιση με τον εκτυπωτή σας και τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε.


Αντιστοιχισή χρωμάτων μεταξύ εκτυπωτών HP Designjets

Εάν εκτυπώσετε μια εικόνα σε δύο διαφορετικά μοντέλα εκτυπωτή (για παράδειγμα σε έναν εκτυπωτή της σειράς HP Designjet 4020 και σε έναν εκτυπωτή της σειράς HP Designjet 1000), ενδέχεται να διαπιστώσετε πως τα χρώματα στις δύο εκτυπώσεις δεν ταιριάζουν.

Η αντιστοιχία δύο συσκευών εκτύπωσης, οι οποίες χρησιμοποιούν διαφορετική σύσταση μελανιού, χαρτιού και κεφαλών εκτύπωσης, είναι πιθανόν να μην είναι απόλυτα επιτυχής. Οι πληροφορίες οι οποίες παρέχονται εδώ είναι ο καλύτερος τρόπος για να εξομοιώσετε δυο διαφορετικούς εκτυπωτές. Ωστόσο, το τελικό αποτέλεσμα μπορεί να μην είναι η απόλυτη αντιστοιχία.


Εκτύπωση μέσω ξεχωριστών προγραμμάτων οδήγησης PostScript

Η κατάσταση είναι ότι εκτυπώνετε σε κάθε εκτυπωτή, χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα οδήγησης PostScript που είναι εγκατεστημένο για αυτό τον εκτυπωτή. Σε αυτό το παράδειγμα, χρησιμοποιούμε έναν εκτυπωτή της σειράς HP Designjet 4020 και έναν εκτυπωτή της σειράς HP Designjet 1000.

1. Βεβαιωθείτε ότι και οι δύο εκτυπωτές έχουν ενημερωθεί με την τελευταία έκδοση υλικολογισμικού. Ανατρέξτε στο θέμα [Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή στη σελίδα 124](#).
2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε το τελευταίο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή και για τους δύο εκτυπωτές. Τα τελευταία προγράμματα οδήγησης για τους εκτυπωτές HP Designjet 4020ps είναι διαθέσιμα για λήψη από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/4020ps/drivers/>.
3. Βεβαιωθείτε ότι η βαθμονόμηση χρωμάτων είναι ενεργοποιημένη. Στον μπροστινό πίνακα της σειράς εκτυπωτών HP Designjet 4020, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer**

configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Color calibration [Βαθμονόμηση χρώματος] > On [Ενεργοποίηση].


4. Τοποθετήστε παρόμοιους τύπους χαρτιού στους εκτυπωτές.
5. Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση Paper Type [Τύπος χαρτιού] στον μπροστινό πίνακα αντιστοιχεί στο χαρτί που έχετε τοποθετήσει.
6. Εκτυπώστε την εικόνα σας στον εκτυπωτή της σειράς HP Designjet 1000, χρησιμοποιώντας τις κανονικές ρυθμίσεις.
7. Τώρα, προετοιμαστείτε να εκτυπώσετε την ίδια εικόνα στον εκτυπωτή της σειράς HP Designjet 4020.
8. Στην εφαρμογή σας, ορίστε το χρωματικό χώρο της εικόνας, για να εξομοιώσετε τον εκτυπωτή της σειράς HP Designjet 1000 και το συγκεκριμένο τύπο χαρτιού που χρησιμοποιήσατε σε αυτό τον εκτυπωτή. Τα δεδομένα που αποστέλλονται στο πρόγραμμα οδήγησης πρέπει να έχουν ήδη μετατραπεί σε αυτό το χρωματικό χώρο εξομοίωσης, το οποίο είναι ένας χρωματικός χώρος CMYK. Ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια της εφαρμογής σας για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο που θα το κάνετε αυτό. Με αυτό τον τρόπο, ο εκτυπωτής της σειράς 4020 θα εξομοιώσει τα χρώματα που μπορούν να αναπαραχθούν από τον εκτυπωτή της σειράς 1000, όταν γίνεται εκτύπωση σε αυτό τον τύπο χαρτιού.
9. Στο πρόγραμμα οδήγησης PostScript για τον εκτυπωτή της σειράς HP Designjet 4020, μεταβείτε στην ενότητα Color Management [Διαχείριση χρωμάτων] και ορίστε το προφίλ εισόδου CMYK στον ίδιο χρωματικό χώρο με τον εκτυπωτή της σειράς HP Designjet 1000, το οποίο επιλέξατε στην εφαρμογή (ο χρωματικός χώρος εξομοίωσης).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν προσπαθείτε να εξομοιώσετε έναν άλλο εκτυπωτή, θα πρέπει να χρησιμοποιείτε πάντα χρώματα CMYK και όχι RGB.

10. Ορίστε το σκοπό απόδοσης σε Relative Colorimetric [Σχετική χρωματομετρία] ή σε Absolute Colorimetric [Απόλυτη χρωματομετρία], εάν θέλετε να εξομοιώσετε τη λευκότητα του χαρτιού.
11. Εκτυπώστε την εικόνα στον εκτυπωτή της σειράς HP Designjet 4020.

Εκτύπωση μέσω ξεχωριστών προγραμμάτων οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL

Στην περίπτωση αυτή, εκτελείται εκτύπωση σε κάθε εκτυπωτή μέσω του προγράμματος οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL που είναι εγκατεστημένο για το συγκεκριμένο εκτυπωτή.



1. Βεβαιωθείτε ότι και οι δύο εκτυπωτές έχουν ενημερωθεί με την τελευταία έκδοση υλικολογισμικού. Ανατρέξτε στο θέμα [Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή στη σελίδα 124](#).
2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε το τελευταίο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή και για τους δύο εκτυπωτές. Τα τελευταία προγράμματα οδήγησης για τους εκτυπωτές HP Designjet 4020 είναι διαθέσιμα για λήψη από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/4020/drivers/>.
3. Βεβαιωθείτε ότι η βαθμονόμηση χρωμάτων είναι ενεργοποιημένη. Στον μπροστινό πίνακα της σειράς εκτυπωτών HP Designjet 4020, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Color calibration [Βαθμονόμηση χρώματος] > On [Ενεργοποίηση]**.
4. Τοποθετήστε παρόμοιους τύπους χαρτιού στους εκτυπωτές.
5. Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση Paper Type [Τύπος χαρτιού] στον μπροστινό πίνακα αντιστοιχεί στο χαρτί που έχετε τοποθετήσει.
6. Με το πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL για τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020, επιλέξτε την καρτέλα Color [Χρώμα] και το στοιχείο **Printer Emulation [Εξομοίωση εκτυπωτή]**

από τη λίστα επιλογών διαχείρισης χρωμάτων. Κατόπιν, επιλέξτε τη σειρά Designjet 1000 από τη λίστα των εκτυπωτών εξομίωσης.

7. Με το πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL για τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 1000, επιλέξτε την καρτέλα Options [Επιλογές] και το **Manual Color [Μη αυτόματο χρώμα] > Color Control [Έλεγχος χρώματος] > Match Screen [Συμφωνία με οθόνη]**. Πρέπει επίσης να επιλέξετε την καρτέλα Paper Size [Μέγεθος χαρτιού] και, στη συνέχεια, το **Paper Type [Τύπος χαρτιού]**.

Εκτύπωση του ίδιου αρχείου HP-GL/2 και HP RTL

Στην περίπτωση αυτή, έχετε δημιουργήσει ένα αρχείο HP-GL/2 και HP RTL (γνωστό επίσης ως αρχείο PLT), χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL που είναι εγκατεστημένο για έναν εκτυπωτή, και πρόκειται να στείλετε το ίδιο αρχείο και στους δύο εκτυπωτές.

1. Βεβαιωθείτε ότι και οι δύο εκτυπωτές έχουν ενημερωθεί με την τελευταία έκδοση υλικολογισμικού. Ανατρέξτε στο θέμα [Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή στη σελίδα 124](#).
2. Βεβαιωθείτε ότι η βαθμονόμηση χρωμάτων είναι ενεργοποιημένη. Στον μπροστινό πίνακα της σειράς εκτυπωτών HP Designjet 4020, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Color calibration [Βαθμονόμηση χρώματος] > On [Ενεργοποίηση]**.
3. Τοποθετήστε παρόμοιους τύπους χαρτιού στους εκτυπωτές.
4. Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση Paper Type [Τύπος χαρτιού] στον μπροστινό πίνακα αντιστοιχεί στο χαρτί που έχετε τοποθετήσει.
5. Εάν έχετε δημιουργήσει ένα αρχείο HP-GL/2 και HP RTL για τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 1000 και θέλετε να το εκτυπώσετε σε έναν εκτυπωτή HP Designjet 4020, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web ή τον μπροστινό πίνακα.
 - Χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web: αφήστε τις επιλογές χρωμάτων στις προεπιλογές.
 - Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > Color options [Επιλογές χρωμάτων] > Select RGB input profile [Επιλογή προφίλ εισόδου RGB] > HP Designjet 1000 Series [Σειρά HP Designjet 1000]**.

Για άλλους εκτυπωτές HP Designjet, ρυθμίστε και τους δύο εκτυπωτές, ώστε να υπάρχει συμφωνία στην απόδοση των χρωμάτων τους με τα χρώματα στην οθόνη (ρύθμιση sRGB, εάν μπορεί να επιλεγεί), όπως όταν γίνεται εκτύπωση με ξεχωριστά προγράμματα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL.

Βελτίωση ουδέτερου γκρι χρώματος

Μπορείτε να βελτιώσετε το ουδέτερο γκρι χρώμα στα εκτυπωμένα σχέδια με δύο τρόπους:

- Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση **Optimized Gray Neutrality [Βελτιστοποίηση ουδέτερου γκρι χρώματος]**, η οποία ισχύει μόνο για αρχεία HP-GL/2 και HP RTL.

Με τη ρύθμιση αυτή, βελτιώνεται κυρίως το ανοιχτό ουδέτερο γκρι χρώμα, μεταβάλλοντας τη σύνθεση του μελανιού των περιοχών γκρι χρώματος, με την προσθήκη περισσότερου μαύρου μελανιού και λιγότερου έγχρωμου μελανιού (η περιοχή θα εκτυπωθεί με λιγότερα σύνθετα χρώματα και με περισσότερο μαύρο μελάνι). Πιθανή αρνητική συνέπεια: η ποιότητα της εικόνας μπορεί να μειωθεί, καθώς χρησιμοποιείται λιγότερο σύνθετο έγχρωμο μελάνι για την εκτύπωση. Στην περίπτωση αυτή, επιλέξτε μια ρύθμιση υψηλότερης ποιότητας εικόνας (για παράδειγμα, επιλέξτε τη ρύθμιση **Best [Βέλτιστη]** αντί της ρύθμισης **Normal [Κανονική]**) ή εκτελέστε μόνο οπτική βαθμονόμηση γκρι χρώματος χωρίς να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση βελτιστοποίησης ουδέτερου γκρι χρώματος.


- Χρησιμοποιήστε μια ειδική ρύθμιση **Visual Gray Calibration [Οπτική βαθμονόμηση γκρι χρώματος]** που ισχύει για κάθε μορφή αρχείου.

Αυτή η βαθμονόμηση μπορεί να εκτελεστεί από τον μπροστινό πίνακα, εκτυπώνοντας ορισμένα σχέδια με διαφορετικά ουδέτερα γκρι χρώματα και επιλέγοντας το καλύτερο. Αυτή η βαθμονόμηση είναι βελτιστοποιημένη για μια συγκεκριμένη ρύθμιση ποιότητας εικόνας και ένα συγκεκριμένο τύπο χαρτιού. Για το λόγο αυτό, πριν από την εκτύπωση του σχεδίου, πρέπει να ορίσετε στον μπροστινό πίνακα τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας που χρησιμοποιείτε συνήθως και να τοποθετήσετε το σωστό τύπο χαρτιού. Εάν χρησιμοποιήσετε διαφορετικές ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας και διαφορετικούς τύπους χαρτιού, θα πρέπει να εκτελέσετε διαφορετικές βαθμονομήσεις: μία για κάθε ρύθμιση ποιότητας εικόνας και τύπο χαρτιού.

Οι δύο βαθμονομήσεις είναι ανεξάρτητες και μπορούν να εκτελεστούν και οι δύο ταυτόχρονα ή μόνο η μία. Όταν επιλέγεται η ρύθμιση **Optimized Gray neutrality [Βελτιστοποίηση ουδέτερου γκρι χρώματος=]** και εκτελείται οπτική βαθμονόμηση, η διαφορά μεταξύ των διαφορετικών σχεδίων χρωμάτων δεν μπορεί να εντοπιστεί εύκολα. Επιλέξτε απλά το πιο ικανοποιητικό σχέδιο με βάση τις προτιμήσεις σας.


Βαθμονόμηση βελτιστοποίησης ουδέτερου γκρι χρώματος

Για να επιλέξετε τη βελτιστοποίηση ουδέτερου γκρι χρώματος για εκτυπώσεις HP-GL/2 και HP RTL.

1. Στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > HP-GL/2 Options [Επιλογές HP-GL/2] > Optimized Gray Neutrality [Βελτιστοποίηση ουδέτερου γκρι χρώματος]**.
2. Επιλέξτε το χρόνο εφαρμογής της ρύθμισης χρησιμοποιώντας μία από τις παρακάτω επιλογές:
 - **Never [Ποτέ]** (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
 - **Drawings/text only [Μόνο σχέδια/κείμενο]**
 - **Images only [Μόνο εικόνες]**
 - **Always [Πάντα]**





Παράδειγμα: Εάν επιλέξετε τη ρύθμιση **Drawings/text only [Μόνο σχέδια/κείμενο]**, η βελτιστοποίηση ουδέτερου γκρι χρώματος θα εφαρμοστεί μόνο εάν στις ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας του σχεδίου που έχετε στείλει η ρύθμιση **Optimized for [Βελτιστοποίηση για]** έχει οριστεί σε **Drawings/text [Σχέδια/κείμενο]**.

3. Επαληθεύστε τη ρύθμιση αυτή με ορισμένα ενδεικτικά γκρι σχέδια πριν από την εκτέλεση της οπτικής βαθμονόμησης γκρι χρώματος που περιγράφεται στην επόμενη ενότητα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο για εκτυπώσεις HP-GL/2 και HP RTL και έχει σχεδιαστεί για τη βελτίωση περιοχών γκρι χρώματος μεσαίας έως χαμηλής πυκνότητας.

Οπτική βαθμονόμηση γκρι χρώματος

Αυτή η βαθμονόμηση θα βελτιστοποιηθεί για τις επιλογές ποιότητας εικόνας που έχουν επιλεγεί στον μπροστινό πίνακα κατά την εκτέλεση της βαθμονόμησης.

1. Πρέπει να επιλέξετε από το μενού του μπροστινού πίνακα τις ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας που χρησιμοποιείτε συνήθως. Επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default Printing Options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > Image quality [Ποιότητα εικόνας]**.
 - Επιλέξτε την ποιότητα εκτύπωσης: (**Best [Βέλτιστη]**, **Normal [Κανονική]**, **Fast [Γρήγορη]**).
 - Επιλέξτε τον τύπο βελτιστοποίησης: (**Drawings/text only [Μόνο σχέδια/κείμενο]**, **Images [Εικόνες]**).
 - Ενεργοποιήστε τη ρύθμιση μέγιστων λεπτομερειών: (**On [Ενεργοποίηση]**, **Off [Απενεργοποίηση]**).
2. Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί που έχει τοποθετηθεί είναι το χαρτί στο οποίο θέλετε να εκτυπώσετε το ουδέτερο γκρι χρώμα.
3. Εκτυπώστε το πρώτο σχέδιο, για να επιλέξετε βέλτιστη ποιότητα γκρι χρώματος και, στη συνέχεια, μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printhead [Κεφαλή εκτύπωσης] > Visual gray calibration [Οπτική βαθμονόμηση γκρι χρώματος] > Print first pattern [Εκτύπωση πρώτου σχεδίου]**.
4. Το σχέδιο θα περιλαμβάνει μια ομάδα εικόνων που έχουν εκτυπωθεί με διαφορετικές συγκεντρώσεις χρωμάτων CMYK. Εάν ένα από αυτά τα σχέδια έχει το επιθυμητό ουδέτερο γκρι χρώμα, προχωρήστε στο βήμα 6. Εάν κανένα σχέδιο δεν αντιστοιχεί απόλυτα στο επιθυμητό χρώμα, επιλέξτε τον αριθμό του σχεδίου που προσεγγίζει σε μεγαλύτερο βαθμό το επιθυμητό ουδέτερο γκρι χρώμα.
5. Εκτυπώστε το δεύτερο σχέδιο που επιλέξατε στο προηγούμενο βήμα και εντοπίστε το σχέδιο που προσεγγίζει σε μεγαλύτερο βαθμό το επιθυμητό ουδέτερο γκρι χρώμα:
 - Εκτυπώστε το σχέδιο 1
 - Εκτυπώστε το σχέδιο 2
 - Εκτυπώστε το σχέδιο 3
 - Εκτυπώστε το σχέδιο 4
 - Εκτυπώστε το σχέδιο 5
 - Εκτυπώστε το σχέδιο 6
 - Εκτυπώστε το σχέδιο 7
6. Ενεργοποιήστε τη βαθμονόμηση: Επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printhead [Κεφαλή εκτύπωσης] > Visual gray calibration [Οπτική βαθμονόμηση γκρι χρώματος] > Enable calibration [Ενεργοποίηση βαθμονόμησης]**.
7. Καταχωρήστε τις τιμές CMYK που εκτυπώνονται στο επιλεγμένο σχέδιο στο μενού του μπροστινού πίνακα: Επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printhead [Κεφαλή εκτύπωσης] > Visual gray calibration [Οπτική βαθμονόμηση γκρι χρώματος] > Select Pattern [Επιλογή σχεδίου]**.


Προφυλάξεις

Κατά τη χρήση των παραπάνω διαδικασιών, λαμβάνετε υπόψη τις παρακάτω πληροφορίες:

- Με τη διαδικασία αυτή, η διόρθωση των χρωμάτων CMYK εφαρμόζεται σε όλους τους τύπους χαρτιού που έχουν τοποθετηθεί, καθώς και σε όλες τις ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας, ωστόσο η απόδοση του ουδέτερου γκρι χρώματος μπορεί να διασφαλιστεί μόνο για τον τύπο χαρτιού και τις ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης του μπροστινού πίνακα που χρησιμοποιήθηκαν κατά την εκτέλεση της βαθμονόμησης. Η βαθμονόμηση θα πρέπει να επαναληφθεί για άλλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης και τύπους χαρτιού που ενδέχεται να χρησιμοποιηθούν (μία βαθμονόμηση ανά ρύθμιση ποιότητας εκτύπωσης + τύπο χαρτιού).
- Εάν αλλάξετε τις κεφαλές εκτύπωσης, θα πρέπει να επαναλάβετε τη βαθμονόμηση.
- Κατά την επιλογή διαφορετικών γκρι σχεδίων, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται οι συνθήκες φωτισμού στις οποίες θα προβληθεί η τελική εικόνα, για παράδειγμα, φωτισμός φθορισμού ή ηλιακό φως.
- Τα σχέδια με ουδέτερο γκρι χρώμα συνήθως μεταβάλλονται με την πάροδο του χρόνου (κυρίως την πρώτη ημέρα). Για το λόγο αυτό, πριν επιλέξετε το σωστό γκρι σχέδιο, περιμένετε μία ημέρα, ώστε να επιτευχθεί το καλύτερο δυνατό ουδέτερο γκρι χρώμα.
- Για προχωρημένους χρήστες (ειδική διαμόρφωση): Τα αρχεία HP-GL/2 και HP RTL που χρησιμοποιούν διαδρομή συνεχούς τόνου CMYK δεν θα επηρεαστούν από αυτήν τη βαθμονόμηση.

Σημαντική σημείωση σχετικά με τη χρήση του συλλέκτη φύλλων: Αφαιρέστε το συλλέκτη φύλλων, εάν είναι συνδεδεμένος, κατά την εκτύπωση των σχεδίων. Εάν ο συλλέκτης είναι εγκαταστημένος κατά την εκτύπωση φύλλων βαθμονόμησης για ουδέτερο γκρι χρώμα, θα εκτυπωθούν επτά διαφορετικά φύλλα, μήκους τουλάχιστον 42 cm το καθένα, ενώ το 50% τουλάχιστον του χαρτιού δεν θα εκτυπωθεί. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι το ελάχιστο μήκος ανά σχέδιο που μπορεί να εκτυπωθεί μέσω του συλλέκτη φύλλων είναι 42 cm.

Για την αφαίρεση του συλλέκτη φύλλων:

1. Αποσυνδέστε το συλλέκτη φύλλων από το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή.
2. Απεγκατάσταση του συλλέκτη φύλλων: επιλέξτε το εικονίδιο  στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, το **Accessories [Εξαρτήματα] > Stacker [Συλλέκτης φύλλων] > Uninstall stacker [Απεγκατάσταση συλλέκτη φύλλων]**.
3. Όταν εκτυπώσετε τα σχέδια, συνδέστε ξανά το συλλέκτη φύλλων και εγκαταστήστε τον μέσω του μπροστινού πίνακα. Στον μπροστινό πίνακα θα εμφανιστεί αυτόματα ένα μήνυμα που θα σας ζητήσει να επαναλάβετε την εγκατάσταση (η διαδικασία διαρκεί και πάλι λιγότερο από δέκα δευτερόλεπτα).

Επιλογές

Τα προγράμματα οδήγησης για Windows και Mac OS διαθέτουν μια προεπιλεγμένη ρύθμιση που παρέχει τη δυνατότητα παράλειψης των βημάτων 6 και 7 της διαδικασίας οπτικής βαθμονόμησης γκρι χρώματος (μην ενεργοποιείτε τη ρύθμιση οπτικής βαθμονόμησης γκρι χρώματος από τον μπροστινό πίνακα) και αποθήκευσης των ρυθμίσεων CMYK ως «γρήγορες ρυθμίσεις», «συντομεύσεις εκτύπωσης» ή «προεπιλογές» στο πρόγραμμα οδήγησης.

Γρήγορες ρυθμίσεις/Συντομεύσεις εκτύπωσης για Windows

1. Μεταβείτε στην επιλογή **Printing Preferences [Προτιμήσεις εκτύπωσης]** (στο πρόγραμμα οδήγησης).
2. Επιλέξτε την καρτέλα **Color (Χρώμα)**.

3. Επιλέξτε το **Advanced Color Settings [Ρυθμίσεις χρωμάτων για προχωρημένους]** (πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL) ή **Advanced color adjustments [Ρυθμίσεις χρωμάτων για προχωρημένους]** (πρόγραμμα οδήγησης PostScript).
4. Καταχωρήστε τις τιμές CMYK στα ρυθμιστικά χρωμάτων και πατήστε το **OK**.
5. Επιλέξτε την καρτέλα **Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα]**.
6. Καταχωρήστε τις ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης που χρησιμοποιούνται στον μπροστινό πίνακα κατά την εκτύπωση των γκρι σχεδίων (βήμα 1 έως 5 της διαδικασίας οπτικής βαθμονόμησης γκρι χρώματος).
7. Στο πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL, καταχωρήστε ένα όνομα στο πλαίσιο κειμένου **Print Task Quick Sets [Γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης]** και πατήστε το **Save [Αποθήκευση]**. Στη συνέχεια, η νέα γρήγορη ρύθμιση αποθηκεύεται για μελλοντική χρήση.

Στο πρόγραμμα οδήγησης PostScript, επιλέξτε την καρτέλα **Printing Shortcuts [Συντομεύσεις εκτύπωσης]**, πατήστε το **Save As [Αποθήκευση ως]** και καταχωρήστε ένα όνομα. Στη συνέχεια, η νέα συντόμευση εκτύπωσης αποθηκεύεται για μελλοντική χρήση.

Όταν απαιτείται νέα εκτύπωση με τις επιλεγμένες ρυθμίσεις ουδέτερου γκρι χρώματος, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Μεταβείτε στην επιλογή **Printing Preferences [Προτιμήσεις εκτύπωσης]** (στο πρόγραμμα οδήγησης).
2. Στο πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL, επιλέξτε την αποθηκευμένη γρήγορη ρύθμιση και πατήστε το **OK**.

Στο πρόγραμμα οδήγησης PostScript, επιλέξτε την καρτέλα **Printing Shortcuts [Συντομεύσεις εκτύπωσης]**, την αποθηκευμένη συντόμευση και πατήστε το **OK**.

3. Πατήστε το **OK**.

Προεπιλογές για Mac OS

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου εκτύπωσης.
2. Επιλέξτε τον πίνακα **Color Options [Επιλογές χρωμάτων]**.
3. Πατήστε το **Show Advanced Options [Εμφάνιση επιλογών για προχωρημένους]**.
4. Επιλέξτε την καρτέλα **CMYK Settings [Ρυθμίσεις CMYK]**.
5. Καταχωρήστε τις τιμές CMYK στα ρυθμιστικά χρωμάτων.
6. Επιλέξτε τον πίνακα **Image Quality [Ποιότητα εικόνας]**.
7. Καταχωρήστε τις ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης που χρησιμοποιούνται στον μπροστινό πίνακα κατά την εκτύπωση των γκρι σχεδίων (βήμα 1 έως 5 της διαδικασίας οπτικής βαθμονόμησης γκρι χρώματος).
8. Αποθηκεύστε αυτές τις ρυθμίσεις ως προεπιλογές στην αναπτυσσόμενη λίστα.

Όταν απαιτείται νέα εκτύπωση με τις επιλεγμένες ρυθμίσεις ουδέτερου γκρι χρώματος, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου εκτύπωσης.
2. Επιλέξτε την αποθηκευμένη προεπιλογή από την αναπτυσσόμενη λίστα **Presets [Προεπιλογές]**.

16 Το πρόβλημα προέρχεται... (θέματα σφάλματος εικόνας)


- Η εκτύπωση είναι απολύτως κενή
- Η έξοδος περιέχει μόνο τμήμα της εκτύπωσης
- Η εικόνα είναι κομμένη
- Η εικόνα βρίσκεται σε ένα τμήμα της περιοχής εκτύπωσης
- Η εικόνα έχει μη αναμενόμενη περιστροφή
- Η εκτύπωση αποτελεί εικόνα κατοπτρισμού της αρχικής
- Η εκτύπωση είναι παραμορφωμένη ή μη αναγνώσιμη
- Η μία εικόνα επικαλύπτει την άλλη στο ίδιο φύλλο
- Οι ρυθμίσεις για την πένα δεν έχουν κανένα αποτέλεσμα
- Λείπουν ορισμένα αντικείμενα από την εκτυπωμένη εικόνα
- Ένα αρχείο PDF παρουσιάζει περικοπές ή λείπουν αντικείμενα
- Δεν είναι δυνατή η εκτύπωση από το Microsoft Visio 2003

Η εκτύπωση είναι απολύτως κενή

Εάν η ρύθμιση γλώσσας γραφικών του μπροστινού πίνακα είναι **Automatic [Αυτόματη]** (η προεπιλογή), δοκιμάστε τις άλλες ρυθμίσεις: **PostScript** για ένα αρχείο PostScript, **HP-GL/2** για ένα αρχείο HP-GL/2 και HP RTL, κ.λπ. (ανατρέξτε στο θέμα [Αλλαγή της ρύθμισης της γλώσσας γραφικών στη σελίδα 70](#)). Στη συνέχεια, αποστείλετε ξανά το αρχείο.

Όταν έχετε τελειώσει τη συγκεκριμένη εκτύπωση, θυμηθείτε να επαναφέρετε τη γλώσσα γραφικών στην επιλογή **Automatic [Αυτόματη]**.

Η έξοδος περιέχει μόνο τμήμα της εκτύπωσης

- Πιέσατε το πλήκτρο **Cancel [Ακύρωση]** πριν από τη λήψη όλων των δεδομένων στον εκτυπωτή; Εάν το κάνατε, σταματήσατε τη μετάδοση δεδομένων και θα πρέπει να εκτυπώσετε και πάλι τη σελίδα.
- Η ρύθμιση **I/O timeout [Λήξη χρόνου εισόδου/εξόδου]** μπορεί να είναι πολύ σύντομη. Από τον μπροστινό πίνακα, μπορείτε να αυξήσετε τη ρύθμιση **I/O timeout [Λήξη χρόνου εισόδου/εξόδου]** σε μεγαλύτερο χρονικό διάστημα και στη συνέχεια να επαναλάβετε την αποστολή της εκτύπωσης. Επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **I/O setup [Ρύθμιση εισόδου/εξόδου] > Select I/O timeout [Επιλογή λήξης χρόνου εισόδου/εξόδου]**.
- Ενδέχεται να υπάρχει πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ του υπολογιστή και του εκτυπωτή σας. Ελέγξτε το καλώδιο διασύνδεσης που διαθέτετε.
- Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις του λογισμικού που έχετε κάνει είναι οι σωστές για το τρέχον μέγεθος χαρτιού (π.χ. κατά μήκος εκτυπώσεις).
- Εάν χρησιμοποιείτε λογισμικό δικτύου, βεβαιωθείτε ότι δεν έχει λήξει.

Η εικόνα είναι κομμένη

Η περικοπή δηλώνει συνήθως μια ασυμφωνία μεταξύ της πραγματικής εκτυπώσιμης περιοχής του τοποθετημένου χαρτιού και της εκτυπώσιμης περιοχής, όπως αυτή εκλαμβάνεται από το λογισμικό σας.

- Ελέγξτε το τρέχον εύρος εκτύπωσης για το μέγεθος χαρτιού που έχετε τοποθετήσει.
εύρος εκτύπωσης = μέγεθος χαρτιού – περιθώρια
Το πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL για Windows εμφανίζει το εύρος εκτύπωσης στην καρτέλα Paper/Quality [Χαρτί/Ποιότητα].
- Ελέγξτε το εύρος εκτύπωσης που κατανοεί το λογισμικό σας (το οποίο μπορεί να ονομάζει "εύρος εκτύπωσης" ή "εύρος εικόνας"). Για παράδειγμα, μερικές εφαρμογές λογισμικού αντιλαμβάνονται ένα πρότυπο εύρος εκτύπωσης, το οποίο είναι μεγαλύτερο από αυτό που χρησιμοποιείται σε αυτόν τον υπολογιστή.
- Εάν η εικόνα περιέχει τα δικά της περιθώρια, μπορείτε να την εκτυπώσετε με επιτυχία δίνοντας εντολή στον εκτυπωτή να μην της προσθέσει περιθώρια (ανατρέξτε στο θέμα [Εκτύπωση χωρίς πρόσθετα περιθώρια στη σελίδα 64](#)). Σε αυτή την περίπτωση:
εκτυπώσιμη περιοχή = μέγεθος χαρτιού
- Εάν προσπαθείτε να εκτυπώσετε μια πολύ επιμήκη εικόνα σε ένα ρολό χαρτιού, ελέγξτε εάν το λογισμικό σας έχει τη δυνατότητα εκτύπωσης μιας εικόνας αυτού του μεγέθους.
- Ελέγξτε εάν ο προσανατολισμός του χαρτιού είναι ίδιος με αυτόν που αντιλαμβάνεται το λογισμικό σας. Οι επιλογές **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > Paper options [Επιλογές χαρτιού] > Rotate [Περιστροφή]** του μπροστινού πίνακα αλλάζουν τον προσανατολισμό της εκτύπωσης και τον προσανατολισμό της σελίδας. Είναι πιθανό μια

περιστραμμένη εικόνα σε ένα ρολό να έχει αποκοπεί ελαφρώς ώστε να διατηρηθεί το σωστό μέγεθος χαρτιού.

- Μπορεί να ζητήσετε την περιστροφή της σελίδας από κατακόρυφη σε οριζόντια σε ένα μέγεθος χαρτιού, το πλάτος του οποίου δεν επαρκεί.
- Εάν είναι απαραίτητο, αλλάξτε το εύρος εκτύπωσης στο λογισμικό σας.

Υπάρχει άλλη μια πιθανή επεξήγηση της αποκοπής μιας εικόνας. Μερικές εφαρμογές, όπως είναι οι Adobe Photoshop, Adobe Illustrator και CorelDRAW, χρησιμοποιούν ένα εσωτερικό σύστημα συντεταγμένων των 16 bit, με αποτέλεσμα να μην μπορούν να χειριστούν μια εικόνα με περισσότερα από 32.768 pixel. Εάν προσπαθήσετε να εκτυπώσετε μια μεγαλύτερη εικόνα μέσω αυτών των εφαρμογών, θα αποκοπεί το κάτω μέρος της εικόνας. Σε αυτήν την περίπτωση, ο μόνος τρόπος για να εκτυπωθεί ολόκληρη η εικόνα είναι να μειωθεί η ανάλυση ώστε το σύνολο της εικόνας να απαιτεί λιγότερα από 32.768 pixel. Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή HP-GL/2 και HP RTL περιλαμβάνει μια επιλογή **Compatibility with 16-bit applications [Συμβατότητα με εφαρμογές των 16 bit]**, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να μειωθεί αυτόματα η ανάλυση αυτών των εικόνων. Μπορείτε να βρείτε αυτήν την επιλογή, επιλέγοντας την καρτέλα Services [Υπηρεσίες] του προγράμματος οδήγησης και, στη συνέχεια, το εικονίδιο Αντιμετώπισης προβλημάτων λογισμικού.

Η εικόνα βρίσκεται σε ένα τμήμα της περιοχής εκτύπωσης


- Μήπως έχετε επιλέξει πολύ μικρό μέγεθος χαρτιού στην εφαρμογή σας;
- Μήπως η εφαρμογή σας θεωρεί ότι η εικόνα βρίσκεται σε ένα τμήμα της σελίδας;

Η εικόνα έχει μη αναμενόμενη περιστροφή

Στον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > Paper options [Επιλογές χαρτιού] > Rotate [Περιστροφή]**. Ελέγξτε εάν η ρύθμιση είναι αυτή που θέλατε.

Για αρχεία τα οποία δεν είναι PostScript: εάν η επιλογή **Nesting [Ενθεςση]** είναι **On [Ενεργοποιημένη]**, ενδέχεται οι σελίδες να περιστρέφονται αυτόματα ώστε να εξοικονομηθεί χαρτί. Ανατρέξτε στο θέμα [Περιστροφή εικόνας στη σελίδα 65](#).


Η εκτύπωση αποτελεί εικόνα κατοπτρισμού της αρχικής

Στον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > Paper options [Επιλογές χαρτιού] > Enable mirror image [Ενεργοποίηση εικόνας κατοπτρισμού]**. Ελέγξτε εάν η ρύθμιση είναι αυτή που θέλατε.

Η εκτύπωση είναι παραμορφωμένη ή μη αναγνώσιμη



- Το καλώδιο διασύνδεσης το οποίο συνδέει τον εκτυπωτή σας με το δίκτυο (ή με τον υπολογιστή σας) ενδέχεται να είναι ελαττωματικό. Δοκιμάστε ένα άλλο καλώδιο.
- Εάν η ρύθμιση γλώσσας γραφικών του μπροστινού πίνακα είναι **Automatic [Αυτόματη]** (η προεπιλογή), δοκιμάστε τις άλλες ρυθμίσεις: **PostScript** για ένα αρχείο PostScript, **HP-GL/2** για ένα αρχείο HP-GL/2 και HP RTL, κ.λπ. (ανατρέξτε στο θέμα [Αλλαγή της ρύθμισης της γλώσσας γραφικών στη σελίδα 70](#)). Στη συνέχεια, αποστείλετε ξανά το αρχείο.
- Ανάλογα με το λογισμικό, τα προγράμματα οδήγησης και τα RIP που χρησιμοποιείτε με τον εκτυπωτή σας, θα υπάρξουν διαφορετικοί τρόποι επίλυσης αυτού του προβλήματος. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση χρήστη του κατασκευαστή.

Η μία εικόνα επικαλύπτει την άλλη στο ίδιο φύλλο

Η ρύθμιση **I/O timeout [Λήξη χρόνου εισόδου/εξόδου]** μπορεί να είναι πολύ μεγάλης διάρκειας. Από τον μπροστινό πίνακα, μειώστε τη ρύθμιση και επαναλάβετε την εκτύπωση. Επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **I/O setup [Ρύθμιση εισόδου/εξόδου] > Select I/O timeout [Επιλογή λήξης χρόνου εισόδου/εξόδου]**.

Οι ρυθμίσεις για την πένα δεν έχουν κανένα αποτέλεσμα

Ακολουθούν ορισμένες πιθανές εξηγήσεις:

- Έχετε αλλάξει τις ρυθμίσεις για την πένα στον μπροστινό πίνακα, επιλέγοντας το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > HP-GL/2 options [Επιλογές HP-GL/2] > Define palette [Ορισμός παλέτας]**, ωστόσο έχετε ξεχάσει να επιλέξετε την παλέτα στο **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > HP-GL/2 options [Επιλογές HP-GL/2] > Select palette [Επιλογή παλέτας]**.
- Εάν θέλετε να ορίσετε τις ρυθμίσεις πέννας που ελέγχονται από το λογισμικό, πρέπει να μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα, να επιλέξετε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > HP-GL/2 options [Επιλογές HP-GL/2] > Select palette [Επιλογή παλέτας] > Software [Λογισμικό]**.

Λείπουν ορισμένα αντικείμενα από την εκτυπωμένη εικόνα

Μεγάλες ποσότητες δεδομένων ενδέχεται να απαιτούνται για την εκτύπωση μιας εργασίας εκτύπωσης υψηλής ποιότητας, μεγάλης μορφής, και σε ορισμένες συγκεκριμένες ροές εργασίας ενδέχεται να υπάρχουν ζητήματα που μπορούν να οδηγήσουν στην απώλεια ορισμένων αντικειμένων από την έξοδο. Εάν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL για Windows, επιλέξτε το εικονίδιο Αντιμετώπισης προβλημάτων λογισμικού στην καρτέλα Services [Υπηρεσίες] και ενεργοποιήστε όλες τις επιλογές αντιμετώπισης προβλημάτων: **Compatibility with 16-bit applications [Συμβατότητα με εφαρμογές των 16 bit]**, **Send Job as a Bitmap [Αποστολή εργασίας ως bitmap]** και **Enable SpoolSmart [Ενεργοποίηση SpoolSmart]**.

Οι παραπάνω ρυθμίσεις αναφέρονται για σκοπούς αντιμετώπισης προβλημάτων και μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά την ποιότητα του τελικού αποτελέσματος ή το χρόνο που απαιτείται για τη δημιουργία της εργασίας εκτύπωσης. Επομένως, πρέπει να τις επαναφέρετε στις προεπιλεγμένες τιμές τους, αν δεν βοηθήσουν στην επίλυση του προβλήματος.

Ένα αρχείο PDF παρουσιάζει περικοπές ή λείπουν αντικείμενα

Σε παλιότερες εκδόσεις του Adobe Acrobat ή του Adobe Reader, η περικοπή μεγάλων αρχείων PDF ή η απώλεια ορισμένων αντικειμένων ήταν πιθανή κατά την εκτύπωση με το πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL σε υψηλή ανάλυση. Για την αποφυγή παρόμοιων προβλημάτων, αναβαθμίστε το λογισμικό Adobe Acrobat ή Adobe Reader στην πιο πρόσφατη έκδοση. Από την έκδοση 7 και εξής, αυτά τα προβλήματα πρέπει να επιλύονται.

Δεν είναι δυνατή η εκτύπωση από το Microsoft Visio 2003

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προβλήματα κατά την εκτύπωση μεγάλων εικόνων (μήκους μεγαλύτερου από 129 ίντσες) από το Microsoft Visio 2003, βλ. την ηλεκτρονική Γνωσιακή Βάση της Microsoft (<http://support.microsoft.com/search/>).

Για την αποφυγή αυτών των προβλημάτων, μπορείτε να μειώσετε την κλίμακα της εικόνας στο Visio σε μέγεθος μικρότερο από 129 ίντσες και να αυξήσετε την κλίμακα του σχεδίου στο πρόγραμμα οδήγησης, χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση Resizing Options [Επιλογές αλλαγής μεγέθους] στην καρτέλα Effects [Εφέ] των προγραμμάτων οδήγησης Windows HP-GL/2 και HP RTL ή PostScript. Εάν η μείωση της κλίμακας στην εφαρμογή και η αύξηση της κλίμακας στο πρόγραμμα οδήγησης ταιριάζουν, το αποτέλεσμα θα είναι το αναμενόμενο.

17 Το πρόβλημα προέρχεται... (θέματα συστήματος μελανιού)

- Δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση μιας κασέτας μελανιού
- Στον εκτυπωτή δεν μπορεί να τοποθετηθεί μια μεγάλη κασέτα μαύρου μελανιού
- Δεν είναι δυνατή η αφαίρεση μιας κασέτας μελανιού
- Μη δυνατή η τοποθέτηση μιας κεφαλής εκτύπωσης
- Μη δυνατή η τοποθέτηση μιας κασέτας καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης
- Ο μπροστινός πίνακας υποδεικνύει συνεχώς την επανατοποθέτηση ή την αντικατάσταση μιας κεφαλής εκτύπωσης
- Ένα μήνυμα κατάστασης κασέτας μελανιού
- Ένα μήνυμα κατάστασης κεφαλής εκτύπωσης
- Ένα μήνυμα κατάστασης κασέτας καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης

Δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση μιας κασέτας μελανιού

1. Ελέγξτε εάν διαθέτετε το σωστό τύπο κασέτας (αριθμό μοντέλου).
2. Ελέγξτε εάν η έγχρωμη ετικέτα στην κασέτα έχει το ίδιο χρώμα με την ετικέτα στη σχισμή.
3. Ελέγξτε εάν η κασέτα έχει τη σωστή κατεύθυνση δηλαδή εάν η έγχρωμη ετικέτα βρίσκεται στην κορυφή.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην καθαρίζετε ποτέ το εσωτερικό των σχισμών των κασετών μελανιού.

Στον εκτυπωτή δεν μπορεί να τοποθετηθεί μια μεγάλη κασέτα μαύρου μελανιού

Οι κασέτες μαύρου μελανιού χωρητικότητας 775 cm³ υποστηρίζονται από τη σειρά HP DesignJet 4520 και από τη σειρά HP DesignJet 4020 με έκδοση υλικολογισμικού 4.1.1.5 ή νεότερη. Εάν αντιμετωπίζετε αυτό το πρόβλημα με έναν εκτυπωτή της σειράς HP DesignJet 4020, προσπαθήστε να ενημερώσετε το υλικολογισμικό (βλ. [Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή στη σελίδα 124](#)).

Δεν είναι δυνατή η αφαίρεση μιας κασέτας μελανιού

Για να αφαιρέσετε μια κασέτα μελανιού, πρέπει πρώτα να επιλέξετε **Remove ink cartridges [Αφαίρεση κασετών μελανιού]** στον μπροστινό πίνακα (ανατρέξτε στο θέμα [Αφαίρεση κασέτας μελανιού στη σελίδα 93](#)). Εάν προσπαθήσετε να αφαιρέσετε την κασέτα χωρίς να χρησιμοποιήσετε τον μπροστινό πίνακα, η κασέτα μπορεί να εγκλωβιστεί και ένα μήνυμα σφάλματος θα εμφανιστεί στον μπροστινό πίνακα.

Για να διορθώσετε αυτή την κατάσταση, πιέστε την ίδια την κασέτα (και όχι το συρτάρι ή την μπλε γλωττίδα) για να τη βάλετε πίσω στη θέση της. Τότε το μήνυμα σφάλματος πρέπει να εξαφανιστεί (θα χαθεί έπειτα από λίγο, ακόμα και αν δεν έχετε διορθώσει το πρόβλημα) και μετά μπορείτε να ξεκινήσετε και πάλι τη διαδικασία με το σωστό τρόπο, επιλέγοντας **Remove ink cartridges [Αφαίρεση κασετών μελανιού]**.

Μη δυνατή η τοποθέτηση μιας κεφαλής εκτύπωσης

1. Ελέγξτε εάν διαθέτετε το σωστό τύπο κεφαλής εκτύπωσης (αριθμό μοντέλου).
2. Ελέγξτε εάν έχετε αφαιρέσει το μπλε προστατευτικό κάλυμμα και τη διάφανη προστατευτική ταινία από την κεφαλή εκτύπωσης.
3. Ελέγξτε εάν η έγχρωμη ετικέτα στην κεφαλή εκτύπωσης έχει το ίδιο χρώμα με την ετικέτα στη σχισμή.
4. Ελέγξτε εάν η κεφαλή εκτύπωσης έχει τη σωστή κατεύθυνση (συγκρίνετε με τις υπόλοιπες).
5. Ελέγξτε εάν έχετε κλείσει και ασφαλίσει το κάλυμμα της κεφαλής εκτύπωσης.

Μη δυνατή η τοποθέτηση μιας κασέτας καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης

1. Ελέγξτε εάν διαθέτετε το σωστό τύπο συσκευής καθαρισμού (αριθμό μοντέλου).
2. Ελέγξτε εάν η έγχρωμη ετικέτα στη συσκευή καθαρισμού έχει το ίδιο χρώμα με την ετικέτα στη σχισμή.
3. Ελέγξτε εάν η συσκευή καθαρισμού έχει τη σωστή κατεύθυνση (συγκρίνετε με τις υπόλοιπες).

Ο μπροστινός πίνακας υποδεικνύει συνεχώς την επανατοποθέτηση ή την αντικατάσταση μιας κεφαλής εκτύπωσης

1. Αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης και ελέγξτε εάν έχει αφαιρεθεί η προστατευτική της μεμβράνη.
2. Δοκιμάστε να καθαρίσετε τις ηλεκτρικές συνδέσεις μεταξύ της κεφαλής εκτύπωσης και του μηχανισμού μεταφοράς. Ανατρέξτε στο θέμα [Καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων μιας κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 104](#).
3. Τοποθετήστε πάλι την κεφαλή εκτύπωσης στο μηχανισμό μεταφοράς και ελέγξτε το μήνυμα του μπροστινού πίνακα.
4. Εάν το πρόβλημα παραμένει, δοκιμάστε μια νέα κεφαλή εκτύπωσης.

Ένα μήνυμα κατάστασης κασέτας μελανιού

Αυτά είναι τα πιθανά μηνύματα σχετικά με την κατάσταση των κασετών μελανιού:

- **OK:** η κασέτα λειτουργεί κανονικά χωρίς γνωστά προβλήματα
- **Missing [Λείπει]:** δεν υπάρχει κασέτα μελανιού ή δεν έχει συνδεθεί σωστά στον εκτυπωτή
- **Low [Χαμηλή στάθμη]:** η στάθμη μελανιού βρίσκεται σε χαμηλό επίπεδο
- **Low [Πολύ χαμηλή στάθμη]:** η στάθμη μελανιού βρίσκεται σε πολύ χαμηλό επίπεδο
- **Empty [Κενή]:** η κασέτα μελανιού είναι κενή
- **Reseat [Επανατοποθέτηση]:** προτείνεται να αντικαταστήσετε την κασέτα μελανιού και να την επανατοποθετήσετε
- **Replace [Αντικατάσταση]:** προτείνεται να αφαιρέσετε την κασέτα μελανιού και να την επανατοποθετήσετε. Εάν αυτό αποτύχει, αντικαταστήστε την κασέτα με μια νέα κασέτα μελανιού
- **Altered [Τροποποιημένη]:** μη αναμενόμενη κατάσταση της κασέτας μελανιού. Ίσως να έχει ξαναγεμίσει.

Ένα μήνυμα κατάστασης κεφαλής εκτύπωσης

Αυτά είναι τα πιθανά μηνύματα σχετικά με την κατάσταση των κεφαλών εκτύπωσης:

- **OK:** η κεφαλή εκτύπωσης λειτουργεί κανονικά χωρίς γνωστά προβλήματα
- **Missing [Λείπει]:** δεν υπάρχει κεφαλή εκτύπωσης ή δεν έχει εγκατασταθεί σωστά στον εκτυπωτή
- **Reseat [Επανατοποθέτηση]:** προτείνεται να ξεκινήσετε τη διαδικασία αφαίρεσης της κεφαλής εκτύπωσης από τον μπροστινό πίνακα (ανατρέξτε στο θέμα [Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 98](#)), αλλά αντί να αφαιρέσετε την κεφαλή εκτύπωσης, πιέστε απλώς το κουμπί [Επιλογής](#) στον μπροστινό πίνακα
- **Replace [Αντικατάσταση]:** προτείνεται να αφαιρέσετε την κεφαλή εκτύπωσης και να την επανατοποθετήσετε. Εάν αυτό αποτύχει, καθαρίστε τις ηλεκτρικές συνδέσεις. Εάν αυτό αποτύχει, αντικαταστήστε την κεφαλή εκτύπωσης με μια νέα κεφαλή
- **Remove [Αντικατάσταση]:** ο τύπος της κεφαλής εκτύπωσης δεν είναι κατάλληλος για χρήση σε εκτυπώσεις (για παράδειγμα, μια ρυθμιστική κεφαλή εκτύπωσης)


Ένα μήνυμα κατάστασης κασέτας καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης

Αυτά είναι τα πιθανά μηνύματα σχετικά με την κατάσταση των κασετών καθαρισμού των κεφαλών εκτύπωσης:

- **OK:** η κασέτα καθαρισμού λειτουργεί κανονικά χωρίς γνωστά προβλήματα
- **Missing [Λείπει]:** δεν υπάρχει κασέτα καθαρισμού ή δεν έχει εγκατασταθεί σωστά στον εκτυπωτή
- **Reseat cleaner [Επανατοποθέτηση της κασέτας καθαρισμού]:** προτείνεται να αντικαταστήσετε την κασέτα καθαρισμού και να την επανατοποθετήσετε
- **Wrong stall [Λάθος θέση]:** η κασέτα καθαρισμού έχει εγκατασταθεί σε λάθος θέση
- **End of life [Λήξη διάρκειας λειτουργίας]:** η κασέτα καθαρισμού έχει φτάσει στο τέλος της προγραμματισμένης διάρκειας λειτουργίας της
- **Not replaced with printhead [Δεν αντικαταστάθηκε με κεφαλή εκτύπωσης]:** έχετε εγκαταστήσει μια νέα κεφαλή εκτύπωσης χωρίς να εγκαταστήσετε τη νέα κασέτα καθαρισμού που συνόδευε την κεφαλή εκτύπωσης

Εάν απαιτείται αφαίρεση ή επανατοποθέτηση μιας κασέτας καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης, θα πρέπει να ξεκινήσετε τη διαδικασία αντικατάστασης της κεφαλής εκτύπωσης (ανατρέξτε στο θέμα [Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 98](#)). Ανοίξτε το παράθυρο, όταν σας ζητηθεί από τον μπροστινό πίνακα. Εάν ο μπροστινός πίνακας εμφανίζει τις κεφαλές εκτύπωσης χωρίς να αναβοσβήνουν οι φωτεινές ενδείξεις τους, τότε δεν χρειάζεται να αγγίξετε τις κεφαλές εκτύπωσης. Απλώς κλείστε πάλι το παράθυρο και ο εκτυπωτής θα προχωρήσει με την αντικατάσταση των κασετών καθαρισμού των κεφαλών εκτύπωσης.

18 Το πρόβλημα προέρχεται... (θέματα συλλέκτη φύλλων) [4520]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το κεφάλαιο αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.

- [Τύλιγμα χαρτιού](#)
- [Το πίσω άκρο του χαρτιού είναι καμπύλο](#)
- [Το χαρτί δεν εξάγεται πλήρως](#)
- [Ο μπροστινός πίνακας αναφέρει ότι ο συλλέκτης φύλλων είναι αποσυνδεδεμένος](#)

Τύλιγμα χαρτιού

Κατά την εκτύπωση στη λειτουργία Fast [Γρήγορη] με πολύ καμπυλωμένο χαρτί, το χαρτί μπορεί να μετακινηθεί κατά την εξαγωγή στο συλλέκτη φύλλων. Για να αποφύγετε αυτό το πρόβλημα, σας συνιστούμε να γυρίσετε στη λειτουργία Normal [Κανονική] ή να χρησιμοποιήσετε ένα ρολό χαρτιού με κέντρο 3 ιντσών.

Το πίσω άκρο του χαρτιού είναι καμπύλο

Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση **Optimize for images [Βελτιστοποίηση για εικόνες]**: ανατρέξτε στο θέμα [Αλλαγή ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 59](#).

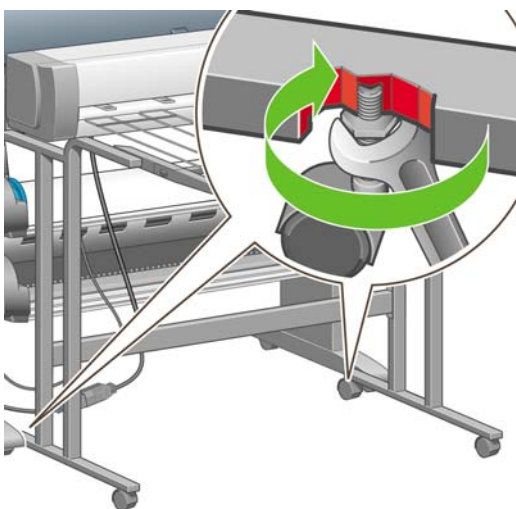
Το χαρτί δεν εξάγεται πλήρως

Ελέγξτε για εμπόδια στη διαδρομή χαρτιού, όπως σκόρπια αντικείμενα ή άλλα κομμάτια χαρτιού.

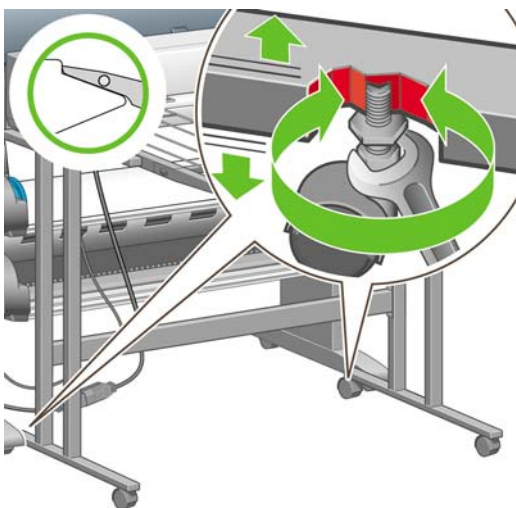
Ο μπροστινός πίνακας αναφέρει ότι ο συλλέκτης φύλλων είναι αποσυνδεδεμένος

Εάν στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται διαρκώς ή κατά διαστήματα ένα μήνυμα που αναφέρει ότι ο συλλέκτης φύλλων έχει αποσυνδεθεί από τον εκτυπωτή, ενδέχεται να υπάρχει πρόβλημα με το ύψος του συλλέκτη φύλλων. Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία, για να προσαρμόσετε το ύψος του συλλέκτη φύλλων.

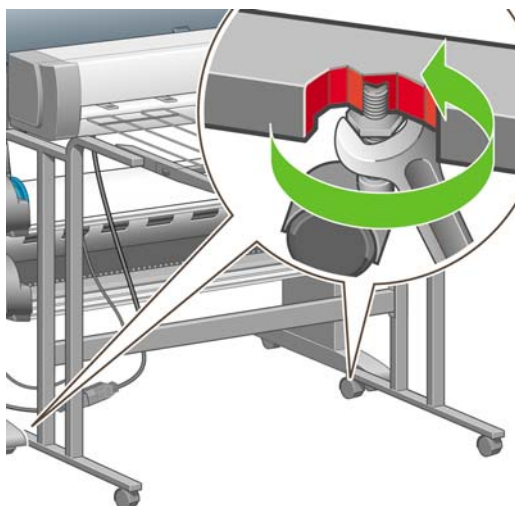
1. Χρησιμοποιώντας ένα εξαγωνικό κλειδί, χαλαρώστε το άνω εξαγωνικό παξιμάδι και στους δύο τροχούς του συλλέκτη φύλλων που είναι πιο κοντά στον εκτυπωτή.



2. Προσαρμόστε το ύψος του συλλέκτη φύλλων περιστρέφοντας το κάτω εξαγωνικό παξιμάδι δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα.



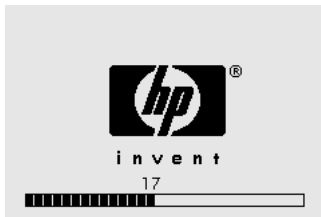
3. Όταν επιτευχθεί το σωστό ύψος, σφίξτε το άνω εξαγωνικό παξιμάδι.



19 Το πρόβλημα προέρχεται... (άλλα θέματα)

- [Η διαδικασία εκκίνησης του εκτυπωτή δεν ολοκληρώνεται](#)
- [Μήνυμα μπροστινού πίνακα](#)
- [Ένα μήνυμα printhead monitoring \[παρακολούθηση κεφαλών εκτύπωσης\]](#)
- [Μήνυμα “printheads are limiting performance” \[οι κεφαλές εκτύπωσης μειώνουν την απόδοση\]](#)
- [Μήνυμα “on hold for paper” \[αναμονή για χαρτί\] \[4520\]](#)
- [Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει](#)
- [Η λειτουργία του εκτυπωτή είναι αργή](#)
- [Η εφαρμογή λειτουργεί αργά ή «κολλάει» κατά τη δημιουργία της εργασίας εκτύπωσης](#)
- [Αποτυχία επικοινωνίας μεταξύ υπολογιστή και εκτυπωτή](#)
- [Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web από το πρόγραμμα περιήγησης](#)
- [Σφάλμα ανεπάρκειας μνήμης](#)
- [Σφάλμα εκχώρησης μνήμης του AutoCAD 2000](#)
- [Οι κύλινδροι του τυμπάνου τρίζουν](#)

Η διαδικασία εκκίνησης του εκτυπωτή δεν ολοκληρώνεται



Εάν η διαδικασία εκκίνησης του εκτυπωτή σταματήσει, όταν ο μπροστινός πίνακας εμφανίσει τον αριθμό 17, αυτό υποδηλώνει ότι υπάρχει πρόβλημα στο σύστημα αρχείων του σκληρού δίσκου του εκτυπωτή. Επομένως, ο εκτυπωτής ελέγχει το σύνολο του συστήματος αρχείων και κάνει τις απαραίτητες διορθώσεις. Αυτό το πρόβλημα μπορεί να παρουσιαστεί, όταν υπάρξει διακοπή της τροφοδοσίας ρεύματος, ενώ είναι ενεργοποιημένος ο εκτυπωτής, ή εάν υπάρξει φυσικό πρόβλημα με τον σκληρό δίσκο.

Ο έλεγχος ολόκληρου του συστήματος αρχείων κανονικά διαρκεί μισή ώρα περίπου. Δεν μπορείτε να εκτελέσετε κάποια ενέργεια, για να επιταχύνετε τη διαδικασία. Εάν απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή, ο έλεγχος του συστήματος αρχείων θα ξεκινήσει πάλι, όταν ενεργοποιήσετε πάλι τον εκτυπωτή.

Εάν το πρόβλημα παρουσιάζεται επανειλημμένα, όταν δεν υπάρχει διακοπή της τροφοδοσίας του ρεύματος, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών.

Μήνυμα μπροστινού πίνακα

Ο μπροστινός πίνακας εμφανίζει μηνύματα πολλών ειδών. Ορισμένα σας επιτρέπουν να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή, ενώ άλλα απαιτούν να εκτελέσετε μια ενέργεια, για να μπορέσετε να συνεχίσετε.

- Εάν ο εκτυπωτής εντοπίσει μια κατάσταση για την οποία θα πρέπει να είστε ενήμεροι, εμφανίζει ένα μήνυμα για την πληροφόρησή σας. Παραδείγματα ενημερωτικών μηνυμάτων αποτελούν οι καταστάσεις περιορισμού της απόδοσης και οι απαιτήσεις συντήρησης του εκτυπωτή. Μόλις διαβάσετε το μήνυμα, μπορείτε να το διαγράψετε, πιέζοντας το κουμπί **Επιλογής**, και να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή.
- Εάν ο εκτυπωτής εντοπίσει ένα σφάλμα, στο μπροστινό πίνακα θα εμφανιστούν ένας κώδικας σφάλματος και ένα σύντομο μήνυμα. Ο ακόλουθος πίνακας παρέχει προτεινόμενες ενέργειες επαναφοράς από αυτές τις καταστάσεις σφάλματος:

Κώδικας	Σύντομο μήνυμα	Προτεινόμενη ενέργεια
01.3:01	RM2 Not Connected [Μη συνδεδεμένο RM2]	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο στο πίσω μέρος, μεταξύ της μονάδας ρολού 2 και του εκτυπωτή, είναι σωστά συνδεδεμένο.
13:01	Reseat all cartridges [Επανατοποθετήστε όλες τις κασέτες]	Αφαιρέστε και επανατοποθετήστε όλες τις κασέτες εκτύπωσης (ανατρέξτε στα θέματα Αφαίρεση κασέτας μελανιού στη σελίδα 93 και Τοποθέτηση κασέτας μελανιού στη σελίδα 96). Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της εξυπηρέτησης πελατών.
26.0:01	Reseat yellow cartridge [Επανατοποθετήστε την κίτρινη κασέτα]	Η κασέτα κίτρινου χρώματος δεν έχει εντοπιστεί. Προσπαθήστε να την εγκαταστήσετε ξανά. Ανατρέξτε στα θέματα Αφαίρεση κασέτας μελανιού στη σελίδα 93 και Τοποθέτηση κασέτας μελανιού στη σελίδα 96 . Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της εξυπηρέτησης πελατών.
26.1:01	Reseat magenta cartridge [Επανατοποθετήστε την κασέτα ματζέντα]	Η κασέτα χρώματος ματζέντα δεν έχει εντοπιστεί. Προσπαθήστε να την εγκαταστήσετε ξανά. Ανατρέξτε στα θέματα Αφαίρεση κασέτας μελανιού στη σελίδα 93 και Τοποθέτηση κασέτας μελανιού στη σελίδα 96 . Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να

Κώδικας	Σύντομο μήνυμα	Προτεινόμενη ενέργεια
		υφίσταται, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της εξυπηρέτησης πελατών.
26.2:01	Reseat black cartridge [Επανατοποθετήστε τη μαύρη κασέτα]	Η κασέτα μαύρου χρώματος δεν έχει εντοπιστεί. Προσπαθήστε να την εγκαταστήσετε ξανά. Ανατρέξτε στα θέματα Αφαίρεση κασέτας μελανιού στη σελίδα 93 και Τοποθέτηση κασέτας μελανιού στη σελίδα 96 . Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της εξυπηρέτησης πελατών.
26.3:01	Reseat cyan cartridge [Επανατοποθετήστε την κυανή κασέτα]	Η κασέτα κυανού χρώματος δεν έχει εντοπιστεί. Προσπαθήστε να την εγκαταστήσετε ξανά. Ανατρέξτε στα θέματα Αφαίρεση κασέτας μελανιού στη σελίδα 93 και Τοποθέτηση κασέτας μελανιού στη σελίδα 96 . Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της εξυπηρέτησης πελατών.
27:03	Restart the printer If problem persists, call HP support [Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, καλέστε τη γραμμή υποστήριξης της HP].	Εντοπίστηκε σφάλμα κατά τη διάρκεια του εντοπισμού κεφαλής εκτύπωσης. Επανατοποθετήστε όλες τις κεφαλές εκτύπωσης (ανατρέξτε στα θέματα Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 98 και Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 101 και Επανεκκίνηση στη σελίδα 16). Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της εξυπηρέτησης πελατών.
38.1:01	Stacker communication error [Σφάλμα επικοινωνίας συλλέκτη φύλλων] Check connections [Ελέγξτε τις συνδέσεις]	Δεν έχει ληφθεί καμία επικοινωνία από το συλλέκτη φύλλων. Ελέγξτε ότι ο συλλέκτης φύλλων είναι ενεργοποιημένος και συνδεδεμένος με τον εκτυπωτή. Εάν είναι απαραίτητο, μπορείτε να αφαιρέσετε το συλλέκτη φύλλων εντελώς και να συνεχίσετε να εκτυπώνετε χωρίς αυτόν (αν η εκτύπωση δεν έχει ξεκινήσει ακόμα) ή να ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης που έχει εκτελεστεί κατά το ήμισυ και να κάνετε επανεκκίνηση. Εάν ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης που έχει εκτελεστεί κατά το ήμισυ, το χαρτί θα κοπεί και θα εξαχθεί όταν γίνει επανεκκίνηση του συλλέκτη φύλλων.
38.2:01	Status mismatch. Status mismatch. Reset stacker. [Αναντιστοιχία κατάστασης. Επαναφορά συλλέκτη φύλλων.]	Ο συλλέκτης φύλλων έχει απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί εν μέσω μιας εργασίας εκτύπωσης. Η εργασία ακυρώνεται αυτόματα, το χαρτί κόβεται και εξαγεται.
39:01	Οι κύλινδροι εισαγωγής 1 και 2 χρειάζονται καθαρίσμα. Πιέστε Enter για έξοδο ή Cancel [Άκυρο] για να συνεχίσετε.	Ανατρέξτε στο θέμα Καθαρισμός των κυλίνδρων εισαγωγής στη σελίδα 120 .
61:01	Wrong file format. The printer cannot process the job [Εσφαλμένη μορφή αρχείου. Ο εκτυπωτής δεν μπορεί να εκτελέσει την εργασία].	Η μορφή του αρχείου είναι λανθασμένη και ο εκτυπωτής δεν μπορεί να εκτελέσει την εργασία. Ελέγξτε τη ρύθμιση γλώσσας γραφικών του εκτυπωτή σας, (ανατρέξτε στο θέμα Αλλαγή της ρύθμισης της γλώσσας γραφικών στη σελίδα 70). Εάν στέλνετε εκτύπωση PostScript από λειτουργικό σύστημα Mac μέσω σύνδεσης USB, επιλέξτε κωδικοποίηση ASCII τόσο στο πρόγραμμα οδήγησης όσο και στην εφαρμογή. Ελέγξτε για τις τελευταίες κυκλοφορίες υλικολογισμικού και του προγράμματος οδήγησης.
61:04.1	Update system software (firmware) [Ενημέρωση συστήματος λογισμικού (υλικολογισμικού)]	Ακόμα και αν έχετε εγκαταστήσει στον εκτυπωτή σας την πιο πρόσφατη έκδοση, συνιστάται να επαναλάβετε τη διαδικασία ενημέρωσης, ώστε να εξαλειφθεί αυτό το σφάλμα. Ανατρέξτε στο θέμα Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή στη σελίδα 124 .
61:08.1	File with password cannot be printed [Δεν μπορεί να γίνει εκτύπωση αρχείου με κωδικό πρόσβασης].	Επαναλάβετε την αποστολή αυτού του αρχείου απενεργοποιώντας την προστασία με κωδικό πρόσβασης.
62:04	Restart the printer If problem persists, call HP support [Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, καλέστε τη γραμμή υποστήριξης της HP].	Εντοπίστηκε ένα σφάλμα με την παράλληλη θύρα. Ανατρέξτε στο θέμα Επανεκκίνηση στη σελίδα 16 Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, ελέγξτε τις τελευταίες εκδόσεις υλικολογισμικού.

Κώδικας	Σύντομο μήνυμα	Προτεινόμενη ενέργεια
63:04	Restart the printer If problem persists, call HP support [Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, καλέστε τη γραμμή υποστήριξης της HP].	Εντοπίστηκε ένα σφάλμα με τη θύρα LAN. Ανατρέξτε στο θέμα Επανεκκίνηση στη σελίδα 16 Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, ελέγξτε τις τελευταίες εκδόσεις υλικολογισμικού.
64:04	Restart the printer If problem persists, call HP support [Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, καλέστε τη γραμμή υποστήριξης της HP].	Εντοπίστηκε ένα σφάλμα με τη θύρα USB. Ανατρέξτε στο θέμα Επανεκκίνηση στη σελίδα 16 Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, ελέγξτε τις τελευταίες εκδόσεις υλικολογισμικού.
66:08	Please resubmit the job as the paper type has changed [Επαναλάβετε την υποβολή της εργασίας εφόσον αλλάχθηκε ο τύπος χαρτιού]	Ο τύπος χαρτιού άλλαξε έπειτα από την υποβολή της εργασίας. Δεν μπορεί να γίνει εκτύπωση της εργασίας με το χαρτί που έχει τοποθετηθεί. Επαναλάβετε την υποβολή της εργασίας ή αλλάξτε το χαρτί.
71:03	Restart the printer If problem persists, call HP support [Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, καλέστε τη γραμμή υποστήριξης της HP].	Βλάβη ανεπάρκειας μνήμης. Συνιστάται να καταργήσετε από τον σκληρό δίσκο τα αρχεία που δεν είναι απαραίτητα, χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web. Ανατρέξτε στο θέμα Επανεκκίνηση στη σελίδα 16 .
76:03	Restart the printer If problem persists, call HP support [Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, καλέστε τη γραμμή υποστήριξης της HP].	Ο σκληρός δίσκος είναι πλήρης. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, συνιστάται να καταργήσετε από τον σκληρό δίσκο τα αρχεία που δεν είναι απαραίτητα, χρησιμοποιώντας το διακομιστή Web. Ανατρέξτε στο θέμα Επανεκκίνηση στη σελίδα 16 .
77:04	Restart the printer If problem persists, call HP support [Επανεκκινήστε τον εκτυπωτή. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, καλέστε τη γραμμή υποστήριξης της HP].	Ο Ενσωματωμένος Διακομιστής Web δείχνει να μην λειτουργεί. Ανατρέξτε στο θέμα Επανεκκίνηση στη σελίδα 16 Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, ελέγξτε τις τελευταίες εκδόσεις υλικολογισμικού.
79:04	Generic firmware error. [Γενικό σφάλμα υλικολογισμικού.]	Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, ελέγξτε τις τελευταίες εκδόσεις υλικολογισμικού.
81:01	Possible paper jam [Πιθανή εμπλοκή χαρτιού]	Έχει εντοπιστεί εμπλοκή χαρτιού μέσα στον εκτυπωτή. Ανατρέξτε στα θέματα Μια εμπλοκή χαρτιού (το χαρτί έχει κολλήσει στον εκτυπωτή) [4020] στη σελίδα 141 ή Μια εμπλοκή χαρτιού (το χαρτί έχει κολλήσει στον εκτυπωτή) [4520] στη σελίδα 143 .
83.y:1x	Stacker internal error [Εσωτερικό σφάλμα συλλέκτη φύλλων] Reset stacker [Επαναφορά συλλέκτη φύλλων]	Η εργασία εκτύπωσης ακυρώνεται και κόβεται αυτόματα. Απενεργοποιήστε το συλλέκτη φύλλων και κατόπιν ενεργοποιήστε τον ξανά. Εάν το πρόβλημα παραμένει, αφαιρέστε το συλλέκτη φύλλων και συνεχίστε να εκτυπώνετε χωρίς αυτόν.
84.1x:01	Possible paper jam [Πιθανή εμπλοκή χαρτιού]	Έχει εντοπιστεί εμπλοκή χαρτιού στο συρτάρι 1. Ανατρέξτε στο θέμα Μια εμπλοκή χαρτιού (το χαρτί έχει κολλήσει στον εκτυπωτή) [4520] στη σελίδα 143 .
84.2x:01	Possible paper jam [Πιθανή εμπλοκή χαρτιού]	Έχει εντοπιστεί εμπλοκή χαρτιού στο συρτάρι 2. Ανατρέξτε στο θέμα Εμπλοκή χαρτιού στο συρτάρι 2 [4520] στη σελίδα 152 .
86:01	Possible paper jam [Πιθανή εμπλοκή χαρτιού]	Έχει εντοπιστεί εμπλοκή χαρτιού στην περιοχή του τυμπάνου. Ανατρέξτε στα θέματα Μια εμπλοκή χαρτιού (το χαρτί έχει κολλήσει στον εκτυπωτή) [4020] στη σελίδα 141 ή Μια εμπλοκή χαρτιού (το χαρτί έχει κολλήσει στον εκτυπωτή) [4520] στη σελίδα 143 .
	Stacker communication error. Check connections. [Σφάλμα επικοινωνίας συλλέκτη φύλλων. Ελέγξτε τις συνδέσεις.]	Δεν υπήρξε επικοινωνία από το συλλέκτη φύλλων. Συνδέστε το συλλέκτη φύλλων ή ενεργοποιήστε τον.
	Stacker disengaged. Attach it to printer. [Ο συλλέκτης φύλλων αποσυνδέθηκε. Συνδέστε τον με τον εκτυπωτή.]	Απενεργοποιήστε το συλλέκτη φύλλων, συνδέστε τον στον εκτυπωτή και κατόπιν ενεργοποιήστε τον ξανά. Βεβαιωθείτε ότι το ύψος του συλλέκτη φύλλων έχει προσαρμοστεί σωστά.

Κώδικας	Σύντομο μήνυμα	Προτεινόμενη ενέργεια
	Stacker full of media [Ο συλλέκτης φύλλων είναι πλήρης μέσων]	Αφαιρέστε τον συσσωρευμένο σωρό χαρτιού από το συλλέκτη φύλλων.
	Stacker paper jam [Εμπλοκή χαρτιού στο συλλέκτη φύλλων]	Αφαιρέστε τον συσσωρευμένο σωρό χαρτιού από το συλλέκτη φύλλων. Απενεργοποιήστε τον και κατόπιν ενεργοποιήστε τον ξανά.

Εάν στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή σας εμφανίζεται κωδικός σφάλματος που δεν περιέχεται στην παραπάνω λίστα, δοκιμάστε τα ακόλουθα: επανεκκινήστε τον εκτυπωτή (ανατρέξτε στο θέμα [Επανεκκίνηση στη σελίδα 16](#)) ή/και βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε τις τελευταίες εκδόσεις υλικολογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης (ανατρέξτε στο θέμα [Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή στη σελίδα 124](#)). Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της εξυπηρέτησης πελατών.

Ένα μήνυμα printhead monitoring [παρακολούθηση κεφαλών εκτύπωσης]


Αυτό δεν είναι μήνυμα σφάλματος. Το μήνυμα εμφανίζεται κάθε φορά που η επιλογή **Printhead monitoring [Παρακολούθηση της κεφαλής εκτύπωσης]** έχει οριστεί σε **Intensive [Εντατική]**. Εάν αλλάξετε αυτήν τη ρύθμιση σε **Optimized [Βελτιστοποιημένη]**, δεν θα εμφανιστεί το μήνυμα. Ανατρέξτε στο θέμα [Διαχείριση παρακολούθησης κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 103](#).

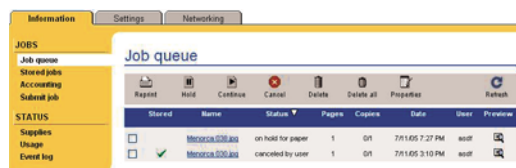
Μήνυμα “printheads are limiting performance” [οι κεφαλές εκτύπωσης μειώνουν την απόδοση]



Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται στον μπροστινό πίνακα στη διάρκεια της εκτύπωσης, όταν ο εκτυπωτής έχει ανιχνεύσει ότι μία ή περισσότερες από τις κεφαλές εκτύπωσης δεν λειτουργούν βέλτιστα και, επομένως, απαιτούνται επιπλέον περάσματα για να διατηρηθεί η ποιότητα εκτύπωσης. Για να εξαλείψετε αυτό το μήνυμα, επιλέξτε μία από τις ακόλουθες ενέργειες:

- Επιλέξτε υψηλότερη ποιότητα εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Αλλαγή ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 59](#).
- Καθαρίστε τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Αποκατάσταση \(καθαρισμός\) των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 104](#).
- Χρησιμοποιήστε τη Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων, για να προσδιορίσετε ποια κεφαλή εκτύπωσης δημιουργεί το πρόβλημα, ανατρέξτε στο θέμα [Πώς μπορώ να... \(θέματα Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων\) στη σελίδα 126](#).

Μήνυμα “on hold for paper” [αναμονή για χαρτί] [4520]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να εμφανίσετε την ουρά εργασιών στον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Job queue [Ουρά εργασίας]**.

Βάσει μιας ομάδας κριτηρίων που μπορείτε να ορίσετε κατά την αποστολή μιας εργασίας, ο εκτυπωτής HP Designjet 4520 θα αποφασίσει ποια από τα ρολά χαρτιού που έχουν τοποθετηθεί είναι καταλληλότερα για την εκτύπωση της εργασίας. Εάν κανένα από τα διαθέσιμα ρολά χαρτιού δεν πληροί όλες τις προϋποθέσεις που έχουν καθοριστεί, ο εκτυπωτής HP Designjet 4520 θα μεταφέρει την εργασία σε κατάσταση αναμονής για χαρτί. Μπορείτε να συνεχίσετε με μη αυτόματο τρόπο την εργασία και να την εκτυπώσετε σε διαφορετικό χαρτί από εκείνο που καθορίστηκε κατά την αποστολή της εργασίας. Διαφορετικά, η εργασία θα παραμείνει σε αναμονή.

Ποια κριτήρια χρησιμοποιούνται για την επιλογή του ρολού στο οποίο θα εκτυπωθεί μια εργασία;

Κατά την αποστολή μιας εργασίας, ο χρήστης μπορεί να καθορίσει τον επιθυμητό τύπο χαρτιού (στο πρόγραμμα οδήγησης ή στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web). Ο εκτυπωτής θα εκτυπώσει τη συγκεκριμένη εργασία σε ένα ρολό χαρτιού του επιλεγμένου τύπου, το οποίο έχει επαρκές πλάτος, ώστε το σχέδιο να εκτυπωθεί χωρίς περικοπή. Εάν περισσότερα από ένα ρολά πληρούν όλα τα κριτήρια, μπορείτε να επιλέξετε το ρολό στο οποίο θα εκτυπωθεί η εργασία ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Μπορείτε να ορίσετε τις προτιμήσεις χρησιμοποιώντας μια ρύθμιση στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή: **Paper Menu [Μενού χαρτιού] > Paper handling options [Επιλογές χειρισμού χαρτιού] > Roll switching options [Επιλογές εναλλαγής ρολών]**. Η ρύθμιση αυτή διαθέτει δύο πιθανές τιμές:

- Minimize paper waste [Ελαχιστοποίηση σπατάλης χαρτιού]. Εάν έχει ενεργοποιηθεί αυτή η επιλογή, ο εκτυπωτής θα επιλέξει το πιο στενό ρολό που πληροί όλα τα κριτήρια, ώστε να αποφευχθεί η σπατάλη χαρτιού λόγω περικοπής.
- Minimize roll change [Ελαχιστοποίηση αλλαγής ρολού]. Εάν έχει ενεργοποιηθεί αυτή η επιλογή, ο εκτυπωτής θα επιλέξει το ρολό που είναι ήδη τοποθετημένο στο τύμπανο εκτύπωσης, ώστε να μη χαθεί χρόνος για αλλαγή του ρολού.

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι η ελαχιστοποίηση της σπατάλης χαρτιού.

Πότε μια εργασία μεταφέρεται σε κατάσταση αναμονής για χαρτί;

Μια εργασία μεταφέρεται σε κατάσταση αναμονής για χαρτί στις εξής περιπτώσεις:


- Δεν έχει τοποθετηθεί στον εκτυπωτή ο τύπος χαρτιού που έχει επιλεγεί από το χρήστη.
- Στον εκτυπωτή έχει τοποθετηθεί ο τύπος χαρτιού που έχει επιλεγεί από το χρήστη, ωστόσο το σχέδιο έχει πολύ μεγάλο πλάτος και δεν μπορεί να εκτυπωθεί ολόκληρο σε κανένα από τα ρολά αυτού του τύπου χαρτιού χωρίς περικοπή.

Εάν τοποθετήσω ένα νέο ρολό χαρτιού, θα εκτυπωθούν αυτόματα οι εργασίες σε κατάσταση αναμονής για χαρτί;

Ναι. Από την έκδοση υλικολογισμικού 8.1.1.3, όταν τοποθετείτε ένα νέο ρολό χαρτιού, ο εκτυπωτής ελέγχει εάν υπάρχουν εργασίες σε κατάσταση αναμονής για χαρτί που μπορούν να εκτυπωθούν στο ρολό που έχει τοποθετηθεί. Εάν η απάντηση είναι θετική, ο εκτυπωτής θα σας ρωτήσει εάν πρέπει να συνεχιστεί αυτόματα η εκτύπωση αυτών των εργασιών με το παρακάτω μήνυμα:

- Would you like to print the jobs that are on hold for paper? [Θέλετε να εκτυπώσετε τις εργασίες σε κατάσταση αναμονής για χαρτί;] Yes/No [Ναι/Όχι]

Δεν θέλω οι εργασίες να μεταφέρονται σε κατάσταση αναμονής για χαρτί. Μπορώ να το αποφύγω;

Ναι, η διαδικασία αυτή μπορεί να εκτελεστεί από τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Job management options [Επιλογές διαχείρισης εργασιών] > Enable on hold for paper [Ενεργοποίηση αναμονής για χαρτί]**. Υπάρχουν δύο επιλογές:

- **When needed [Όταν απαιτείται]** (προεπιλεγμένη ρύθμιση). Οι εργασίες μεταφέρονται σε κατάσταση αναμονής για χαρτί, όταν δεν υπάρχει χαρτί στον εκτυπωτή που να πληροί τις απαιτούμενες προϋποθέσεις: αλλάζτε τον τύπο χαρτιού και το μέγεθος χαρτιού.
- **Never [Ποτέ]**. Οι εργασίες δεν μεταφέρονται ποτέ σε κατάσταση αναμονής για χαρτί. Εάν το χαρτί που έχει τοποθετηθεί δεν πληροί όλες τις προϋποθέσεις που έχουν καθοριστεί από το χρήστη, η εργασία εκτυπώνεται στο καταλληλότερο ρολό.

Έχω επιλέξει τη ρύθμιση Never [Ποτέ] για την επιλογή “Enable on hold for paper” [Ενεργοποίηση αναμονής για χαρτί], αλλά ορισμένες εργασίες εξακολουθούν να μεταφέρονται σε κατάσταση αναμονής

Εάν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή **Show print preview [Προβολή προεπισκόπησης εκτύπωσης]** στο πρόγραμμα οδήγησης ή στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web, οι εργασίες μεταφέρονται σε κατάσταση αναμονής για χαρτί μέχρι να ελέγξετε την προεπισκόπηση και να συνεχίσετε την εκτύπωση της εργασίας. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή **Show print preview [Προβολή προεπισκόπησης εκτύπωσης]** στο πρόγραμμα οδήγησης και ότι δεν υπάρχουν παράθυρα προεπισκόπησης σε εκκρεμότητα για επιβεβαίωση, ώστε να συνεχιστεί η εκτύπωση.

Η εργασία μου, παρόλο που έχει ακριβώς το ίδιο πλάτος με το τοποθετημένο ρολό χαρτιού στον εκτυπωτή, μεταφέρεται σε κατάσταση αναμονής για χαρτί

Ο χειρισμός των περιθωρίων είναι διαφορετικός ανάλογα με τον τύπο του αρχείου:

- Για αρχεία HP-GL/2 και HP RTL, τα περιθώρια περιλαμβάνονται από προεπιλογή εσωτερικά του σχεδίου και, συνεπώς, ένα αρχείο HP-GL/2 και HP RTL 36 ιντσών μπορεί να εκτυπωθεί με περιθώρια σε ένα ρολό χαρτιού 36 ιντσών και δεν θα μεταφερθεί σε κατάσταση αναμονής για χαρτί.
- Ωστόσο, για άλλες μορφές αρχείων, όπως PostScript, PDF, TIFF ή JPEG, ο εκτυπωτής θεωρεί από προεπιλογή ότι τα περιθώρια πρέπει να προστεθούν εξωτερικά του σχεδίου (σε πολλές περιπτώσεις αυτές οι μορφές χρησιμοποιούνται για φωτογραφίες ή για άλλες εκτυπώσεις χωρίς περιθώρια). Αυτό σημαίνει ότι για την εκτύπωση ενός αρχείου TIFF 36 ιντσών, ο εκτυπωτής πρέπει να προσθέσει περιθώρια και το σχέδιο θα πρέπει να εκτυπωθεί σε χαρτί πλάτους 36,4 ιντσών. Για το λόγο αυτό, η εργασία θα μεταφερθεί σε κατάσταση αναμονής για χαρτί, εάν το χαρτί που είναι τοποθετημένο στον εκτυπωτή έχει πλάτος 36 ιντσών.


Για αυτές τις μορφές αρχείων, εάν θέλετε να εκτυπώσετε τα αρχεία χωρίς την προσθήκη επιπλέον περιθωρίων εξωτερικά του σχεδίου, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η επιλογή **Clip contents by margins [Περικοπή περιεχομένων κατά περιθώρια]**. Όταν ενεργοποιείται η επιλογή αυτή, τα περιθώρια ορίζονται εσωτερικά του σχεδίου και, συνεπώς, ένα αρχείο TIFF 36 ιντσών μπορεί να εκτυπωθεί σε ένα ρολό χαρτιού 36 ιντσών χωρίς να μεταφερθεί σε κατάσταση αναμονής για χαρτί. Ωστόσο, πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι εάν δεν υπάρχει ήδη λευκό τμήμα στο περίγραμμα του σχεδίου, τα περιεχόμενα μπορεί να περικοπούν λόγω των περιθωρίων.

Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει

Εάν όλα είναι εντάξει (το χαρτί έχει τοποθετηθεί, όλα τα εξαρτήματα για το μελάνι έχουν τοποθετηθεί και δεν υπάρχουν σφάλματα αρχείου) αλλά ένα αρχείο που στείλατε από τον υπολογιστή δεν εκτυπώνεται, η καθυστέρηση μπορεί να οφείλεται στο ότι το αρχείο βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής για χαρτί:

- Μπορεί να υπάρχει πρόβλημα στο ρεύμα. Εάν ο εκτυπωτής δεν πραγματοποιεί καμία δραστηριότητα και ο μπροστινός πίνακας δεν ανταποκρίνεται, ελέγξτε αν ο καλώδιο της ισχύος είναι συνδεδεμένο σωστά και αν υπάρχει ρεύμα στην πρίζα.
- Ενδέχεται να αντιμετωπίσετε αφύσικα ηλεκτρομαγνητικά φαινόμενα, όπως ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία ή σοβαρές ηλεκτρικές παρεμβολές, που μπορούν να προκαλέσουν παράξενη συμπεριφορά του εκτυπωτή ή ακόμα και διακοπή της λειτουργίας του. Σε αυτήν την περίπτωση, απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **Τροφοδοσίας** στον μπροστινό πίνακα, περιμένετε έως ότου το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον επανέλθει σε κανονικά επίπεδα και ενεργοποιήστε ξανά τον εκτυπωτή. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών.
- Ενδέχεται να έχετε λανθασμένη ρύθμιση για τη γλώσσα γραφικών. Ανατρέξτε στο θέμα [Αλλαγή της ρύθμισης της γλώσσας γραφικών στη σελίδα 70](#).
- Ενδέχεται να μην έχετε εγκαταστήσει στον υπολογιστή σας το σωστό πρόγραμμα οδήγησης για τον εκτυπωτή σας. Βλ. τις Οδηγίες εγκατάστασης.
- Το σωστό χαρτί ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο για την εκτύπωση της εργασίας, ενδεχομένως για τους εξής λόγους:
 - Το επιλεγμένο ρολό δεν είναι φορτωμένο.
 - Ο επιλεγμένος τύπος χαρτιού δεν είναι φορτωμένος σε κανένα ρολό.
 - Δεν υπάρχει αρκετό χαρτί του επιλεγμένου τύπου για την εκτύπωση ολόκληρης της εργασίας.

Στη σειρά HP Designjet 4520, μια εργασία μπορεί να παραμείνει στην ουρά για έναν από αυτούς τους λόγους, ενώ άλλες εργασίες στην ουρά εκτυπώνονται επειδή το σωστό χαρτί είναι διαθέσιμο για αυτές. Σε αυτή την περίπτωση, μπορείτε να εκτυπώσετε την εργασία που είναι σε αναμονή, φορτώνοντας το σωστό χαρτί και χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα ή τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web για να συνεχίσετε την εργασία.

- Εάν χρησιμοποιείτε Mac OS με σύνδεση USB, ενδέχεται να διαπιστώσετε ότι πρέπει να αλλάξετε την κωδικοποίηση δεδομένων. Επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Default printing options [Προεπιλογές εκτύπωσης] > PS options [Επιλογές PS] > Select encoding [Επιλογή κωδικοποίησης] > ASCII**. Στη συνέχεια, ρυθμίστε τις παραμέτρους της εφαρμογής σας, ώστε να αποστέλλει δεδομένα ASCII.
- Το αρχείο εκτύπωσης μπορεί να μην έχει το χαρακτήρα που δηλώνει ότι έχει τελειώσει το αρχείο και επομένως ο εκτυπωτής περιμένει την καθορισμένη λήξη χρονικού ορίου εισόδου/εξόδου (I/O) για να θεωρήσει ότι έχει ολοκληρωθεί.
- Η ένθεση μπορεί να είναι ενεργοποιημένη και ο εκτυπωτής να περιμένει τη λήξη χρονικού ορίου πριν να υπολογίσει τις κατάλληλες ενθέσεις. Σε αυτή την περίπτωση, η οθόνη του εκτυπωτή εμφανίζει το χρόνο που απομένει για τη λήψη του χρονικού ορίου ένθεσης.
- Μπορεί να έχετε ζητήσει προεπισκόπηση εκτύπωσης από το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή. Πρόκειται για λειτουργία που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να ελέγξετε αν η εικόνα είναι αυτή που θέλετε. Σε αυτήν την περίπτωση, η προεπισκόπηση εμφανίζεται στο παράθυρο του προγράμματος ανάγνωσης ιστοσελίδων και πρέπει να κάνετε κλικ σε ένα κουμπί για να ξεκινήσει η εκτύπωση.

Η λειτουργία του εκτυπωτή είναι αργή

Ακολουθούν ορισμένες πιθανές εξηγήσεις.

- Ορίσατε την ποιότητα της εκτύπωσης στην επιλογή Best [Βέλτιστη]; Οι εκτυπώσεις βέλτιστης ποιότητας διαρκούν περισσότερο χρόνο.
- Καθορίσατε το σωστό τύπο χαρτιού κατά την τοποθέτηση του χαρτιού; Για να βρείτε την τρέχουσα ρύθμιση για τον τύπο χαρτιού του εκτυπωτή, ανατρέξτε στο θέμα [Προβολή πληροφοριών για το χαρτί στη σελίδα 41](#).
- Έχετε σύνδεση δικτύου στον εκτυπωτή σας; Βεβαιωθείτε ότι όλα τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται στο δίκτυο (κάρτες διασύνδεσης δικτύου, διανομείς, δρομολογητές, διακόπτες, καλώδια) έχουν δυνατότητα λειτουργίας σε υψηλή ταχύτητα. Υπάρχει μεγάλη κυκλοφορία από άλλες συσκευές στο δίκτυο;
- Καθορίσατε για το χρόνο στεγνώματος την επιλογή Extended [Παρατεταμένος] στον μπροστινό πίνακα; Αυξήστε το χρόνο στεγνώματος σε Optimal [Βέλτιστο], ανατρέξτε στο θέμα. [Drying time \[Χρόνος στεγνώματος\] στη σελίδα 218](#).
- Οι κεφαλές εκτύπωσης είναι σε καλή κατάσταση; Ο εκτυπωτής μπορεί να εκτυπώνει βραδύτερα για να διατηρήσει την ποιότητα εκτύπωσης, όταν μια κεφαλή εκτύπωσης είναι ελαττωματική. Ελέγξτε την κατάσταση της κεφαλής εκτύπωσης στον μπροστινό πίνακα ή στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web, και αποκαταστήστε ή αντικαταστήστε τις κεφαλές εκτύπωσης εάν χρειάζεται.
- Έχετε μαύρες περιοχές μεγάλης πυκνότητας στην εικόνα σας; Σε αυτή την περίπτωση, ο εκτυπωτής μπορεί να μεταβεί προσωρινά σε κατάσταση βραδύτερης εκτύπωσης για να διατηρήσει την ποιότητα.

Η εφαρμογή λειτουργεί αργά ή «κολλάει» κατά τη δημιουργία της εργασίας εκτύπωσης

Μεγάλοι όγκοι δεδομένων ενδέχεται να είναι απαραίτητοι για τη δημιουργία μιας εργασίας εκτύπωσης υψηλής ποιότητας, μεγάλης μορφής. Σε ορισμένες περιπτώσεις, αυτό μπορεί να προκαλέσει την εμφανή επιβράδυνση της εφαρμογής σας (απαιτούνται αρκετά λεπτά για τη δημιουργία της εργασίας εκτύπωσης) ή ακόμα και τη διακοπή της λειτουργίας της.

Για να αποφευχθεί αυτή η συμπεριφορά στο πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL για Windows, επιλέξτε την καρτέλα Services [Υπηρεσίες] και το εικονίδιο Αντιμετώπισης προβλημάτων λογισμικού και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την επιλογή **Compatibility with 16-bit applications [Συμβατότητα με εφαρμογές των 16 bit]**. Ωστόσο, συνιστάται η απενεργοποίηση αυτής της επιλογής για τις περισσότερες εργασίες, καθώς μπορεί να επηρεαστεί αρνητικά η ποιότητα της τελικής εκτύπωσης.

Αποτυχία επικοινωνίας μεταξύ υπολογιστή και εκτυπωτή

Ορισμένα συμπτώματα είναι τα ακόλουθα:




- Η οθόνη του μπροστινού πίνακα δεν εμφανίζει το μήνυμα "Receiving" [Γίνεται λήψη] όταν έχετε στείλει μια εικόνα στον εκτυπωτή.
- Ο υπολογιστής σας εμφανίζει μήνυμα σφάλματος όταν προσπαθείτε να εκτυπώσετε.
- Ο υπολογιστής ή ο εκτυπωτής σας "κολλάει" (παραμένει αδρανής) ενώ πραγματοποιείται η επικοινωνία.
- Τα αποτελέσματα της εκτύπωσης εμφανίζουν τυχαία ή ανεξήγητα σφάλματα (γραμμές σε εσφαλμένες θέσεις, μερική εμφάνιση γραφικών, κ.λπ.)

Για να επιλύσετε ένα πρόβλημα επικοινωνίας:

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το σωστό εκτυπωτή στο λογισμικό σας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής λειτουργεί σωστά όταν εκτυπώνει από άλλο λογισμικό.
- Θυμηθείτε ότι για τις πολύ μεγάλες εκτυπώσεις ενδέχεται να χρειαστεί κάποιο χρονικό διάστημα για να παραληφθούν, να υποστούν επεξεργασία και να εκτυπωθούν.
- Εάν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, δοκιμάστε να τον χρησιμοποιήσετε όταν θα είναι απευθείας συνδεδεμένος στον υπολογιστή σας μέσω καλωδίου FireWire ή USB. Ανατρέξτε στο θέμα [Σύνδεση εκτυπωτή στη σελίδα 208](#).
- Εάν ο εκτυπωτής σας είναι συνδεδεμένος με τον υπολογιστή σας μέσω οποιασδήποτε άλλης ενδιάμεσης συσκευής, όπως συσκευές για το μοίρασμα θύρας, προσωρινής αποθήκευσης, προσαρμογείς καλωδίων, μετατροπείς καλωδίων, κλπ., δοκιμάστε να τον χρησιμοποιήσετε όταν είναι συνδεδεμένος απευθείας με τον υπολογιστή σας.
- Δοκιμάστε άλλο καλώδιο διασύνδεσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Σύνδεση εκτυπωτή στη σελίδα 208](#).
- Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση για τη γλώσσα των γραφικών είναι η σωστή. Ανατρέξτε στο θέμα [Αλλαγή της ρύθμισης της γλώσσας γραφικών στη σελίδα 70](#).

Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web από το πρόγραμμα περιήγησης

Εάν δεν το έχετε ήδη κάνει, διαβάστε το θέμα [Πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web στη σελίδα 17](#).

- Έχετε ορίσει κωδικό πρόσβασης διαχειριστή για τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web στη σελίδα Security [Ασφάλεια] και έχετε ξεχάσει τον κωδικό; Στην περίπτωση αυτή, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Resets [Επαναφορά] > Reset EWS password [Επαναφορά κωδικού πρόσβασης EWS]**.
- Στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Printer configuration [Διαμόρφωση εκτυπωτή] > Allow EWS [Να επιτρέπεται ο EWS] > On [Ενεργοποίηση]**.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε σύνδεση TCP/IP (δίκτυο ή FireWire) στον εκτυπωτή σας. Εάν συνδέεστε απευθείας με τον εκτυπωτή σας με καλώδιο USB, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web.
- Εάν χρησιμοποιείτε σύνδεση FireWire, βεβαιωθείτε ότι το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας υποστηρίζει το πρωτόκολλο IP μέσω IEEE-1394 (FireWire). Για παράδειγμα, τα λειτουργικά συστήματα Windows XP και Windows 2003 Server υποστηρίζουν το πρωτόκολλο IP μέσω FireWire, αλλά τα Windows 2000 δεν το υποστηρίζουν. Βεβαιωθείτε ότι το λειτουργικό σας σύστημα έχει ρυθμιστεί, ώστε να χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο IP μέσω FireWire.
- Στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή βεβαιωθείτε ότι το πρωτόκολλο IP είναι ενεργοποιημένο για τον τύπο της σύνδεσης που χρησιμοποιείτε. Επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **I/O setup [Ρύθμιση εισόδου/εξόδου]**, τον τύπο της σύνδεσης που χρησιμοποιείτε και το **View information [Προβολή πληροφοριών]**. Βεβαιωθείτε ότι εμφανίζεται η ένδειξη **IP enabled [IP ενεργοποιημένο]**. Εάν όχι, ίσως χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε διαφορετικό τύπο σύνδεσης.
- Εάν συνήθως αποκτάτε πρόσβαση στο Web μέσω διακομιστή μεσολάβησης, δοκιμάστε να παρακάμψετε το διακομιστή μεσολάβησης και να αποκτήσετε πρόσβαση στο διακομιστή Web απευθείας. Αυτό μπορείτε να το κάνετε τροποποιώντας τις ρυθμίσεις του προγράμματος ανάγνωσης ιστοσελίδων.


Για παράδειγμα, εάν χρησιμοποιείτε τον Internet Explorer 6 για Windows, μεταβείτε στο μενού **Tools [Εργαλεία] > Internet Options [Επιλογές Internet] > Connections [Συνδέσεις] > LAN Settings [Ρυθμίσεις LAN]**, και ενεργοποιήστε το πλαίσιο επιλογής 'Bypass proxy server for local addresses' [Παράκαμψη διακομιστή μεσολάβησης για τοπικές διευθύνσεις]. Εναλλακτικά, για πιο ακριβή έλεγχο, κάντε κλικ στο κουμπί **Advanced [Για προχωρημένους]** και προσθέστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή στη λίστα με τις εξαιρέσεις για τις οποίες δεν θα χρησιμοποιηθεί ο διακομιστής μεσολάβησης.

- Δοκιμάστε να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή (με το πλήκτρο **Power [Τροφοδοσίας]** στον μπροστινό πίνακα) και στη συνέχεια ενεργοποιήστε τον ξανά.

Σφάλμα ανεπάρκειας μνήμης

Δεν υπάρχει άμεση σχέση μεταξύ μεγέθους αρχείου στον υπολογιστή σας και απαιτούμενης μνήμης στον εκτυπωτή για την εκτύπωση του αρχείου. Ουσιαστικά, λόγω της συμπίεσης αρχείου και άλλων παραγόντων που προκαλούν περιπλοκές συχνά είναι αδύνατος ο υπολογισμός της μνήμης που θα χρειαστεί. Επομένως είναι δυνατό να αποτύχει μια εκτύπωση λόγω ανεπάρκειας μνήμης παρόλο που μπορεί να έχετε εκτυπώσει επιτυχώς μεγαλύτερα αρχεία στο παρελθόν. Στην περίπτωση αυτή ίσως χρειαστεί να εξετάσετε την πιθανότητα να προσθέσετε περισσότερη μνήμη στον εκτυπωτή σας.

Εάν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL για Windows, μπορείτε συχνά να επιλύσετε προβλήματα μνήμης εκτυπωτή, επιλέγοντας την καρτέλα Services [Υπηρεσίες] και το εικονίδιο Αντιμετώπισης προβλημάτων λογισμικού και, στη συνέχεια, ενεργοποιώντας την επιλογή **Send Job as a Bitmap [Αποστολή εργασίας ως Bitmap]**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν ενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, ο χρόνος που απαιτείται για την επεξεργασία της εργασίας στον υπολογιστή σας μπορεί να είναι σημαντικά μεγαλύτερος.

Σφάλμα εκχώρησης μνήμης του AutoCAD 2000

Μετά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή, όταν προσπαθείτε να εκτυπώσετε για πρώτη φορά από AutoCAD 2000, μπορεί να εμφανιστεί ένα μήνυμα **Σφάλμα εκχώρησης μνήμης**, μετά από το οποίο η εικόνα σας δεν εκτυπώνεται.

Αυτό οφείλεται σε πρόβλημα του AutoCAD 2000, και μπορεί να διορθωθεί κάνοντας λήψη της ενημερωμένης έκδοσης κώδικα σχεδίασης (**plotupdate.exe**) από την τοποθεσία της Autodesk στο Web, <http://www.autodesk.com/>.

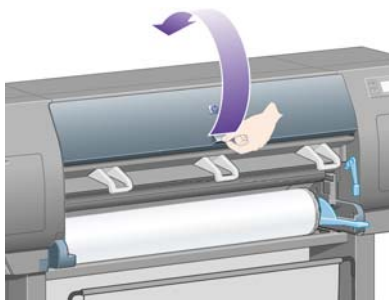
Αξίζει να δοκιμάσετε αυτήν την ενημερωμένη έκδοση κώδικα εάν αντιμετωπίζετε άλλα παράξενα προβλήματα κατά την εκτύπωση από AutoCAD 2000.

Οι κύλινδροι του τυμπάνου τρίζουν

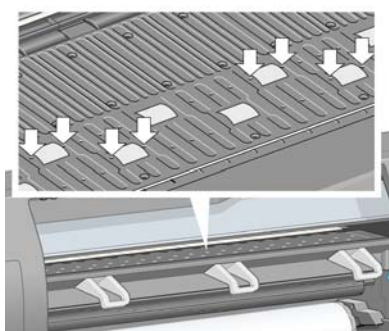
Κατά καιρούς ενδέχεται να χρειαστεί να λιπάνετε τους κυλίνδρους. Το Kit συντήρησης που λάβατε μαζί με τον εκτυπωτή σας περιέχει μια φιάλη με το κατάλληλο λιπαντικό.

1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή χρησιμοποιώντας το κουμπί **Τροφοδοσίας** στον μπροστινό πίνακα.

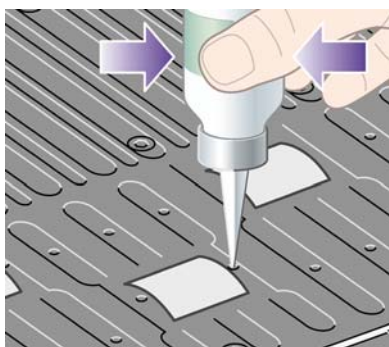
2. Ανοίξτε το παράθυρο.



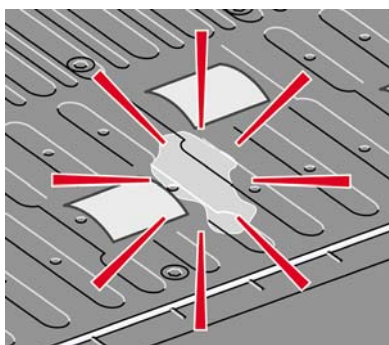
3. Υπάρχουν μικρές οπές στο τύμπανο δίπλα σε μερικούς από τους κυλίνδρους.



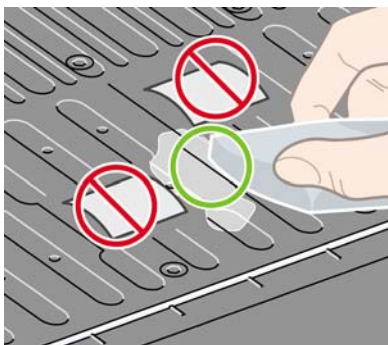
Χρησιμοποιώντας τη φιάλη με το λιπαντικό που διατίθεται με το Κιτ συντήρησης, τοποθετήστε το μυτερό στόμιο της φιάλης σε κάθε οπή με τη σειρά και ρίξτε μερικές σταγόνες από το λιπαντικό σε κάθε οπή.



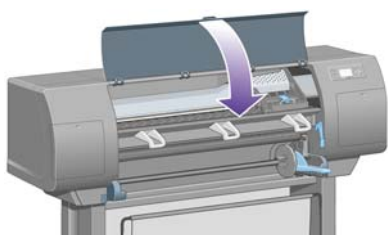
4. Επαναλάβετε τη διαδικασία έως ότου ρίξετε τρεις σταγόνες σε όλες τις οπές στο τύμπανο.
5. Προσέξτε να μην χυθεί λιπαντικό στο τύμπανο.



6. Εάν υπάρχει λιπαντικό στο τύμπανο, σκουπίστε το με το ύφασμα που υπάρχει μέσα στο κιτ.

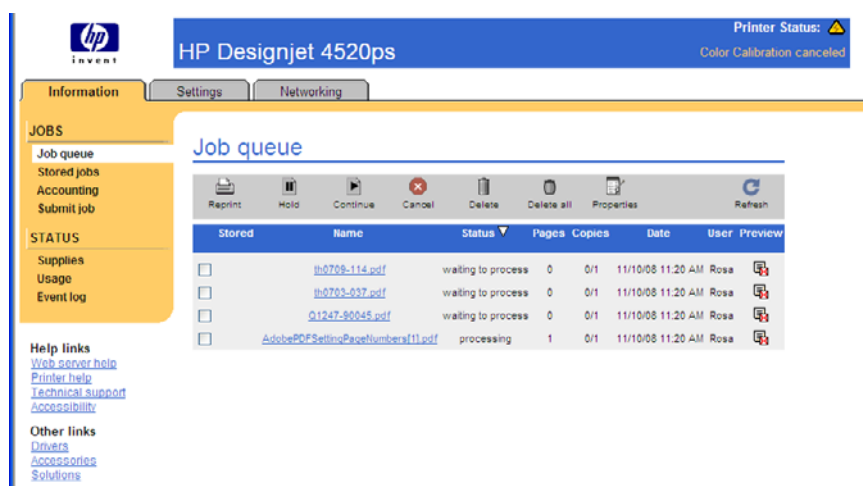


7. Κατεβάστε το παράθυρο.



20 Πληροφορίες για... (Θέματα Ενσωματωμένου Διακομιστή Web)

Ο Ενσωματωμένος Διακομιστής Web είναι το κέντρο ελέγχου για την απομακρυσμένη διαχείριση του εκτυπωτή σας. Από οποιοδήποτε υπολογιστή, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα συνηθισμένο πρόγραμμα ανάγνωσης ιστοσελίδων για να επικοινωνήσετε με τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web του εκτυπωτή σας. (Ανατρέξτε στο θέμα [Πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web στη σελίδα 17](#))



Με τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web μπορείτε:

- Να υποβάλετε εργασίες στον εκτυπωτή σε διάφορες μορφές αρχείων (HP-GL/2 και HP-RTL, PostScript, PDF, JPEG, TIFF, CALS G4) χωρίς να χρειάζεστε πρόγραμμα οδήγησης ή εφαρμογή: ανατρέξτε στο θέμα [Υποβολή εργασίας με τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web στη σελίδα 45](#).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Οι μορφές PostScript και PDF μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο με εκτυπωτές PostScript.

- Να ελέγχετε και να διαχειρίζεστε όλες τις πτυχές των εργασιών εκτύπωσης: ανατρέξτε στο θέμα [Διαχείριση της ουράς εκτύπωσης στη σελίδα 47](#).
- Να βλέπετε την κατάσταση των κασετών μελανιού, των κεφαλών εκτύπωσης, των κασετών καθαρισμού των κεφαλών εκτύπωσης και του χαρτιού: ανατρέξτε στο θέμα [Έλεγχος της κατάστασης του συστήματος μελανιού στη σελίδα 113](#).
- Να βλέπετε τα στατιστικά στοιχεία για τη χρήση μελανιού και χαρτιού: ανατρέξτε στο θέμα [Έλεγχος στατιστικών στοιχείων χρήσης εκτυπωτή στη σελίδα 116](#).
- Να ζητάτε ειδοποίηση μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, όταν προκύπτουν καθορισμένα προειδοποιητικά μηνύματα ή σφάλματα (όπως χαμηλή στάθμη μελανιού): ανατρέξτε στο θέμα [Αίτηση ειδοποίησης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για συγκεκριμένες συνθήκες σφαλμάτων στη σελίδα 18](#).

- Να ενημερώνετε το υλικολογισμικό του εκτυπωτή: ανατρέξτε στο θέμα [Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή στη σελίδα 124](#).
- Να αλλάζετε τις διάφορες ρυθμίσεις του εκτυπωτή (στη σελίδα Device Setup [Ρύθμιση συσκευής])
- Να ορίζετε κωδικό πρόσβασης, για να περιορίζετε την πρόσβαση στον εκτυπωτή μέσω Web: ανατρέξτε στο θέμα [Προστασία του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web με κωδικό πρόσβασης στη σελίδα 18](#).

21 Πληροφορίες για... (θέματα εκτυπωτή)

- [Λειτουργίες εξομοίωσης χρώματος](#)
- [Σύνδεση εκτυπωτή](#)
- [Οι πίσω φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή](#)
- [Εσωτερικές εκτυπώσεις του εκτυπωτή](#)
- [Προληπτική συντήρηση](#)


Λειτουργίες εξομοίωσης χρώματος

Ο εκτυπωτής σας μπορεί να εξομοιώσει τη συμπεριφορά άλλων συσκευών όσον αφορά τα χρώματα: συσκευές RGB όπως οθόνες και συσκευές CMYK όπως πιεστήρια και εκτυπωτές. Ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή λειτουργία εξομοίωσης χρώματος στη σελίδα 75](#).

Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα κατά την εξομοίωση στον εκτυπωτή σας ενός άλλου εκτυπωτή HP Designjet, ανατρέξτε στο θέμα [Αντιστοίχιση χρωμάτων μεταξύ εκτυπωτών HP Designjets στη σελίδα 170](#).

Για καλή εξομοίωση, ο εκτυπωτής χρειάζεται προσδιορισμό των χρωμάτων που μπορούν να αναπαράγουν οι συσκευές αυτές. Ο συνήθης τρόπος σύνοψης τέτοιων πληροφοριών είναι στα προφίλ ICC. Ως μέρος της λύσης, παρέχουμε τα πιο κοινά πρότυπα για τις διάφορες συσκευές. Εκτός από την επιλογή του κατάλληλου προφίλ ICC, πρέπει να επιλέξετε τον κατάλληλο σκοπό απόδοσης ανάλογα με τον τύπο της εκτύπωσης: επαγγελματική παρουσίαση, φωτογραφία ή έλεγχος. Ανατρέξτε στο θέμα [Ορισμός σκοπού απόδοσης στη σελίδα 74](#). Για πληροφορίες αναφοράς σχετικά με τις ευρύτερες πλευρές της έγχρωμης εκτύπωσης ανατρέξτε στη διεύθυνση: http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm

Οι επιλογές είναι οι εξής.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τα αρχεία PDF και PostScript μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο με εκτυπωτές PostScript.

Εξομοίωση χρωμάτων CMYK

Όλες οι δυνατότητες εξομοίωσης CMYK ισχύουν μόνο για αρχεία PDF, PostScript, TIFF και JPEG.


- **None [Κανένα] (Native [Εσωτερικό]):** χωρίς εξομοίωση, για χρήση όταν η μετατροπή χρώματος γίνεται από την εφαρμογή ή το λειτουργικό σύστημα και, επομένως, τα δεδομένα φτάνουν στον εκτυπωτή όταν ήδη έχει πραγματοποιηθεί η διαχείριση χρωμάτων.
- **HP CMYK Plus:** ένα σύνολο από κανόνες εκ νέου απόδοσης, ιδιοκτησίας της HP, που θα δώσουν καλά αποτελέσματα για τις περισσότερες εμπορικές εργασίες ψηφιακής εκτύπωσης, επεκτείνοντας την περιορισμένη γκάμα του πιεστηρίου σας στην ευρύτερη γκάμα του εκτυπωτή σας.
- **U.S. Sheetfed Coated 2** χρησιμοποιεί προδιαγραφές σχεδιασμένες για την παραγωγή ποιοτικών διαχωρισμών χρησιμοποιώντας αμερικάνικα μελάνια υπό τις ακόλουθες συνθήκες εκτύπωσης: 350% συνολική περιοχή κάλυψης από το μελάνι, αρνητική πλάκα, χαρτί όφσετ φωτεινό λευκό
- **U.S. Sheetfed Uncoated 2** χρησιμοποιεί προδιαγραφές σχεδιασμένες για την παραγωγή ποιοτικών διαχωρισμών χρησιμοποιώντας αμερικάνικα μελάνια υπό τις ακόλουθες συνθήκες εκτύπωσης: 260% συνολική περιοχή κάλυψης από το μελάνι, αρνητική πλάκα, χαρτί όφσετ λευκό χωρίς επίστρωση
- **U.S. Web Coated (SWOP) 2** χρησιμοποιεί προδιαγραφές σχεδιασμένες για την παραγωγή ποιοτικών διαχωρισμών χρησιμοποιώντας αμερικάνικα μελάνια υπό τις ακόλουθες συνθήκες εκτύπωσης: 300% συνολική περιοχή κάλυψης από το μελάνι, αρνητική πλάκα, χαρτί με επίστρωση κατηγορίας έντυπου
- **U.S. Web Uncoated 2** χρησιμοποιεί προδιαγραφές σχεδιασμένες για την παραγωγή ποιοτικών διαχωρισμών χρησιμοποιώντας αμερικάνικα μελάνια υπό τις ακόλουθες συνθήκες εκτύπωσης: 260% συνολική περιοχή κάλυψης από το μελάνι, αρνητική πλάκα, χαρτί όφσετ λευκό χωρίς επίστρωση
- **Euroscale Coated 2** χρησιμοποιεί προδιαγραφές σχεδιασμένες για την παραγωγή ποιοτικών διαχωρισμών χρησιμοποιώντας μελάνια Euroscale υπό τις ακόλουθες συνθήκες εκτύπωσης: 350% συνολική περιοχή κάλυψης από το μελάνι, θετική πλάκα, χαρτί φωτεινό λευκό με επίστρωση
- **Euroscale Uncoated 2** χρησιμοποιεί προδιαγραφές σχεδιασμένες για την παραγωγή ποιοτικών διαχωρισμών χρησιμοποιώντας μελάνια Euroscale υπό τις ακόλουθες συνθήκες εκτύπωσης:

260% συνολική περιοχή κάλυψης από το μελάνι, θετική πλάκα, χαρτί όφσσετ λευκό χωρίς επίστρωση

- **JMPA:** Ιαπωνικό πρότυπο για πιεστήριο όφσσετ
- **Photoshop 4 Default CMYK**
- **Photoshop 5 Default CMYK**
- Μπορεί να γίνει εξομοίωση με άλλους εκτυπωτές **HP Designjet**

Στον μπροστινό πίνακα και στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web, υπάρχουν διαθέσιμες και μερικές ακόμα επιλογές:

- **Japan Color 2001 Coated** χρησιμοποιεί την προδιαγραφή Japan Color 2001 για χαρτί τύπου 3 (με επίστρωση). Έχει σχεδιαστεί για την παραγωγή διαχωρισμών ποιότητας χρησιμοποιώντας 350% της συνολικής κάλυψης μελανιού, θετικό φιλμ και χαρτί με επικάλυψη
- **Japan Color 2001 Uncoated** χρησιμοποιεί την προδιαγραφή Japan Color 2001 για χαρτί τύπου 4 (χωρίς επίστρωση). Έχει σχεδιαστεί για τη δημιουργία διαχωρισμών ποιότητας χρησιμοποιώντας 310% της συνολικής κάλυψης μελανιού, θετικό φιλμ και χαρτί χωρίς επικάλυψη
- **Japan Web Coated (Ad)** χρησιμοποιεί προδιαγραφές που ανέπτυξε η Ένωση ιαπώνων εκδοτών περιοδικών για ψηφιακό έλεγχο εικόνων στην αγορά των ιαπωνικών εφημερίδων/διαφημίσεων
- **Toyo** σχεδιάστηκε για την παραγωγή ποιοτικών διαχωρισμών για τυπογραφικά πιεστήρια Toyo
- **DIC** σχεδιάστηκε για την παραγωγή ποιοτικών διαχωρισμών για τυπογραφικά πιεστήρια της Dainippon Ink Company

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι επιλογές αυτές δεν έχουν κανένα αποτέλεσμα εάν η εφαρμογή προσδιορίζει το δικό της χώρο CMYK, γνωστό ως διαβαθμισμένο CMYK ή CIEBasedDEFB στην ορολογία του PostScript.

Εξομοίωση χρωμάτων RGB

Οι επιλογές αυτές ισχύουν για αρχεία PDF, PostScript, TIFF και JPEG. Για αρχεία HP-GL/2 και HP RTL, μόνο οι sRGB και AdobeRGB υποστηρίζονται.

Εάν θέλετε να εκτυπώσετε μια εικόνα RGB, πρέπει να μετατραπεί σε δεδομένο CMYK (παρόλο που μπορεί να έχετε τη δυνατότητα να το κάνετε μέσα στην εφαρμογή ή το λειτουργικό σύστημα). Για να εκτελέσετε αυτήν την μετατροπή, ο εκτυπωτής σας διαθέτει τα παρακάτω προφίλ χρωμάτων:

- **None [Κανένα] (Native [Εσωτερικό]):** χωρίς εξομοίωση. Ο εκτυπωτής θα χρησιμοποιήσει την προεπιλεγμένη εσωτερική μετατροπή από RGB σε CMYK, χωρίς να ακολουθήσει κάποιο χρωματικό πρότυπο. Αυτό δεν συνεπάγεται άσχημα αποτελέσματα.
- **sRGB IEC61966-2.1** εξομοιώνει τα χαρακτηριστικά μιας μέσης οθόνης υπολογιστή. Αυτός ο τυπικός χώρος υποστηρίζεται από πολλούς κατασκευαστές υλικού και λογισμικού και γίνεται ο προεπιλεγμένος χώρος χρωμάτων για πολλούς σαρωτές, εκτυπωτές και εφαρμογές λογισμικού.
- **ColorMatch RGB** εξομοιώνει τον εσωτερικό χρωματικό χώρο στις οθόνες Radius Pressview. Το εύρος αυτό παρέχει μικρότερη εναλλακτική γκάμα στο Adobe RGB (1998) για εργασίες εκτύπωσης.
- **Apple RGB** εξομοιώνει τα χαρακτηριστικά της μέσης οθόνης Apple και χρησιμοποιείται από πολλές εφαρμογές ηλεκτρονικής σελιδοποίησης. Χρησιμοποιήστε αυτό το εύρος για αρχεία που σχεδιάζετε να εμφανίσετε σε οθόνες Apple ή για να εργαστείτε με παλιά αρχεία ηλεκτρονικής σελιδοποίησης.
- **Adobe RGB (1998)** παρέχει αρκετά μεγάλη γκάμα χρωμάτων RGB. Χρησιμοποιήστε αυτό το εύρος εάν χρειάζεται να πραγματοποιήσετε εργασία εκτύπωσης με ευρεία γκάμα χρωμάτων.

Σύνδεση εκτυπωτή

Ο εκτυπωτής σας παρέχεται με διασύνδεση 1000base-TX (Gigabit Ethernet) για συνδέσεις δικτύου και διασύνδεση FireWire για άμεση σύνδεση με τον υπολογιστή σας.

Προαιρετικά μπορεί να εγκατασταθεί διασύνδεση USB 2.0 ή ένας διακομιστής εκτύπωσης Jetdirect.

Εάν δεν είστε βέβαιοι για το ποια διασύνδεση πρέπει να χρησιμοποιήσετε, ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή μεθόδου σύνδεσης για χρήση στη σελίδα 10](#).

Για να βρείτε τις υποδοχές για αυτές τις διασυνδέσεις στον εκτυπωτή σας, ανατρέξτε στο θέμα [Οδηγίες συναρμολόγησης](#).

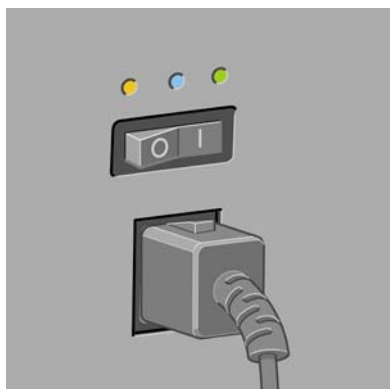
Για να ρυθμίσετε το λειτουργικό σας σύστημα ώστε να χρησιμοποιήσετε τον εκτυπωτή, ανατρέξτε σε ένα από τα ακόλουθα:

- [Σύνδεση σε δίκτυο \(Windows\) στη σελίδα 10](#)
- [Σύνδεση σε δίκτυο \(Mac OS X\) στη σελίδα 11](#)
- [Σύνδεση απευθείας σε υπολογιστή \(Windows\) στη σελίδα 11](#)
- [Σύνδεση απευθείας σε υπολογιστή \(Mac OS X\) στη σελίδα 12](#)

Οι πίσω φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή

Στο πίσω μέρος του εκτυπωτή, πάνω από το διακόπτη τροφοδοσίας, υπάρχουν τρεις μικρές φωτεινές ενδείξεις:

- Η κεχριμπαρί φωτεινή ένδειξη στα αριστερά είναι ενεργοποιημένη όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε λειτουργία αδράνειας.
- Η μπλε φωτεινή ένδειξη στο κέντρο είναι ενεργοποιημένη όταν ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος (όταν υπάρχει ηλεκτρικό ρεύμα).
- Η πράσινη φωτεινή ένδειξη στα δεξιά είναι ενεργοποιημένη όταν ο εκτυπωτής εκτυπώνει.




ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ποτέ δεν πρέπει να είναι ενεργοποιημένες και οι τρεις φωτεινές ενδείξεις ταυτόχρονα, επειδή ο εκτυπωτής δεν μπορεί να εκτυπώσει σε λειτουργία αδράνειας.

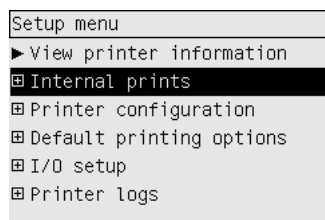
Εσωτερικές εκτυπώσεις του εκτυπωτή

Οι εσωτερικές εκτυπώσεις παρέχουν διάφορες πληροφορίες σχετικά με τον εκτυπωτή σας. Μπορείτε να τις ζητήσετε από το μπροστινό πίνακα χωρίς να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή.

Πριν από την αίτηση οποιασδήποτε εσωτερικής εκτύπωσης, βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί χαρτί (ρολό ή σελίδες) και ότι ο μπροστινός πίνακας προβάλλει το μήνυμα **Ready [Έτοιμο]**. Το χαρτί θα

πρέπει να έχει πλάτος τουλάχιστον 36 in (91,44 cm), διαφορετικά η εκτύπωση μπορεί να περικοπεί (σειρά HP Designjet 4020) ή να τεθεί σε αναμονή για χαρτί (“on hold for paper”) (σειρά HP Designjet 4520).

Για να εκτυπώσετε εσωτερικές εκτυπώσεις, επιλέξτε το εικονίδιο  και το **Internal prints [Εσωτερικές εκτυπώσεις]** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τις επιθυμητές εσωτερικές εκτυπώσεις.



Διατίθενται οι εξής εσωτερικές εκτυπώσεις:

- Demo [Δείγμα]: προβάλλει μερικές από τις ικανότητες του εκτυπωτή.
- Menu map [Χάρτης μενού]: προβάλλει πληροφορίες για όλα τα μενού του μπροστινού πίνακα.
- Configuration [Ρύθμιση παραμέτρων]: προβάλλει όλες τις τρέχουσες ρυθμίσεις του μπροστινού πίνακα.
- Usage report [Αναφορά χρήσης]: εμφανίζει εκτιμήσεις του συνολικού αριθμού εκτυπώσεων, του αριθμού εκτυπώσεων ανά τύπο χαρτιού, του αριθμού εκτυπώσεων ανά επιλογή ποιότητας εκτύπωσης και της συνολικής ποσότητας μελανιού που χρησιμοποιήθηκε για κάθε χρώμα. Η ακρίβεια αυτών των εκτιμήσεων δεν είναι εγγυημένη.
- HP-GL/2 palette [παλέτα HP-GL/2]: προβάλλει τους ορισμούς του χρώματος ή της κλίμακας του γκρι στην τρέχουσα επιλεγμένη παλέτα χρωμάτων.
- PostScript font list [λίστα γραμματοσειρών PostScript]: παραθέτει μια λίστα των γραμματοσειρών PostScript που έχουν εγκατασταθεί στον εκτυπωτή (μόνο για εκτυπωτές PostScript).
- Διαγνωστική εικόνας: σας βοηθά να επιλύσετε προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Πώς μπορώ να... \(θέματα Διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων\) στη σελίδα 126](#).
- Service information [Πληροφορίες συντήρησης]: παρέχει χρήσιμες πληροφορίες για τους μηχανικούς συντήρησης.

Προληπτική συντήρηση

Κατά τη διάρκεια χρήσης του εκτυπωτή σας, τα εξαρτήματα τα οποία χρησιμοποιούνται διαρκώς μπορεί να φθαρούν λόγω της χρήσης ή της παλαιότητας.

Για να αποφευχθεί η φθορά αυτών των εξαρτημάτων, με αποτέλεσμα την καταστροφή του εκτυπωτή, ο εκτυπωτής καταγράφει τον αριθμό κύκλων που εκτελεί το σύστημα μεταφοράς κατά μήκος του άξονα του εκτυπωτή και τη συνολική ποσότητα μελανιού που έχει χρησιμοποιηθεί.

Ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί αυτόν τον αριθμό ώστε να σας ενημερώσει σχετικά με την ανάγκη προληπτικής συντήρησης, προβάλλοντας ένα από τα μηνύματα που ακολουθούν στον μπροστινό πίνακα:

- Maintenance #1 required [Απαιτείται συντήρηση #1]
- Maintenance #2 required [Απαιτείται συντήρηση #2]

Τα μηνύματα αυτά υποδεικνύουν ότι μερικά από τα εξαρτήματα έχουν σχεδόν φθαρεί. Μπορείτε να συνεχίσετε την εκτύπωση για λίγο καιρό ακόμα, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του εκτυπωτή σας. Ωστόσο, συνιστάται η επικοινωνία με τον αντιπρόσωπο για το σέρβις των πελατών και η διευθέτηση

μιας επίσκεψης για μια προληπτική συντήρηση. Ο μηχανικός συντήρησης θα μπορέσει τότε να αντικαταστήσει τα φθαρμένα τμήματα, γεγονός το οποίο θα παρατείνει το χρόνο ζωής του εκτυπωτή.

Τα πλεονεκτήματα της διευθέτησης μιας επίσκεψης του μηχανικού συντήρησης όταν στο μπροστινό πίνακα προβληθούν τα μηνύματα αυτά, είναι διπλά:


- Τα εξαρτήματα του εκτυπωτή μπορούν να αντικατασταθούν σε μια κατάλληλη για εσάς στιγμή, γεγονός το οποίο δεν θα εμποδίσει το ημερήσιο πρόγραμμά σας.
- Όταν ο μηχανικός συντήρησης πραγματοποιήσει την επίσκεψη προληπτικής συντήρησης, θα αντικαταστήσει ταυτόχρονα πολλά τμήματα. Έτσι θα αποφύγετε τις επαναλαμβανόμενες επισκέψεις.

22 Πληροφορίες για... (θέματα συστήματος μελανιού)

- [Κασέτες μελανιού](#)
- [Κεφαλές εκτύπωσης](#)
- [ΈαόΥοαò εάεάηέοίγ òçò εάòάεòò áεογòύόçò](#)
- [Συμβουλές για το σύστημα μελανιών](#)

Κασέτες μελανιού


Οι τέσσερις κασέτες μελανιού του εκτυπωτή παρέχουν κίτρινο, ματζέντα, μαύρο και κυανό μελάνι στις κεφαλές εκτύπωσης. Οι κασέτες έγχρωμου μελανιού έχουν χωρητικότητα 225 και 400 cm³, ενώ η κασέτα μαύρου μελανιού έχει χωρητικότητα 775 cm³.

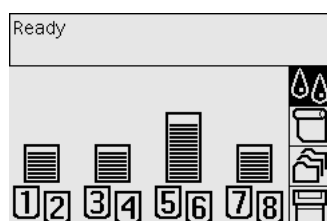
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι κασέτες χωρητικότητας 225 cm³ και 400 cm³ έχουν το ίδιο φυσικό μέγεθος: μόνο οι εσωτερικές χωρητικότητές τους ποικίλλουν. Η μαύρη κασέτα χωρητικότητας 775 cm³ είναι μεγαλύτερη.



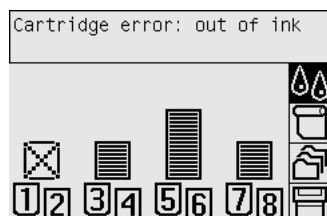
Οι κασέτες μελανιού δεν απαιτούν συντήρηση ή καθάρισμα. Εφόσον κάθε κασέτα μελανιού τοποθετηθεί σωστά στην υποδοχή της, το μελάνι θα ρέει προς τις κεφαλές εκτύπωσης. Επειδή οι κεφαλές εκτύπωσης ελέγχουν την ποσότητα του μελανιού που μεταφέρεται στη σελίδα, θα συνεχίσετε να έχετε αποτελέσματα εκτύπωσης υψηλής ποιότητας ακόμα και όταν η στάθμη μελανιού μειώνεται.

Αντικατάσταση κασετών μελανιού

Μπορείτε να επισημάνετε το εικονίδιο  οποιαδήποτε στιγμή, για να ελέγξετε τη στάθμη μελανιού σε όλες τις κασέτες μελανιού (όπως φαίνεται παρακάτω).



Ο μπροστινός πίνακας σας προειδοποιεί όταν η στάθμη μελανιού σε μια κασέτα είναι χαμηλή. Όταν μια κασέτα είναι άδεια, ο εκτυπωτής σταματά να εκτυπώνει και ο μπροστινός πίνακας εξηγεί το γιατί:




Συνιστάται να αντικαθιστάτε τις κενές κασέτες με καινούριες κασέτες HP: ανατρέξτε στα θέματα [Αφαίρεση κασέτας μελανιού στη σελίδα 93](#) και [Τοποθέτηση κασέτας μελανιού στη σελίδα 96](#).

Παρόλο που υπάρχει δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε ξαναγεμισμένες κασέτες ή κασέτες που δεν είναι HP, και οι δύο επιλογές έχουν αρκετά σοβαρά μειονεκτήματα:

- Υπάρχει κίνδυνος να καταστραφεί ο εκτυπωτής. Σε αυτήν την περίπτωση η εγγύηση του εκτυπωτή δεν θα ισχύει για οποιαδήποτε επιδιόρθωση στον εκτυπωτή που σχετίζεται με την κασέτα ή για οποιαδήποτε προβλήματα που οφείλονται σε ακαθαρσίες μελανιού.
- Κατά συνέπεια θα ακυρωθεί η εγγύηση για όλες τις κεφαλές εκτύπωσης του ίδιου χρώματος που χρησιμοποιούνται στον εκτυπωτή, εκτός εάν και έως τη στιγμή που θα αντικατασταθεί ολόκληρο το σύστημα μελανιών (συμπεριλαμβανομένων και των αυλών μελανιού).
- Η ποιότητα εκτύπωσης μπορεί να μειωθεί.
- Ο εκτυπωτής δεν θα μπορεί να εκτιμήσει τη στάθμη μελανιού στην κασέτα και θα αναφέρει ότι είναι κενή.

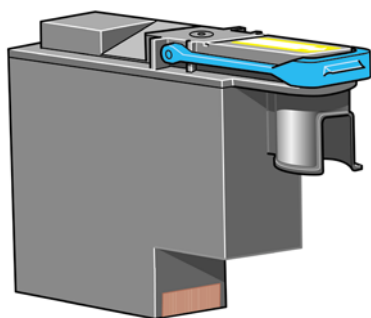
Εάν αποφασίσετε να χρησιμοποιήσετε ξαναγεμισμένες κασέτες ή κασέτες που δεν είναι HP, θα χρειαστεί να ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες ώστε ο εκτυπωτής να χρησιμοποιήσει μια κασέτα για την οποία θεωρεί ότι είναι κενή.

1. Εγκατάσταση της κασέτας στον εκτυπωτή (ανατρέξτε στο θέμα [Τοποθέτηση κασέτας μελανιού στη σελίδα 96](#)).
2. Ο μπροστινός πίνακας θα αναφέρει ότι η κασέτα είναι κενή και θα ξεκινήσει η διαδικασία αφαίρεσης της κασέτας. Πιέστε το πλήκτρο **Cancel [Άκυρο]** για να σταματήσετε αυτήν την αυτόματη διαδικασία.
3. Στον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο .
4. Επισημάνετε την επιλογή **Replace ink cartridges [Αντικατάσταση κασετών μελανιού]**, αλλά μην την ενεργοποιήσετε.
5. Πιέστε το πλήκτρο **Ακύρωσης** και το πλήκτρο **Επάνω** ταυτόχρονα και κρατήστε τα πατημένα για δύο δευτερόλεπτα τουλάχιστον.
6. Ο μπροστινός πίνακας θα εμφανίσει μια σειρά από προειδοποιητικά μηνύματα. Απαντώντας σε κάθε ένα από τα μηνύματα αυτά, πιέστε το πλήκτρο **Cancel [Άκυρο]** για να ακυρώσετε τη διαδικασία ή το πλήκτρο **Select [Επιλογή]** για να επιβεβαιώσετε την επιθυμία σας να συνεχίσετε.

Όταν πατήσετε το πλήκτρο **Select [Επιλογή]** για να απαντήσετε σε όλα τα προειδοποιητικά μηνύματα, ο μπροστινός πίνακας θα εμφανίσει την κατάσταση της κοινής κασέτας μελανιού, όμως η ξαναγεμισμένη κασέτα ή η κασέτα που δεν είναι HP θα εμφανιστεί ως κενή με ένα προειδοποιητικό σήμα.

Κεφαλές εκτύπωσης

Για να αυξηθεί η ταχύτητα εκτύπωσης, δύο κεφαλές εκτύπωσης συνδέονται σε κάθε κασέτα μελανιού, δίνοντας συνολικά οκτώ κεφαλές εκτύπωσης.



Οι κεφαλές εκτύπωσης είναι ιδιαίτερα ανθεκτικές και δεν χρειάζεται να αντικαθιστώνται κάθε φορά που αντικαθιστάτε μια κασέτα μελανιού. Θα εξακολουθούν να δίνουν αποτελέσματα άριστης ποιότητας, ακόμα και αν η στάθμη του μελανιού στις κασέτες είναι χαμηλή.

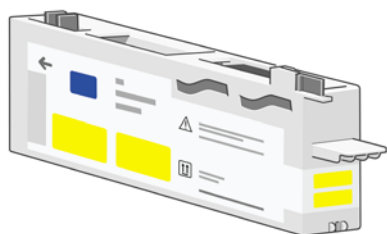
Για να διατηρηθεί η βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης, οι κεφαλές εκτύπωσης ελέγχονται αυτόματα σε τακτά χρονικά διαστήματα, και πραγματοποιείται η συντήρησή τους αυτόματα εάν χρειάζεται. Η διαδικασία αυτή διαρκεί λίγο χρόνο και περιστασιακά καθυστερεί την εκτύπωση.

Όταν μια κεφαλή εκτύπωσης πρέπει τελικά να αντικατασταθεί, θα εμφανιστεί σχετική υπόδειξη στον μπροστινό πίνακα.

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Όταν αγοράζετε νέα κεφαλή εκτύπωσης, σας δίνεται και μια νέα κασέτα καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης. Όταν αντικαθιστάτε μια κεφαλή εκτύπωσης, να αντικαθιστάτε πάντα και την κασέτα καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης ταυτόχρονα. Εάν αφήσετε την παλιά κασέτα καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης στον εκτυπωτή, θα μειωθεί η διάρκεια ζωής της νέας κεφαλής εκτύπωσης και πιθανόν να καταστραφεί ο εκτυπωτής.

ΕάόΥôàò êáèáñéóïïý ôçò êáöáëÞò áêôýðùóçò

Κάθε κεφαλή εκτύπωσης έχει τη δική της κασέτα καθαρισμού, επομένως υπάρχουν οκτώ κασέτες καθαρισμού των κεφαλών εκτύπωσης στον εκτυπωτή. Οι κασέτες καθαρισμού των κεφαλών εκτύπωσης χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό και τη συντήρηση των κεφαλών εκτύπωσης, για να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή ποιότητα των εκτυπώσεων και για το σφράγισμα των κεφαλών εκτύπωσης όταν δεν χρησιμοποιούνται για να μην στεγνώσουν.



- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Όταν αγοράζετε νέα κεφαλή εκτύπωσης, σας δίνεται και μια νέα κασέτα καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης. Όταν αντικαθιστάτε μια κεφαλή εκτύπωσης, να αντικαθιστάτε πάντα και την κασέτα καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης ταυτόχρονα. Εάν αφήσετε την παλιά κασέτα καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης στον εκτυπωτή, θα μειωθεί η διάρκεια ζωής της νέας κεφαλής εκτύπωσης και πιθανόν να καταστραφεί ο εκτυπωτής.

- 📝 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να σας ζητηθεί από τον εκτυπωτή να αντικαταστήσετε μια κασέτα καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης, ακόμη και όταν η αντίστοιχη κεφαλή εκτύπωσης δεν χρειάζεται να αντικατασταθεί. Αυτό γίνεται για να διατηρηθεί η ποιότητα εικόνας και η αξιοπιστία του εκτυπωτή.

Συμβουλές για το σύστημα μελανιών

Για καλύτερα αποτελέσματα, να ακολουθείτε πάντα τις παρακάτω οδηγίες:

- Τοποθετήστε τις κασέτες μελανιού, τις κεφαλές εκτύπωσης και τις κασέτες καθαρισμού των κεφαλών εκτύπωσης πριν από την ημερομηνία που αναγράφεται στη συσκευασία ως τελική ημερομηνία τοποθέτησης.
- Τοποθετείτε νέα κασέτα καθαρισμού κεφαλής εκτύπωσης κάθε φορά που τοποθετείτε νέα κεφαλή εκτύπωσης.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες στον μπροστινό πίνακα κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης.
- Αφήστε τον εκτυπωτή και τις κασέτες καθαρισμού να καθαρίσουν τις κεφαλές εκτύπωσης αυτόματα.

- Αποφύγετε την άσκοπη αφαίρεση των κασετών μελανιού και των κεφαλών εκτύπωσης.
- Οι κασέτες μελανιού δεν πρέπει να αφαιρούνται ποτέ όταν ο εκτυπωτής εκτυπώνει. Πρέπει να αφαιρούνται μόνο όταν ο εκτυπωτής είναι έτοιμος για να τις αντικαταστήσετε. Ο μπροστινός πίνακας θα σας καθοδηγήσει στα στάδια των διαδικασιών αφαίρεσης και εγκατάστασης (ή ανατρέξτε στα θέματα [Αφαίρεση κασέτας μελανιού στη σελίδα 93](#) και [Τοποθέτηση κασέτας μελανιού στη σελίδα 96](#)).



23 Πληροφορίες για... (θέματα χαρτιού)

- [Χρήση του χαρτιού](#)
- [Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού](#)
- [Drying time \[Χρόνος στεγνώματος\]](#)
- [Χρήση χαρτιού με το συλλέκτη φύλλων \[4520\]](#)

Χρήση του χαρτιού

Η επιλογή του σωστού τύπου χαρτιού για τις ανάγκες σας είναι απαραίτητο βήμα για τη διασφάλιση της καλής ποιότητας των εκτυπώσεων. Για να έχετε τα καλύτερα αποτελέσματα εκτύπωσης, να χρησιμοποιείτε μόνο τα υποστηριζόμενα χαρτιά, (ανατρέξτε στο θέμα [Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού στη σελίδα 217](#)), η αξιοπιστία και η απόδοση των οποίων έχουν εξελιχθεί και ελεγχθεί εξονυχιστικά. Όλα τα εξαρτήματα εκτύπωσης (εκτυπωτής, σύστημα μελανιών και χαρτί) έχουν σχεδιαστεί ώστε να λειτουργούν μαζί, για να έχετε απόδοση χωρίς προβλήματα και βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης.


Ακολουθούν μερικές ακόμα χρήσιμες συμβουλές σχετικά με τη χρήση του χαρτιού:

- Να φυλάτε τα αχρησιμοποίητα ρολά πάντα τυλιγμένα στην πλαστική συσκευασία για να αποτραπεί ο αποχρωματισμός. Να τυλίγετε ξανά τα μερικώς χρησιμοποιημένα ρολά, εάν δεν χρησιμοποιούνται.
- Μην στοιβάζετε τα ρολά.
- Να αφήνετε όλους τους τύπους χαρτιών να προσαρμόζονται στις ατμοσφαιρικές συνθήκες του χώρου εκτός συσκευασίας για 24 ώρες πριν από την εκτύπωση.
- Να πιάνετε το χαρτί film και το γυαλιστερό χαρτί από τις άκρες ή να φοράτε βαμβακερά γάντια. Οι κρέμες χεριών μπορούν να μεταφερθούν στα υλικά εκτύπωσης αφήνοντας δαχτυλιές.
- Το χαρτί πρέπει να είναι σφιχτά τυλιγμένο στο ρολό κατά τις διαδικασίες φόρτωσης και αφαίρεσης. Αν αρχίσει να ξετυλίγεται, μπορεί να είναι δύσκολος ο χειρισμός του.
- Όταν φορτώνετε ένα ρολό ή ένα φύλλο, ο μπροστινός πίνακας σας ζητά να προσδιορίσετε τον τύπο χαρτιού που φορτώνετε. Για καλή ποιότητα εκτύπωσης, είναι σημαντικό να το προσδιορίσετε σωστά. Εάν το χαρτί έχει ήδη τοποθετηθεί, μπορείτε να ελέγξετε τον τύπο χαρτιού στον μπροστινό πίνακα επισημαίνοντας το εικονίδιο  ή .
- Η ποιότητα ορισμένων εικόνων μπορεί να μειωθεί εάν χρησιμοποιείτε τύπο χαρτιού που δεν είναι κατάλληλος για την εικόνα σας.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η κατάλληλη ρύθμιση για την ποιότητα εκτύπωσης (Fast [Γρήγορη], Normal [Κανονική] ή Best [Βέλτιστη]). Μπορείτε να ορίσετε την ποιότητα εκτύπωσης από το πρόγραμμα οδήγησης, από τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web ή από τον μπροστινό πίνακα. Οι ρυθμίσεις από το πρόγραμμα οδήγησης ή από τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web αντικαθιστούν τις ρυθμίσεις από τον μπροστινό πίνακα. Ο συνδυασμός των ρυθμίσεων για τον τύπο χαρτιού και την ποιότητα εκτύπωσης υποδεικνύουν στον εκτυπωτή τον τρόπο τοποθέτησης του μελανιού στο χαρτί—για παράδειγμα, την πυκνότητα του μελανιού, τη μέθοδο μισού τόνου και τον αριθμό των περασμάτων που θα κάνουν οι κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στο θέμα [Επιλογή ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 60](#).
- Παρόλο που τα συστήματα μελανιών που παρέχονται με αυτόν τον εκτυπωτή έχουν καλή φωτοσταθερότητα, τελικά τα χρώματα θα ξεθωριάσουν ή θα αλλάξουν εάν εκτεθούν στο φως του ήλιου για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού

Ο παρακάτω πίνακας περιλαμβάνει τους τύπους χαρτιού HP που είναι καταλληλότεροι για χρήση στον εκτυπωτή σας, καθώς και το όνομα που θα πρέπει να επιλέξετε στον μπροστινό πίνακα, όταν τοποθετείτε κάθε τύπο χαρτιού. Αυτοί οι «προτεινόμενοι» τύποι χαρτιών έχουν ελεγχθεί εξονυχιστικά και είναι γνωστό ότι παρέχουν βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης, όταν χρησιμοποιούνται στον εκτυπωτή σας. Για τους κωδικούς, τις τιμές πλάτους και τις τιμές βάρους των χαρτιών αυτών, ανατρέξτε στο θέμα [Παραγγελία χαρτιού στη σελίδα 229](#).

Άλλοι υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού μπορούν να χρησιμοποιηθούν στον εκτυπωτή σας, αλλά δεν εξασφαλίζουν βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η παρακάτω λίστα μπορεί να τροποποιηθεί. Για τις πιο πρόσφατες πληροφορίες σχετικά με τους προτεινόμενους και άλλους υποστηριζόμενους τύπους χαρτιού, ανατρέξτε στο θέμα <http://www.hp.com/info/DesignjetInkMedia/>.

Πίνακας 23-1 Προτεινόμενοι τύποι χαρτιών

Όνομα προϊόντος	Όνομα στον μπροστινό πίνακα	4020	4520
HP Bright White Inkjet Bond Paper	Bright White [Λαμπρό λευκό]	Ναι	Ναι
HP Universal Bond Paper	Bond Paper [Χαρτί Bond]	Ναι	Ναι
HP Coated Paper	Coated Paper [Χαρτί με επικάλυψη]	Ναι	Ναι
HP Inkjet Coated Paper	Coated Paper [Χαρτί με επικάλυψη]	Ναι	Ναι
HP Universal Coated Paper	Coated Paper [Χαρτί με επικάλυψη]	Ναι	Ναι
HP Universal Heavyweight Coated Paper	Heavyweight Coated Paper [Βαρύ χαρτί με επικάλυψη]	Ναι	Ναι
HP Heavyweight Coated Paper	Heavyweight Coated Paper [Βαρύ χαρτί με επικάλυψη]	Ναι	Ναι
HP Natural Tracing Paper	Natural Tracing Paper [Χαρτί φυσικής καταγραφής]	Ναι	Ναι
HP Translucent Bond Paper	Translucent Bond [Ημιδιαφανές χαρτί Bond]	Ναι	Ναι
HP Vellum Paper	Vellum [Περγαμηνή]	Ναι	Ναι
HP Clear Film	Clear Film [Διαφανές φιλμ]	Ναι	Ναι
HP Matte Film	Matte Film [Ματ φιλμ]	Ναι	Ναι
HP Universal Semi-gloss Photo Paper	High-Gloss Photo Paper [Φωτογραφικό χαρτί High-Gloss]	Ναι	Όχι
HP Universal Instant-dry Gloss Photo Paper	Instant Dry Photo Gloss [Φωτογραφικό γυαλιστερό άμεσου στεγνώματος]	Ναι	Ναι
HP Universal High-gloss Photo Paper	High-Gloss Photo Paper [Φωτογραφικό χαρτί High-Gloss]	Ναι	Ναι
HP Canvas Paper	Canvas [Καμβάς]	Ναι	Όχι
HP Colorfast Adhesive Vinyl	High-Gloss Photo Paper [Φωτογραφικό χαρτί High-Gloss]	Ναι	Όχι

Drying time [Χρόνος στεγνώματος]

Με ορισμένα υλικά εκτύπωσης και περιβαλλοντικές συνθήκες το μελάνι χρειάζεται χρόνο για να στεγνώσει πριν την αφαίρεση του υλικού εκτύπωσης. Υπάρχουν οι εξής ρυθμίσεις:


- **Optimal [Βέλτιστος]:** ο εκτυπωτής καθορίζει αυτόματα τον κατάλληλο χρόνο στεγνώματος, με βάση το υλικό εκτύπωσης που έχετε επιλέξει και τη θερμοκρασία και υγρασία εκείνη τη συγκεκριμένη στιγμή. Εάν απαιτείται χρόνος στεγνώματος, στον μπροστινό πίνακα θα εμφανιστεί η αντίστροφη μέτρηση για "το χρόνο στεγνώματος που απομένει".
- **Extended [Παρατεταμένος]:** ο προεπιλεγμένος χρόνος στεγνώματος παρατείνεται. Αυτή η ρύθμιση μπορεί να χρησιμοποιηθεί εάν δείτε ότι ο προεπιλεγμένος χρόνος στεγνώματος δεν επαρκεί για να στεγνώσει το μελάνι σε ικανοποιητικό βαθμό στο περιβάλλον που βρίσκεστε.
- **Reduced [Μειωμένος]:** ο προεπιλεγμένος χρόνος στεγνώματος μειώνεται. Αυτή η ρύθμιση μπορεί να χρησιμοποιηθεί εάν ανυπομονείτε να πάρετε τις εκτυπώσεις σας το συντομότερο δυνατό, και

Δείτε ότι ο μειωμένος χρόνος στεγνώματος δεν δημιουργεί σημαντικά προβλήματα στο περιβάλλον που βρίσκεστε.

- **None [Κανένας]:** Δεν παρέχεται χρόνος στεγνώματος. Αυτή η ρύθμιση μπορεί να χρησιμοποιηθεί, για παράδειγμα, εάν αφαιρείτε με μη αυτόματο τρόπο τις εκτυπώσεις καθώς τις παράγει ο εκτυπωτής.

Για να αλλάξετε το χρόνο στεγνώματος, ανατρέξτε στο θέμα [Αλλαγή του χρόνου στεγνώματος στη σελίδα 43](#).

Χρήση χαρτιού με το συλλέκτη φύλλων [4520]


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το θέμα αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.

Ο συλλέκτης φύλλων μπορεί να χειριστεί κομμένα φύλλα χαρτιού μήκους μεταξύ 420 mm (16,5 in, A3 κατακόρυφο) και 1189 mm (46,8 in, A0 κατακόρυφο). Οι μικρότερες εκτυπώσεις θα μεγεθύνονται στο ελάχιστο μήκος με επιπλέον λευκό χώρο. Οι μεγαλύτερες εκτυπώσεις κινδυνεύουν να πέσουν εκτός του συλλέκτη φύλλων.

Ορισμένα υλικά εκτύπωσης δεν είναι συμβατά με το συλλέκτη φύλλων, περιλαμβανομένων των εξής:

- Ματ και διαφανές φιλμ
- Γυαλιστερό χαρτί (εκτός από το γυαλιστερό χαρτί που στεγνώνει αμέσως, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί)

Κατά την εκτύπωση στη λειτουργία Fast [Γρήγορη] σε ημιδιαφανές χαρτί Bond, περγαμινή ή χαρτί φυσικής καταγραφής, μπορεί να υπάρξουν μερικά σημάδια μεταφοράς μελανιού σε περιοχές με πολύ μελάνι. Για να αποφύγετε αυτό το πρόβλημα, επιλέξτε Normal [Κανονική] ή Best [Βέλτιστη]. Ανατρέξτε στο θέμα [Αλλαγή ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 59](#).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Θα χρειαστεί να αφαιρείτε τον συσσωρευμένο σωρό κομμένων φύλλων από το συλλέκτη φύλλων συχνά.

Εάν ανακτάτε μόνο μία εργασία από τη στοίβα, προσπαθήστε να αφήσετε το στοίβα τακτοποιημένη, διαφορετικά ενδέχεται να αντιμετωπίσετε προβλήματα συσσώρευσης και εμπλοκές χαρτιού.

24 Πληροφορίες για... (θέματα πολλαπλών ρολών) [4520]

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτό το κεφάλαιο αφορά μόνο τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4520.

- [Οι χρήσεις ενός εκτυπωτή πολλαπλών ρολών](#)
- [Τρόπος κατανομής των εργασιών σε ρολά χαρτιού από τον εκτυπωτή](#)
- [Πολιτική εναλλαγής ρολών](#)

Οι χρήσεις ενός εκτυπωτή πολλαπλών ρολών

Ένας εκτυπωτής πολλαπλών ρολών μπορεί να είναι χρήσιμος με πολλούς διαφορετικούς τρόπους:

- Μπορείτε κάνετε εναλλαγή μεταξύ διαφόρων τύπων χαρτιού γρήγορα και χωρίς να αγγίξετε τον εκτυπωτή.
- Μπορείτε κάνετε εναλλαγή μεταξύ χαρτιών διαφορετικού πλάτους γρήγορα και χωρίς να αγγίξετε τον εκτυπωτή. Αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να εξοικονομήσετε χαρτί με εκτύπωση μικρότερων εικόνων σε πιο στενό χαρτί.
- Εάν τοποθετήσετε δύο ίδια ρολά στον εκτυπωτή, μπορείτε να αφήσετε την εκτύπωση χωρίς επιτήρηση για μεγάλο διάστημα, επειδή μπορεί να αλλάξει από το ένα ρολό στο άλλο αυτόματα όταν το πρώτο τελειώσει. Ανατρέξτε στο θέμα [Εκτύπωση χωρίς επιτήρηση/νυχτερινή εκτύπωση στη σελίδα 51](#).

Τρόπος κατανομής των εργασιών σε ρολά χαρτιού από τον εκτυπωτή

Όταν υποβάλλετε μια εργασία εκτύπωσης από τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web ή το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή, μπορείτε να καθορίσετε (χρησιμοποιώντας την επιλογή **Paper type [Τύπος χαρτιού]** ή **Type is [Ο τύπος είναι]**) ότι θέλετε να εκτυπωθεί σε συγκεκριμένο τύπο χαρτιού. Μπορείτε ακόμα να καθορίσετε (χρησιμοποιώντας την επιλογή **Paper source [Προέλευση χαρτιού]**, **Source is [Η προέλευση είναι]** ή **Paper Feed [Τροφοδοσία χαρτιού]**) ότι θέλετε να εκτυπωθεί σε συγκεκριμένο ρολό (1 ή 2). Ο εκτυπωτής θα επιχειρήσει να εκπληρώσει αυτές τις απαιτήσεις και επίσης θα αναζητήσει ένα πλάτος ρολού χαρτιού επαρκές για την εκτύπωση της εικόνας χωρίς περικοπή.

- Εάν η εργασία δεν είναι δυνατό να εκτυπωθεί σε κανένα από τα διαθέσιμα ρολά, η επιλογή του ρολού θα γίνει σύμφωνα με την πολιτική εναλλαγής ρολού. Ανατρέξτε στο θέμα [Πολιτική εναλλαγής ρολών στη σελίδα 222](#).
- Εάν η εργασία είναι δυνατό να εκτυπωθεί σε ένα από τα διαθέσιμα ρολά, θα εκτυπωθεί σε αυτό το ρολό.
- Εάν η εργασία δεν είναι δυνατό να εκτυπωθεί σε κανένα από τα διαθέσιμα ρολά, θα παραμείνει στην ουρά εργασιών με την κατάσταση "On hold for paper" [Σε αναμονή για χαρτί] και δεν θα εκτυπωθεί μέχρι τη δική σας παρέμβαση. Σε αυτή την περίπτωση, μπορείτε είτε να αλλάξετε ρολά έτσι ώστε να εκπληρωθούν οι απαιτήσεις σας, ή μπορείτε να δώσετε εντολή στον εκτυπωτή για προχωρήσει και να εκτυπωθεί η εργασία σε όποιο χαρτί είναι διαθέσιμο. Ανατρέξτε στο θέμα [Μήνυμα "on hold for paper" \[αναμονή για χαρτί\] \[4520\] στη σελίδα 194](#).

Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για Windows σας υποδεικνύει τους τύπους και τα πλάτη χαρτιού που είναι τοποθετημένα στον εκτυπωτή εκείνη τη στιγμή.

Δείτε παρακάτω μερικές ρυθμίσεις που ίσως μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σε τυπικές καταστάσεις:


- Με διαφορετικούς τύπους τοποθετημένου χαρτιού:
 - **Type is [Ο τύπος είναι]:** επιλέξτε τον τύπο χαρτιού που χρειάζεστε
 - **Source is [Η προέλευση είναι]:** Αυτόματη επιλογή / Προκαθορισμένη
 - **Roll switching policy [Πολιτική εναλλαγής ρολών]:** δεν επηρεάζει
 - Με διαφορετικά πλάτη τοποθετημένου χαρτιού:
 - **Type is [Ο τύπος είναι]:** Οποιοσδήποτε
 - **Source is [Η προέλευση είναι]:** Αυτόματη επιλογή / Προκαθορισμένη
 - **Roll switching policy [Πολιτική εναλλαγής ρολών]:** Ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης χαρτιού
-
- ☞ **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Μπορείτε επίσης να εξοικονομήσετε χαρτί σε ορισμένες περιπτώσεις με περιστροφή ή ένθεση των εικόνων. Ανατρέξτε στα θέματα [Περιστροφή εικόνας στη σελίδα 65](#) και [Ένθεση εργασιών για την εξοικονόμηση ρολού χαρτιού στη σελίδα 49](#).
- Με ίδια τοποθετημένα ρολά:
 - **Type is [Ο τύπος είναι]:** Οποιοσδήποτε
 - **Source is [Η προέλευση είναι]:** Αυτόματη επιλογή / Προκαθορισμένη
 - **Roll switching policy [Πολιτική εναλλαγής ρολών]:** Ελαχιστοποίηση των αλλαγών ρολών

Πολιτική εναλλαγής ρολών

Εάν ο εκτυπωτής διαθέτει δύο ρολά χαρτιού και λάβει μια εργασία που θα μπορούσε να εκτυπωθεί σε οποιοδήποτε ρολό, κανονικά θα την εκτυπώσει στο ρολό που είναι φορτωμένο τη συγκεκριμένη στιγμή, επειδή δεν υπάρχει λόγος αλλαγής.

Ωστόσο, αν το τρέχον ρολό είναι πολύ πλατύτερο από τις απαιτήσεις της εργασίας, η εκτύπωση στο τρέχον ρολό συνεπάγεται κάποια κατανάλωση χαρτιού. Εάν το άλλο ρολό είναι στενότερο, αλλά αρκετά πλατύ για την εργασία, μπορεί να γίνει εξοικονόμηση χαρτιού εκτυπώνοντας την εργασία στο άλλο ρολό.

Σε αυτές τις περιπτώσεις, η πολιτική εναλλαγής ρολών καθορίζει αν ο εκτυπωτής αλλάζει στο στενότερο ρολό ή συνεχίζει να εκτυπώνει στο πλατύτερο ρολό.

Για να ορίσετε την πολιτική εναλλαγής ρολών στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **Paper handling options [Επιλογές χειρισμού χαρτιού] > Roll switching options [Επιλογές εναλλαγής ρολών]**. Υπάρχουν δύο επιλογές:

- Η επιλογή **Minimize paper waste [Ελαχιστοποίηση κατανάλωσης χαρτιού]** σημαίνει ότι, στις παραπάνω περιπτώσεις, ο εκτυπωτής θα αλλάξει στο στενότερο ρολό.
- Η επιλογή **Minimize roll changes [Ελαχιστοποίηση αλλαγών ρολών]** σημαίνει ότι, στις παραπάνω περιπτώσεις, ο εκτυπωτής θα συνεχίσει να εκτυπώνει στο τρέχον ρολό.

25 Πληροφορίες για... (θέματα προδιαγραφών εκτυπωτή)

- [Λειτουργικές προδιαγραφές](#)
- [Φυσικά χαρακτηριστικά](#)
- [Προδιαγραφές μνήμης](#)
- [Προδιαγραφές ενέργειας](#)
- [Οικολογικά χαρακτηριστικά](#)
- [Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά](#)
- [Προδιαγραφές ακουστικής](#)

Λειτουργικές προδιαγραφές

Πίνακας 25-1 Αναλώσιμα μελανιών HP Ar. 90

Κεφαλές εκτύπωσης	Κίτρινο, ματζέντα, μαύρο και κυανό (δύο από το καθένα)
Κασέτες καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης	Κίτρινο, ματζέντα, μαύρο και κυανό (δύο από το καθένα)
Κασέτες μελανιού	Κασέτες κίτρινου, ματζέντα και κυανού μελανιού που περιέχουν 225 ή 400 cm ³ μελανιού και κασέτες μαύρου μελανιού που περιέχουν έως 775 cm ³ μελανιού

Πίνακας 25-2 Μεγέθη χαρτιού

	Ελάχιστο	Μέγιστο
Πλάτος (σειρά Designjet 4020)	11 ίντσες (279 mm)	42 ίντσες (1,066 m)
Πλάτος (σειρά Designjet 4520)	16,5 ίντσες (420 mm)	42 ίντσες (1,066 m)
Μήκος (σειρά Designjet 4020)	16,5 ίντσες (420 mm)	60 ίντσες (1,5 m) για φύλλα χαρτιού και 300 ft (90 m) για ρολό
Μήκος (σειρά Designjet 4520)	16,5 ίντσες (420 mm)	575 ft (175 m)

Πίνακας 25-3 Ανάλυση εκτύπωσης

Print quality [Ποιότητα εκτύπωσης]	Μέγιστη λεπτομέρεια	Βελτιστοποιημένη για γραμμές και κείμενο		Βελτιστοποιημένη για εικόνες	
		Ανάλυση απόδοσης (dpi) (κουκκίδες ανά ίντσα)	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi) (κουκκίδες ανά ίντσα)	Ανάλυση απόδοσης (dpi) (κουκκίδες ανά ίντσα)	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi) (κουκκίδες ανά ίντσα)
Best [Βέλπιστα]	On [Ενεργοποιημένη]	1200×1200	2400×1200 (High-Gloss Photo Paper [Φωτογραφικό χαρτί High-Gloss], Canvas* [Καμβάς]) 1200×1200 (άλλα χαρτιά)	1200×1200	2400×1200 (Productivity Photo Gloss [Γυαλιστερό φωτογραφικό παραγωγής], High-Gloss Photo Paper [Φωτογραφικό χαρτί High-Gloss], Canvas* [Καμβάς]) 1200×1200 (άλλα χαρτιά)
	Off [Απενεργοποιημένη]	600×600	1200×1200 (High-Gloss Photo Paper [Φωτογραφικό χαρτί High-Gloss], Canvas* [Καμβάς]) 1200×600 (άλλα χαρτιά)	600×600	1200×1200 (High-Gloss Photo Paper [Φωτογραφικό χαρτί High-Gloss], Canvas* [Καμβάς]) 1200×600 (άλλα χαρτιά)
Normal [Κανονική]	On [Ενεργοποιημένη]	600×600	1200×1200 (High-Gloss Photo Paper [Φωτογραφικό χαρτί High-Gloss], Canvas* [Καμβάς]) 1200×600 (άλλοι τύποι χαρτιού)	600×600	1200×1200 (High-Gloss Photo Paper [Φωτογραφικό χαρτί High-Gloss], Canvas* [Καμβάς]) 1200×600 (άλλοι τύποι χαρτιού)
	Off [Απενεργοποιημένη]	600×600	1200×1200 (High-Gloss Photo Paper [Φωτογραφικό χαρτί High-Gloss], Canvas* [Καμβάς]) 1200×600 (άλλοι τύποι χαρτιού)	300×300	1200×1200 (Productivity Photo Gloss [Γυαλιστερό φωτογραφικό παραγωγής], High-Gloss Photo Paper [Φωτογραφικό χαρτί High-Gloss], Canvas* [Καμβάς]) 1200×600 (άλλοι τύποι χαρτιού)

Πίνακας 25-3 Ανάλυση εκτύπωσης (συνέχεια)

Print quality [Ποιότητα εκτύπωσης]	Μέγιστη λεπτομέρεια	Βελτιστοποιημένη για γραμμές και κείμενο		Βελτιστοποιημένη για εικόνες	
		Ανάλυση απόδοσης (dpi) (κουκκίδες ανά ίντσα)	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi) (κουκκίδες ανά ίντσα)	Ανάλυση απόδοσης (dpi) (κουκκίδες ανά ίντσα)	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi) (κουκκίδες ανά ίντσα)
Fast [Γρήγορη]	On [Ενεργοποιημένη]	600×600	1200×1200 (High-Gloss Photo Paper [Φωτογραφικό χαρτί High-Gloss]) 1200×600 (άλλοι τύποι χαρτιού)	600×600	1200×1200 (High-Gloss Photo Paper [Φωτογραφικό χαρτί High-Gloss]) 600×600 (Max Speed [Μέγιστης ταχύτητας], Bright White [Λαμπρό λευκό], Bond Paper [Χαρτί Bond]) 1200×600 (άλλοι τύποι χαρτιού)
	Off [Απενεργοποιημένη]	300×300	1200×1200 (High-Gloss Photo Paper [Φωτογραφικό χαρτί High-Gloss]) 600×600 (Max Speed [Μέγιστης ταχύτητας]) 1200×600 (άλλοι τύποι χαρτιού)	300×300	1200×1200 (High-Gloss Photo Paper [Φωτογραφικό χαρτί High-Gloss]) 600×600 (Max Speed [Μέγιστης ταχύτητας], Bright White [Λαμπρό λευκό], Bond Paper [Χαρτί Bond]) 1200×600 (άλλοι τύποι χαρτιού)

* Ο καμβάς υποστηρίζεται μόνο από τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020.

Πίνακας 25-4 Περιθώρια

Πλαϊνά περιθώρια	5 mm = 0,2 in (μικρό, κανονικό)
	15 mm = 0,6 in (διευρυμένο)
Επάνω περιθώριο (ηγούμενο άκρο)	5 mm = 0,2 in (μικρό)
	11,5 mm = 0,6 in (κανονικό)
	55 mm = 2,2 in (διευρυμένο)
Κάτω περιθώριο (δευτερεύον άκρο)	5 mm = 0,2 in (ρολό)
	25 mm = 1 in (φύλλο, κανονικό)*
	55 mm = 2,2 in (φύλλο, διευρυμένο)*

* Το φύλλο χαρτιού υποστηρίζεται μόνο από τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020.

Πίνακας 25-5 Μηχανική ακρίβεια

±0,1% του καθορισμένου μήκους του φορέα ή ±0,1 mm (όποιο είναι πιο μεγάλο) στους 23°C (73°F), 50-60% σχετική υγρασία, σε υλικό εκτύπωσης A0 σε λειτουργία εκτύπωσης Best [Βέλτιστη] ή Normal [Κανονική] με HP Matte Film.

Πίνακας 25-6 Υποστηριζόμενες γλώσσες γραφικών

Σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020 και 4520	HP-GL/2 και HP RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Μόνο HP Designjet 4020ps, 4520ps και 4520mfp	Adobe PostScript level 3, PDF 1.5

Φυσικά χαρακτηριστικά

Πίνακας 25-7 Φυσικά χαρακτηριστικά εκτυπωτή

Ύψος (μαζί με τη βάση)	≈ 115 kg (σειρά Designjet 4020) ≈ 185 kg (σειρά Designjet 4520)
Πλάτος	< 1930 mm
Βάθος	< 800 mm
Ύψος	≈ 1350 mm

Πίνακας 25-8 Φυσικά χαρακτηριστικά συλλέκτη φύλλων

Βάρος	53 kg
Πλάτος	1286 mm
Βάθος	1.002–1.569 mm
Ύψος	1135 mm

Προδιαγραφές μνήμης

Πίνακας 25-9 Προδιαγραφές μνήμης

Μνήμη (DRAM) που παρέχεται	608 MB
Μέγιστη μνήμη (DRAM)	1120 MB
Σκληρός δίσκος	160 GB

Προδιαγραφές ενέργειας

Πίνακας 25-10 Προδιαγραφές ενέργειας εκτυπωτή

Πηγή ισχύος	100-240 V εναλλασσόμενο ±10%, με αυτόματη επιλογή περιοχής
Συχνότητα	50–60 Hz
Ρεύμα	< 6 A
Κατανάλωση	< 1 kW

Πίνακας 25-11 Προδιαγραφές ενέργειας συλλέκτη φύλλων

Πηγή ισχύος	115 V εναλλασσόμενο ±10%	230 V εναλλασσόμενο ±10%
Συχνότητα	60 Hz	50 Hz
Ρεύμα	< 10 A	< 6 A
Κατανάλωση	< 1,1 kW	< 1,1 kW

Οικολογικά χαρακτηριστικά

Για τα ενημερωμένα οικολογικά χαρακτηριστικά του εκτυπωτή σας, ανατρέξτε στην διεύθυνση <http://www.hp.com/> και αναζητήστε “οικολογικά χαρακτηριστικά”.

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Πίνακας 25-12 Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά εκτυπωτή

Εύρος σχετικής υγρασίας για βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης	20-80%, ανάλογα με τον τύπο χαρτιού
Εύρος θερμοκρασίας για βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης	15 έως 30°C (59 έως 86°F), ανάλογα με τον τύπο χαρτιού
Εύρος θερμοκρασίας για εκτυπώσεις	5 έως 40°C (41 έως 104°F)
Εύρος θερμοκρασίας όταν βρίσκεται εκτός λειτουργίας	-20 έως +55°C (-4 έως +131°F)
Μέγιστο ύψος κατά την εκτύπωση	3000 m

Πίνακας 25-13 Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά συλλέκτη φύλλων

Εύρος σχετικής υγρασίας	20–80%
Εύρος θερμοκρασίας για εκτυπώσεις	5 έως 40°C (41 έως 104°F)
Εύρος θερμοκρασίας όταν βρίσκεται εκτός λειτουργίας	-20 έως +50°C (-4 έως +122°F)

Προδιαγραφές ακουστικής

Πίνακας 25-14 Προδιαγραφές ακουστικής εκτυπωτή

Ηχητική ισχύς όταν είναι ανενεργός	≤ 5,8 B (A)
Ηχητική ισχύς όταν λειτουργεί	≤ 7,0 B (A)
Ηχητική πίεση όταν είναι ανενεργός	≤ 41 dB (A)
Ηχητική πίεση όταν λειτουργεί	≤ 53 dB (A)

Πίνακας 25-15 Ακουστικά χαρακτηριστικά συλλέκτη φύλλων

Ηχητική ισχύς όταν είναι ανενεργός	< 4,5 B (A)
Ηχητική ισχύς όταν λειτουργεί	< 5,5 B (A)
Ηχητική πίεση όταν είναι ανενεργός	< 35 dB (A)
Ηχητική πίεση όταν λειτουργεί	< 57 dB (A)

26 Πληροφορίες για... (θέματα παραγγελίας αναλώσιμων και εξαρτημάτων)

- [Παραγγελία αναλώσιμων μελανιού](#)
- [Παραγγελία χαρτιού](#)
- [Παραγγελία εξαρτημάτων](#)

Παραγγελία αναλώσιμων μελανιού

Μπορείτε να παραγγείλετε τα ακόλουθα αναλώσιμα μελανιών για τον εκτυπωτή σας.

Πίνακας 26-1 Κασέτες μελανιού

Κασέτα	Χωρητικότητα (cm ³)	Κωδικός ανταλλακτικού
HP 90 Κυανό	225	C5060A
HP 90 Ματζέντα	225	C5062A
HP 90 Κίτρινο	225	C5064A
HP 90 Μαύρο	400	C5058A
HP 90 Κυανό	400	C5061A
HP 90 Ματζέντα	400	C5063A
HP 90 Κίτρινο	400	C5065A
HP 90 Μαύρο	775	C5059A
HP 90 Κυανό Multipack	400 × 3	C5083A
HP 90 Ματζέντα Multipack	400 × 3	C5084A
HP 90 Κίτρινο Multipack	400 × 3	C5085A
HP 90 Μαύρο Multipack	775 × 3	C5095A

Πίνακας 26-2 Κεφαλές εκτύπωσης και κασέτες καθαρισμού κεφαλών εκτύπωσης


Κεφαλή εκτύπωσης & κασέτα καθαρισμού	Κωδικός ανταλλακτικού
HP 90 Μαύρο	C5054A
HP 90 Κυανό	C5055A
HP 90 Ματζέντα	C5056A
HP 90 Κίτρινο	C5057A

Πίνακας 26-3 Κασέτες καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης

Κασέτα καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης	Κωδικός ανταλλακτικού
HP 90 Μαύρο	C5096A

Παραγγελία χαρτιού

Οι παρακάτω τύποι χαρτιών διατίθενται για χρήση με τον εκτυπωτή σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η λίστα αυτή μπορεί να αλλάξει. Για τις τελευταίες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/graphic-arts/>.

Υπόμνημα για τη διαθεσιμότητα:

- :A υποδεικνύει τα χαρτιά που είναι διαθέσιμα στην Ασία (εκτός από την Ιαπωνία)
- :H ένδειξη «E» υποδεικνύει τα χαρτιά που είναι διαθέσιμα στην Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή και την Αφρική
- :J υποδεικνύει χαρτιά διαθέσιμα στην Ιαπωνία

- :L υποδεικνύει χαρτιά διαθέσιμα στη Λατινική Αμερική
- :N υποδεικνύει χαρτιά διαθέσιμα στη Βόρεια Αμερική

Εάν ο αριθμός εξαρτήματος δεν ακολουθείται από ερωτηματικό, το χαρτί είναι διαθέσιμο σε όλες τις περιοχές.

Πίνακας 26-4 Άριστης ποιότητας για τεχνικές εκτυπώσεις

Όνομα	g/m ²	24 ίντσες πλάτος	36 ίντσες πλάτος	42 ίντσες πλάτος	23,39 ίντσες πλάτος (A1)	33,11 ίντσες πλάτος (A0)
HP Bright White Inkjet Bond Paper	90	C1860A:LN C6035A:AE	C1861A:LN C6036A:AE	κανένα	Q1445A:EJ	Q1444A:EJ
HP Bright White Inkjet Bond Paper (300 ft)	90	κανένα	C6810A	κανένα	κανένα	κανένα
HP Matte Film	160	51642A:AEN	51642B	κανένα	κανένα	κανένα
HP Clear Film	170	C3876A:AEN	C3875A	κανένα	κανένα	κανένα
HP Natural Tracing Paper	90	C3869A	C3868A	κανένα	Q1439A:J	Q1438A:J
HP Translucent Bond	67	C3860A:AN	C3859A:ALN	κανένα	κανένα	κανένα
HP Polyester Film Opaque White Glossy	170	C7955A:EN	C7956A:EN	C7957A:EN	κανένα	κανένα
HP Vellum	75	C3862A:N	C3861A:LN	κανένα	κανένα	κανένα
HP Coated Paper	96	C6019B	C6020B	C6567B	Q1442A:EJ	Q1441A:EJ
HP Coated Paper (300 ft)	96	κανένα	C6980A	κανένα	κανένα	κανένα
HP Heavyweight Coated Paper	131	C6029C:AEN	C6030C	C6569C	κανένα	κανένα
HP Heavyweight Coated Paper (225 ft)	131	κανένα	κανένα	Q1956A:EN	κανένα	κανένα

Πίνακας 26-5 Premium Photographic [Άριστης ποιότητας για φωτογραφίες]

Όνομα	g/m ²	24 ίντσες πλάτος	36 ίντσες πλάτος	42 ίντσες πλάτος
HP Productivity Photo Gloss	244	κανένα	Q1938A:AEN	Q1939A:AEN
HP Productivity Photo Semi-Gloss	244	κανένα	Q1943A:AEN	Q1944A:AEN
HP Photo Paper RC Matte	200	κανένα	C7946A:AEN	κανένα
HP Proofing Paper RC Satin	200	κανένα	C7952A:AEN	κανένα

Πίνακας 26-6 Σειρά Universal

Όνομα	g/m ²	24 ίντσες πλάτος	36 ίντσες πλάτος	42 ίντσες πλάτος	23,39 ίντσες πλάτος (A1)	33,11 ίντσες πλάτος (A0)
HP Universal High-Gloss Photo Paper	190	Q1426A:AEN	Q1427A:AEN	Q1428A:AEN	κανένα	κανένα
HP Universal Semi-Gloss Photo Paper	190	Q1420A:AEN	Q1420A:AEN	Q1422A:AEN	κανένα	κανένα
HP Universal Instant-Dry Photo Gloss	190	Q6574A:AEN	Q6575A:AEN	Q6576A:AEN	κανένα	κανένα

Πίνακας 26-6 Σειρά Universal (συνέχεια)

Όνομα	g/m ²	24 ίντσες πλάτος	36 ίντσες πλάτος	42 ίντσες πλάτος	23,39 ίντσες πλάτος (A1)	33,11 ίντσες πλάτος (A0)
HP Universal Instant-Dry Photo Semi-Gloss	190	Q6579A:AEN	Q6580A:AEN	Q6581A:AEN	κανένα	κανένα
HP Universal Inkjet Bond Paper	80	Q1396A:AEN	Q1397A:AEN	Q1398A:AEN	Q8003A:J	κανένα
HP Universal Inkjet Bond Paper (300 ft)	80	κανένα	κανένα	κανένα	Q8004A:EJ	Q8005:EJ
HP Universal Inkjet Bond Paper (500 ft)	80	κανένα	Q8002A:AEN	κανένα	κανένα	κανένα
(μόνο η σειρά Designjet 4520)						
HP Universal Coated Paper	95	Q1404A:AEN	Q1405A:AEN	Q1406A	κανένα	κανένα
HP Universal Heavyweight Coated Paper	120	Q1412A:AEN	Q1413A	Q1414A:AEN	κανένα	κανένα

Πίνακας 26-7 Εμφάνιση γραφικών

Όνομα	g/m ²	24 ίντσες πλάτος	36 ίντσες πλάτος	42 ίντσες πλάτος
HP Super Heavyweight Plus Matte Paper	210	Q6626A	Q6627A	Q6628A
HP Banners with Tyvek	140	κανένα	C6787A:AEN	κανένα
(μόνο η σειρά Designjet 4020)				
HP Colorfast Adhesive Vinyl	328	κανένα	C6775A	κανένα
(μόνο η σειρά Designjet 4020)				
HP Backlit Film Reverse Print Matte	160	κανένα	C7960A:AEN	κανένα
HP Studio Canvas	368	κανένα	C6771A	κανένα
(μόνο η σειρά Designjet 4020)				
HP Outdoor Billboard Paper Blue Back	140	κανένα	C7949A:EN	κανένα
HP Outdoor Paper	145	κανένα	C1730A:EN	κανένα
HP Indoor Paper Self-Adhesive	170	κανένα	C1733A:EN	κανένα

Πίνακας 26-8 Graphics Arts/Indoor/Fine Art


Όνομα	g/m ²	24 ίντσες πλάτος	36 ίντσες πλάτος	42 ίντσες πλάτος
HP Canvas Matte	340	C7966A:AEN	C7967A:AEN	C7968A:AEN
(μόνο η σειρά Designjet 4020)				
HP Canvas Paper 140 gsm	140	κανένα	Q1718A:EN	κανένα
(μόνο η σειρά Designjet 4020)				
HP Canvas Paper 180 gsm	180	κανένα	Q1724A:AEN	κανένα
(μόνο η σειρά Designjet 4020)				
HP Fine Art Paper Aquarella	240	κανένα	Q1703A	κανένα
(μόνο η σειρά Designjet 4020)				

Πίνακας 26-8 Graphics Arts/Indoor/Fine Art (συνέχεια)

Όνομα	g/m ²	24 ίντσες πλάτος	36 ίντσες πλάτος	42 ίντσες πλάτος
HP Fine Art Paper Cream	140	κανένα	Q1709A	κανένα
HP Fine Art Paper Sahara	140	κανένα	Q1715A:EN	κανένα

Παραγγελία εξαρτημάτων

Μπορείτε να παραγγείλετε τα ακόλουθα εξαρτήματα για τον εκτυπωτή σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τα εξαρτήματα για τη σειρά 4000 είναι κατάλληλα και για τη σειρά 4500, εκτός από τον άξονα τροφοδοσίας ρολού HP Designjet 4000.

Όνομα	Κωδικός προϊόντος
Διακομιστής εκτύπωσης HP Jetdirect 630n IPV6 Gigabit	J7997G
Διακομιστής εκτύπωσης HP Jetdirect 635n IPV6/IPSec	J7961G
Κάρτα USB 2.0 υψηλής ταχύτητας για τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4000 (παρέχει στον εκτυπωτή σας άμεση σύνδεση υψηλής ταχύτητας)	Q5680A
Αναβάθμιση μνήμης 512 MB για τη σειρά εκτυπωτών HP Designjet 4020 (για αύξηση της χωρητικότητας της μνήμης του εκτυπωτή σας, ώστε να εργάζεται με πολύπλοκα αρχεία)	CM973A
Άξονας τροφοδοσίας ρολού 42" για HP Designjet 4000 (οι εφεδρικοί άξονες διευκολύνουν τη διαδικασία εναλλαγής μεταξύ των διαφόρων τύπων χαρτιού σε ρολό)	Q5675A
HP Designjet 4500 – Άξονας τροφοδοσίας ρολού 42 ιντσών (οι εφεδρικοί άξονες διευκολύνουν τη διαδικασία εναλλαγής μεταξύ των διαφόρων τύπων χαρτιού σε ρολό)	Q5676A
Συλλέκτης φύλλων του HP Designjet 4500	Q5677A
Συλλέκτης φύλλων HP Designjet 45x0 110V	Q5677B
Σαρωτής HP Designjet 4520	CM770A
Serif PosterDesigner Pro για λογισμικό HP	CN088A

27 Πληροφορίες για... (θέματα λήψης βοήθειας)

- [HP Instant Support](#)
- [Υπηρεσία υποστήριξης πελατών HP](#)
- [HP Designjet Online](#)
- [Άλλες πηγές πληροφοριών](#)

HP Instant Support

Η Υπηρεσία άμεσης υποστήριξης HP είναι ο χώρος της HP για τα εργαλεία αντιμετώπισης προβλημάτων όπου συλλέγονται διαγνωστικές πληροφορίες από τον εκτυπωτή σας και συνταιριάζονται με έξυπνες λύσεις από τις βάσεις δεδομένων της HP δίνοντάς σας λύσεις στα προβλήματα το συντομότερο δυνατό.

Μπορείτε να ξεκινήσετε μια περίοδο λειτουργίας της Υπηρεσίας άμεσης υποστήριξης HP κάνοντας κλικ στη σύνδεση που παρέχεται από τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web του εκτυπωτή σας. Ανατρέξτε στο θέμα [Πρόσβαση στον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web στη σελίδα 17](#).

Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε την Υπηρεσία άμεσης υποστήριξης HP:

- Πρέπει να έχετε σύνδεση TCP/IP με τον υπολογιστή σας, επειδή η Υπηρεσία άμεσης υποστήριξης HP είναι προσβάσιμη μόνο μέσω του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web.
- Πρέπει να έχετε πρόσβαση στο World Wide Web, επειδή η Υπηρεσία άμεσης υποστήριξης HP είναι μια υπηρεσία που βασίζεται στο Web.

Σήμερα η άμεση υποστήριξη της HP είναι διαθέσιμη στα αγγλικά, κορεατικά, απλοποιημένα κινέζικα και παραδοσιακά κινέζικα.

Υπηρεσία υποστήριξης πελατών HP

Ως στρατηγικοί συνεργάτες σας σε θέματα υποστήριξης, δίνουμε μεγάλη σημασία στο να βοηθήσουμε την επιχειρησή σας να λειτουργεί χωρίς προβλήματα. Η Υπηρεσία υποστήριξης πελατών HP προσφέρει υποστήριξη υψηλού επιπέδου, ώστε να αξιοποιήσετε πλήρως τις δυνατότητες του εκτυπωτή HP DesignJet.

Η Υπηρεσία υποστήριξης πελατών HP έχει πλήρη και αποδεδειγμένη ειδικευση στην παροχή υποστήριξης και χρησιμοποιεί νέες τεχνολογίες για να προσφέρει στους πελάτες μοναδικές ολοκληρωμένες υπηρεσίες. Οι υπηρεσίες περιλαμβάνουν προετοιμασία και εγκατάσταση του εκτυπωτή, εργαλεία επίλυσης προβλημάτων, επεκτάσεις της εγγύησης, υπηρεσίες επισκευής και ανταλλαγής, υποστήριξη από το τηλέφωνο και το Web, ενημερωμένες εκδόσεις του λογισμικού και υπηρεσίες συντήρησης που μπορεί να εκτελέσει ο χρήστης. Για περισσότερες πληροφορίες για την Υπηρεσία υποστήριξης πελατών HP, επισκεφτείτε μας στη διεύθυνση:


<http://www.hp.com/go/graphic-arts/>

ή καλέστε τον αριθμό τηλεφώνου που υπάρχει στον *Οδηγό εξυπηρέτησης πελατών* που παρέχεται με τον εκτυπωτή σας.

Τι πρέπει να κάνετε πριν να επικοινωνήσετε μαζί μας:

- Μελετήστε τις προτάσεις αντιμετώπισης προβλημάτων στην ενότητα “Το πρόβλημα είναι” του προγράμματος οδήγησης.
- Μελετήστε την αντίστοιχη τεκμηρίωση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή που συνοδεύει τον εκτυπωτή (για χρήστες που εκτυπώνουν αρχεία PostScript ή που χρησιμοποιούν Microsoft Windows).
- Αν έχετε εγκαταστήσει προγράμματα οδήγησης λογισμικού και RIP άλλων κατασκευαστών, συμβουλευθείτε τη δική τους τεκμηρίωση για το χρήστη.
- Αν το πρόβλημα φαίνεται να σχετίζεται με την εφαρμογή λογισμικού που χρησιμοποιείτε, επικοινωνήστε πρώτα με τον προμηθευτή της.
- Αν ακόμα αντιμετωπίζετε δυσκολίες, διαβάστε το φυλλάδιο Υπηρεσίες υποστήριξης της HP που συνοδεύει τον εκτυπωτή. Το έγγραφο αυτό περιέχει έναν εκτενή κατάλογο με τις διάφορες

διαθέσιμες υπηρεσίες υποστήριξης που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για την αντιμετώπιση των προβλημάτων του εκτυπωτή.

- Αν επικοινωνήσετε με κάποιο από τα γραφεία της Hewlett-Packard, σας παρακαλούμε να έχετε διαθέσιμες τις εξής πληροφορίες για να μας βοηθήσετε να απαντήσουμε γρηγορότερα στις ερωτήσεις σας:
 - Τον εκτυπωτή που χρησιμοποιείτε (αριθμός προϊόντος και αύξων αριθμός, όπως αναγράφονται στην ετικέτα στο πίσω μέρος του εκτυπωτή)
 - Τον αριθμό αναγνωριστικού συντήρησης του εκτυπωτή: επιλέξτε το εικονίδιο  και, στη συνέχεια, το **View printer information [Προβολή πληροφοριών εκτυπωτή]**
 - Εάν υπάρχει κωδικός σφάλματος στον μπροστινό πίνακα, σημειώστε τον και ανατρέξτε στην ενότητα “Κωδικοί κατάστασης και μηνύματα σφαλμάτων”
 - Τον υπολογιστή που χρησιμοποιείτε
 - Τυχόν ειδικό εξοπλισμό ή λογισμικό που χρησιμοποιείτε (για παράδειγμα, προγράμματα ουράς, δίκτυα, μεταγωγείς, μόντεμ ή ειδικά προγράμματα οδήγησης λογισμικού)
 - Το καλώδιο που χρησιμοποιείτε (με τον κωδικό ανταλλακτικού) και από πού το προμηθευτήκατε
 - Τον τύπο διασύνδεσης που χρησιμοποιείτε για τον εκτυπωτή (FireWire, USB ή δίκτυο)
 - Το όνομα και την έκδοση του λογισμικού που χρησιμοποιείτε αυτήν τη στιγμή
 - Εάν το πρόβλημα είναι κάποιο σφάλμα του συστήματος θα υπάρχει αριθμός σφάλματος, καταγράψτε τον αριθμό σφάλματος και έχετε τον έτοιμο
 - Εάν είναι δυνατό, εκτυπώστε τις ακόλουθες αναφορές. Μπορεί να σας ζητηθεί να τις στείλετε με φαξ στο κέντρο υποστήριξης που σας βοηθά: Διαμόρφωση, Έκθεση χρήσης και “όλες τις παραπάνω σελίδες” από τις Πληροφορίες συντήρησης (ανατρέξτε στο θέμα [Εσωτερικές εκτυπώσεις του εκτυπωτή στη σελίδα 208](#))

HP Designjet Online

Χρησιμοποιήστε ένα πλήθος αποκλειστικών υπηρεσιών και πόρων, για να είστε βέβαιοι ότι θα έχετε πάντα τις καλύτερες επιδόσεις από τα προϊόντα και τις λύσεις HP Designjet.

Εγγραφείτε στη HP Designjet Online, την κοινότητα για τις εκτυπώσεις μεγάλου μεγέθους, στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/graphic-arts/>, για να έχετε απεριόριστη πρόσβαση σε:

- Στοιχεία λήψης — το νεότερο υλικολογισμικό, προγράμματα οδήγησης, λογισμικό, προφίλ μέσων κλπ για εκτυπωτές.
- Τεχνική υποστήριξη — ηλεκτρονική αντιμετώπιση προβλημάτων, επαφές για την εξυπηρέτηση πελατών και ακόμα περισσότερα
- Χώρους για άμεση επαφή με ειδικούς, τόσο της HP όσο και δικούς σας συναδέλφους
- Ηλεκτρονική παρακολούθηση της εγγύησης, για να μην άγχεστε
- Τεχνική τεκμηρίωση και εκπαιδευτικά βίντεο
- Νεότερες πληροφορίες για τα προϊόντα — εκτυπωτές, αναλώσιμα, αξεσουάρ, λογισμικό, κλπ.
- Κέντρο αναλώσιμων για ό,τι χρειάζεται να γνωρίζετε σχετικά με τα μελάνια και το χαρτί

Προσαρμόζοντας την εγγραφή σας για τα προϊόντα που έχετε αγοράσει και τον τύπο της επιχείρησής σας, και ορίζοντας τις προτιμήσεις σας όσον αφορά θέματα επικοινωνίας: εσείς αποφασίζετε για τις πληροφορίες που χρειάζεστε.

Εγγραφείτε στην τοποθεσία για τη σειρά προϊόντων HP Designjet στο δίκτυο για να έχετε την καλύτερη απόδοση.

Η τοποθεσία για τη σειρά προϊόντων HP Designjet στο δίκτυο είναι διαθέσιμη στην αγγλική, γερμανική, γαλλική, ιταλική, ισπανική, πορτογαλική, ιαπωνική, κορεατική, απλοποιημένη κινεζική και παραδοσιακή κινεζική γλώσσα.

Άλλες πηγές πληροφοριών

Στις ακόλουθες πηγές υπάρχουν διαθέσιμες περισσότερες πληροφορίες:

- Ο Ενσωματωμένος Διακομιστής Web παρέχει πληροφορίες για την κατάσταση του εκτυπωτή σας, την τεχνική υποστήριξη, την ηλεκτρονική τεκμηρίωση, κ.λπ. — ανατρέξτε στο θέμα [Πληροφορίες για... \(Θέματα Ενσωματωμένου Διακομιστή Web\)](#) στη σελίδα 203.
- Το έγγραφο συναρμολόγησης εκτυπωτή που συνόδευε τον εκτυπωτή σας
- Ο σαρωτής HP Designjet 4520 περιγράφεται στον Οδηγό αναφοράς χρήσης του σαρωτή.
- Όλες οι πληροφορίες νομικού περιεχομένου περιλαμβάνονται σε ξεχωριστό εγχειρίδιο.

Ευρετήριο

A

ακριβής απόδοση χρωμάτων
γενικά 169
μεταξύ εκτυπωτών 170
PANTONE 169
αλλαγή κλίμακας εικόνας 67
ανάλυση 224
ανάλυση εκτύπωσης 224
αναπλήρωση κασετών
μελανιού 212
αντίθεση στον μπροστινό
πίνακα 19
αντιστάθμιση μαύρου σημείου 73
αποθήκευση του εκτυπωτή 124
αργή εκτύπωση 198
αφαίρεση ρολού από τον εκτυπωτή
4020 28
4520 37
αφαίρεση φύλλου
4020 32

B

βαθμονόμηση
προώθηση χαρτιού 133
χρώμα 73
βαθμονόμηση προώθησης
χαρτιού 133
βαθμονόμηση χρώματος 73

Γ

γλώσσα 16
γλώσσες γραφικών 225
γραμμές με διαβάθμιση 166
γρήγορη εκτύπωση 62
γρήγορη ρύθμιση 175

Δ

δεδομένα λογαριασμών μέσω
ηλεκτρονικού
ταχυδρομείου 117

δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση
χαρτιού
4020 139
4520 140
δημιουργία κόκκων 164
διαγνωστική 127
διαγνωστική εκτύπωση
εικόνων 127

E

εικόνα κατοπτρισμού 67
εικόνα κατοπτρισμού μη
αναμενόμενη 179
εκτύπωση πολλαπλών ρολών
4520 220
εκτύπωση χωρίς επιτήρηση
4520 51
εμπλοκή χαρτιού
4020 141
4520 143
συρτάρι 2 152
ενεργοποίηση/απενεργοποίηση
του βομβητή 19
ενεργοποίηση/απενεργοποίηση
του εκτυπωτή 15
ενημέρωση λογισμικού 125
ενημέρωση υλικολογισμικού 124
ένθεση 49
Ενσωματωμένος διακομιστής Web
ακύρωση εργασίας 46
αποθήκευση εργασίας 46
γλώσσα 17
διαχείριση εργασιών 47
διαχειριστής 18
δυνατότητες 203
εκτύπωση αποθηκευμένης
εργασίας 46
επισκέπτης 18
κατάσταση συστήματος
μελανιού 113
κωδικός πρόσβασης 18
μη δυνατή η πρόσβαση 199

Προειδοποιήσεις μέσω
ηλεκτρονικού
ταχυδρομείου 18
πρόσβαση 17
στατιστικά στοιχεία χρήσης
εκτυπωτή 116
υποβολή εργασίας 45
χρήση μελανιού και
χαρτιού 116
εξαρτήματα
παραγγελία 232
επανεκκίνηση του εκτυπωτή 16
επικαλυπτόμενες γραμμές 69
επικαλυπτόμενες εικόνες 180
εργασία εκτύπωσης
ακύρωση 46
αποθήκευση 46
διαχείριση ουράς 47
ένθεση 49
επανεκτύπωση 46
υποβολή 45
χρήση μελανιού 116
χρήση χαρτιού 116
εσωτερικές εκτυπώσεις 208

H

η εφαρμογή «κολλάει» 198
ημερομηνία, επαναφορά 19

Θ

θολές γραμμές 168
θορυβώδεις κύλινδροι 200

K

κάδος αποθήκευσης
προβλήματα στοιβαξης 158
καθαρισμός του εκτυπωτή 120
καθαρισμός του τυμπάνου 120
καθαρισμός των κυλίνδρων
εισαγωγής 120
κασέτα καθαρισμού κεφαλής
εκτύπωσης
αφαίρεση 109

μη δυνατή η τοποθέτηση 183
μηνύματα κατάστασης 185
παραγγελία 229
πληροφορίες 214
προδιαγραφές 224
τοποθέτηση 111
κασέτα μελανιού
αναπλήρωση 212
αφαίρεση 93
δεν είναι HP 212
λήψη πληροφοριών 113
μη δυνατή η αφαίρεση 183
μη δυνατή η
τοποθέτηση 183
μηνύματα κατάστασης 184
παραγγελία 229
πληροφορίες 212
προδιαγραφές 224
συντήρηση 123
τοποθέτηση 96
κασέτες μελανιού που δεν είναι
HP 212
κατακόρυφος
προσανατολισμός 65
κατάσταση 48
κατάσταση εργασιών 48
κατάσταση συστήματος
μελανιού 113
κενή σελίδα 178
κεντρικοί προσαρμογείς
4020 22
4520 32
κεφαλή εκτύπωσης
αποκατάσταση 104
αφαίρεση 98
επανατοποθέτηση 184
ευθυγράμμιση 108
καθαρισμός 104
καθαρισμός συνδέσεων 104
λήψη πληροφοριών 114
μη δυνατή η τοποθέτηση 183
μηνύματα κατάστασης 184
παραγγελία 229
παρακολούθηση 103
πληροφορίες 213
προδιαγραφές 224
τοποθέτηση 101
replace [Σφάλμα κεφαλής
εκτύπωσης:
αντικατάσταση] 184
κομμένη εικόνα 178
κόφτης, χειροκίνητος
4520 39

Λ
λειτουργία εξομοίωσης χρώματος
επιλογή 75
πληροφορίες 206
λεπτές γραμμές 162
λήψη προφίλ μέσω 42
λίπανση κυλίνδρων 200
λίπανση του μηχανισμού
μεταφοράς 123
λίπανση των κυλίνδρων του
τυμπάνου 200
λογαριασμοί 116
λογισμικό 8
λογισμικό εκτυπωτή
απευθείας εγκατάσταση σε
υπολογιστή Mac OS 12
απευθείας εγκατάσταση σε
υπολογιστή Windows 11
εγκατάσταση δικτύου Mac
OS 11
εγκατάσταση δικτύου
Windows 10
ενημέρωση 125
κατάργηση εγκατάστασης σε
Mac OS 13
κατάργηση εγκατάστασης σε
Windows 11

M
μεγέθη χαρτιού (μέγ. &
ελάχ.) 224
μέγεθος σελίδας
προσαρμοσμένο 58
μέγιστη ταχύτητα 62
μερική εκτύπωση 178
μετακίνηση του εκτυπωτή 124
μη αναγνώσιμη εκτύπωση 179
μη αποτελεσματικές ρυθμίσεις
πέννας 180
μη ευθυγραμμισμένα
χρώματα 167
μηνύματα σφάλματος 191
μηχανική ακρίβεια 225
μικρή εικόνα 179
μουντζούρες 164
μπροστινός πίνακας
αντίθεση 19
γλώσσα 16
εισαγωγή 7
μηνύματα σφάλματος 191
μονάδες 20

N
νυχτερινή εκτύπωση
4520 51

O
ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει 196
οδηγός κεφαλαίων 2
οικολογικά χαρακτηριστικά 227
οριζόντιος προσανατολισμός 65
ουδέτερο γκρι χρώμα 173

Π
παλέτα
αλλαγή ρυθμίσεων 68
παραγγελία
εξαρτήματα 232
κασέτες καθαρισμού κεφαλών
εκτύπωσης 229
κασέτες μελανιού 229
κεφαλές εκτύπωσης 229
χαρτί 229
παρακολούθηση μήκους χαρτιού
4020 25
4520 37
παραμορφωμένη εκτύπωση 179
περιβαλλοντικά
χαρακτηριστικά 227
περιθώρια
αλλαγή 62
κανένα 63
προδιαγραφές 225
χωρίς προσθήκη 64
περικοπή του χαρτιού
4520 39
περιστροφή εικόνας 65
περιστροφή μη αναμενόμενη 179
πίσω φωτεινές ενδείξεις 208
ποιότητα εκτύπωσης
αλλαγή 59
επιλογή 60
πολιτική εναλλαγής ρολών
4520 222
προβλήματα εικόνας
απώλεια αντικειμένων 180
επικαλυπτόμενες εικόνες 180
κενή σελίδα 178
κομμένη εικόνα 178
μερική εκτύπωση 178
μη αναγνώσιμη
εκτύπωση 179
μη αναμενόμενη εικόνα
κατοπτρισμού 179
μη αναμενόμενη
περιστροφή 179

- μη αποτελεσματικές ρυθμίσεις
 - πέννας 180
 - μικρή εικόνα 179
 - παραμορφωμένη εκτύπωση 179
 - προβλήματα PDF 180
 - Visio 2003 180
 - προβλήματα επικοινωνίας 198
 - προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης
 - αρχή εκτύπωσης 166
 - ασυνεχείς γραμμές 167
 - γενικά 161
 - γραμμές με διαβάθμιση 166
 - δημιουργία κόκκων 164
 - δημιουργία λωρίδων 161
 - θολές γραμμές 168
 - λεπτές γραμμές 162
 - μη ευθυγραμμισμένα χρώματα 167
 - μουντζούρες 164
 - οριζόντιες γραμμές 161
 - σημάδια μελανιού 165
 - στραβές γραμμές 168
 - συμπαγείς λωρίδες/ γραμμές 163
 - το χαρτί δεν είναι επίπεδο 164
 - υπερχείλιση μελανιού 168
 - προβλήματα στοίβαξης στον κάδο αποθήκευσης 158
 - προβλήματα τοποθέτησης χαρτιού
 - 4020 139
 - 4520 140
 - προδιαγραφές
 - ακουστικής 227
 - ανάλυση εκτύπωσης 224
 - αναλώσιμα μελανιών 224
 - γλώσσες γραφικών 225
 - ενέργεια 226
 - μέγεθος χαρτιού 224
 - μηχανική ακρίβεια 225
 - μνήμη 226
 - περιθώρια 225
 - σκληρός δίσκος 226
 - προδιαγραφές ακουστικής 227
 - προδιαγραφές ενέργειας 226
 - προδιαγραφές μνήμης 226
 - προδιαγραφές σκληρού δίσκου 226
 - Προειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 18
 - προεπιλογή 175
 - προληπτική συντήρηση 209
 - προσανατολισμός 65
 - προσαρμοσμένο μέγεθος σελίδας 58
 - Πρόσβαση στον εκτυπωτή μέσω Web 203
 - προτεινόμενα χαρτιά 217
 - προφίλ μέσων
 - λήψη 42
- P**
- ρολό χαρτιού
 - αφαίρεση [4020] 28
 - αφαίρεση [4520] 37
 - περικοπή [4520] 39
 - τοποθέτηση στον άξονα [4020] 22
 - τοποθέτηση στον άξονα [4520] 32
 - τοποθέτηση στον εκτυπωτή [4020] 24
 - τοποθέτηση στον εκτυπωτή [4520] 34
 - ρύθμιση υψόμετρου 20
- Σ**
- σημείωση εγγύησης 114
 - σκοπός απόδοσης 74
 - στατιστικά στοιχεία
 - κασέτα μελανιού 113
 - κεφαλή εκτύπωσης 114
 - χρήση εκτυπωτή 116
 - στοιχεία του εκτυπωτή
 - 4020 3
 - 4520 4
 - στραβές γραμμές 168
 - συλλέκτης φύλλων [4520]
 - αλλαγή ρολών 55
 - αλλαγή της θερμοκρασίας 55
 - απεγκατάσταση 54
 - αποθήκευση 56
 - αποσυνδεδεμένος συλλέκτης φύλλων 188
 - εγκατάσταση 54
 - καθαρισμός του εξωτερικού 55
 - καθαρισμός των κυλίνδρων 55
 - καμπύλο πίσω άκρο 187
 - μετακίνηση 56
 - σημάδια μελανιού 165
 - το χαρτί δεν εξάγεται πλήρως 187
 - τύλιγμα χαρτιού 187
 - χρήση χαρτιού 219
- Συμβουλές για το σύστημα μελανιών 214**
- σύνδεση εκτυπωτή
 - απευθείας σύνδεση με υπολογιστή Mac OS X 12
 - απευθείας σύνδεση με υπολογιστή Windows 11
 - δίκτυα των Windows 10
 - δίκτυα Mac OS 11
 - επιλογή μεθόδου 10
 - επισκόπηση 208
 - συντήρηση 209
 - συντόμευση εκτύπωσης 175
 - σφάλμα ανεπάρκειας μνήμης 200
 - σφάλμα μνήμης 200
 - σφάλμα μνήμης (AutoCAD) 200
- T**
- το χαρτί δεν είναι επίπεδο 164
 - τοποθέτηση ρολού στον άξονα
 - 4020 22
 - 4520 32
 - τοποθέτηση ρολού στον εκτυπωτή
 - 4020 24
 - 4520 34
 - τοποθέτηση φύλλου
 - 4020 29
- Υ**
- υπερμεγέθεις σελίδες 63
 - Υπηρεσία υποστήριξης πελατών HP 234
 - υπηρεσίες υποστήριξης
 - Υπηρεσία υποστήριξης πελατών HP 234
 - HP Designjet Online 235
 - HP Instant Support 234
 - υποστηριζόμενα χαρτιά 217
 - Υποστήριξη πελατών 234
- Φ**
- φύλλο χαρτιού [4020]
 - αφαίρεση 32
 - τοποθέτηση 29
 - φυσικά χαρακτηριστικά 226
 - φωτεινές ενδείξεις στο πίσω μέρος 208
- X**
- χαρακτηριστικά
 - οικολογικά 227
 - περιβαλλοντικά 227
 - φυσικά 226
 - χαρακτηριστικά του εκτυπωτή 2

χαρτί

- βάρος 229
- δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση [4020] 139
- δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση [4520] 140
- δεν είναι HP 42
- εμφάνιση πληροφοριών 41
- ονόματα στον μπροστινό πίνακα 217
- παραγγελία 229
- πλάτος 229
- προτεινόμενο 217
- συμβουλές 217
- υποστηριζόμενο 217
- χαρτί που δεν είναι HP 42
- χειροκίνητος κόφτης 4520 39
- χρόνος αναμονής για την κατάσταση αδρανοποίησης 19
- χρόνος στεγνώματος ακύρωση 42
- αλλαγή 43
- επισκόπηση 218

Ω

- ώρα, επαναφορά 19

A

- ArcGIS 88
- AutoCAD 88

C

- CALS G4 70
- collate [συρραφή] 45

D

- Designjet Online 235

H

- HP Designjet Online 235
- HP-GL/2 70
- HP Instant Support 234

I

- InDesign 82
- Instant Support 234

J

- JPEG 70

M

- Microsoft Office 88

O

- on hold for paper [αναμονή για χαρτί] ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση 196
- μήνυμα 194

P

- PDF απώλεια αντικειμένων 180
- περικοπή 180
- ρύθμιση γλώσσας 70
- Photoshop πρόγραμμα οδήγησης HP-GL/2 και HP RTL 75
- πρόγραμμα οδήγησης PostScript 79
- PostScript 70
- printheads are limiting performance [οι κεφαλές εκτύπωσης μειώνουν την απόδοση] 194

Q

- QuarkXPress 85

T

- TIFF 70

V

- Visio 2003, μη εκτύπωση 180