



HP DesignJet Z6 Pro/Z9⁺ Pro 64-in spausdintuvai

Vartotojo vadovas

Automatinį vertimą teikia „Microsoft Translator“

SUVESTINĖ

Spausdintuvo aparatūros ir programinės įrangos diegimo, naudojimo ir trikčių šalinimo instrukcijos.

Teisinė informacija

© 2023 m. „HP Development Company, L.P.“

2 leidimas

Teisiniai pranešimai

Čia pateikiama informacija gali būti pakeista iš anksto neįspėjus.

Vienintelės HP gaminiams ir paslaugoms taikomos garantijos yra išdėstytos su tais gaminiais ar paslaugomis pateikiamame tiesioginės garantijos dokumente. Jokie šiame leidinyje esantys teiginiai negali būti laikomi papildoma garantija. HP neatsako už šiame leidinyje esančias technines ir redakcines klaidas arba praleistą informaciją.

Parengta IPv6

Prekės ženklai

„Adobe®“, „Acrobat®“, „Adobe Photoshop®“ ir „Adobe® PostScript® 3™“ yra „Adobe Systems Incorporated“ prekės ženklai.

ENERGY STAR ir ENERGY STAR ženklai yra JAV registruotieji prekės ženklai.

„Microsoft®“ ir „Windows®“ yra „Microsoft Corporation“ JAV registruoti prekės ženklai.

PANTONE® yra „Pantone, Inc.“ spalvų patikros standarto prekės ženklas.

Turinys

1 Įvadas.....	1
Sveiki atvykę į spausdintuvą.....	1
Atsargumo priemonės	2
Pagrindiniai komponentai.....	5
Spausdintuvo įjungimas ir išjungimas	6
HP palaikymo asistentas.....	10
HP spaudinio peržiūra	12
EWS	13
Demonstraciniai spaudiniai	13
Spausdintuvo konfigūravimas.....	14
HP PrintOS.....	21
Pritaikymas neįgaliesiems.....	21
Kiti informacijos šaltiniai	22
2 Popieriaus tvarkymas.....	23
Bendr. pob. pat.	23
Pakrovimo būdai	24
Ritinio įdėjimas į spausdintuvą.....	31
Ritinio išėmimas	33
Naudokite kilimo ritę	33
Perjunkite daugiafunkcines ritinio priedų funkcijas tarp kilimo ritės ir popieriaus šaltinio	42
Informacijos apie popierių peržiūra.....	44
Popieriaus profilis.....	44
Informacija apie spausdinimo popierių.....	52
Popieriaus patraukimas	52
Popieriaus tiekimas ir nupjovimas.....	53
Popieriaus priežiūra	53
Pakeiskite džiūvimo laiką.....	53
Automatinio pjoviklio įjungimas ir išjungimas	54
Iškrauti kilimo ritę.....	54
3 Darbas su dviem ritinėliais (priedas).....	55
Multiroll spausdintuvo privalumai	55
Kaip spausdintuvą priskiria užduotis popieriaus ritiniams	55
4 Tinklų	57

Ivadas	57
Valdyti tinklo protokolus	57
Priekinio skydelio meniu elementai	57
Susieti konfigūravimo metodus	60
Trikčių šalinimas	61
5 Sauga	65
HP ryšio inspektorius	65
Prieigos kontrolė	66
Sertifikatų valdymas	69
Kiti įdėtųjų žiniatinklio serverio saugos parametrai	69
Priekinio skydelio saugos nustatymai	70
Darbo saugyklos saugos parinktys	70
Saugos įvykių registravimas	71
6 Spausdinimas	72
Ivadas	72
Spausdinimas iš kompiuterio su RIP (neprivaloma)	72
Spausdinimas iš kompiuterio naudojant spausdintuvo tvarkyklę	72
Papildomi spausdinio nustatymai	76
7 „Job queue management“ (užduoties eilės valdymas)	89
Darbų eilė priekiniame skydelyje	89
Užduočių eilė įdėtame voratinklio serveryje	94
8 Spalvų valdymas	97
Ivadas	97
Kaip vaizduojamos spalvos	97
Spalvos derinamos proceso santrauka	97
Spalvų kalibravimas	98
Spalvų profiliavimas	99
Spalvų valdymas iš spausdintuvo tvarkyklių	101
Spalvų valdymas iš priekinio skydelio	106
9 Praktiniai spausdinimo pavyzdžiai	107
Juodraščio spausdinimas peržiūrai tinkamu masteliu	107
PDF kelių puslapių užduoties spausdinimas iš "Adobe Acrobat Reader" arba "Adobe Acrobat Pro"	108
Dokumento su tinkamomis spalvomis spausdinimas	109
Projekto spausdinimas	114
Prezentacijos spausdinimas	116
Spausdinimas ir mastelio keitimas naudojant „Microsoft Office“	118

10 Kaip gauti informacijos apie spausdintuvo naudojimą.....	121
Gaukite spausdintuvo apskaitos informaciją.....	121
Naudojimo statistiko patikra	121
Naudojimo atliekant užduotį patikra.....	124
Tikrinti išlaidų priskyrimą	125
11 Rašalo sistema.....	127
"HP Eco-Carton" rašalo kasetės.....	127
Spausdinimo galvutės	127
Blizgesio stipriklis.....	128
Priežiūros kasetė.....	129
Saugus režimas	129
Rašalo sistemos patarimai	130
Prižiūrėkite "HP Eco-Carton" rašalo kasetes.....	130
Pakeiskite HP Eco-Carton rašalo kasetę	130
12 Techninė spausdintuvo priežiūra	135
Įvadas.....	135
Patikrinkite ir išvalykite spausdinimo galvutę	135
Spausdinimo galvutės keitimas	136
Valyti spausdinimo galvutės ryšius	138
Pakeiskite priežiūros kasetę.....	141
Periodinė vartotojo priežiūra.....	143
13 Priedai	149
Kaip užsisakyti eksploatacinių medžiagų ir priedų	149
Įvadas į priedus.....	152
Perdirbimo ir šalinimo instrukcijos	155
14 Popieriaus triukščių šalinimas	156
Popieriaus sėkmingai įkelti negalima.....	156
Popieriaus tipo nėra tvarkyklėje ar priekiniame skydelyje	157
Girgždantis triukšmas judant popieriumi	159
Spausdintuvas atspausdintas ant netinkamo popieriaus tipo	163
Automatinis iškirpmas nepasiekiamas.....	163
Sulaikytas popieriui.....	163
Ritininis popierius nebus iš anksto	164
Popierius užstrigo	165
Popierius patenka į apatinį modulį	168
Spausdintuvas rodomas iš popieriaus, kai popierius yra prieinamas.....	168
Spaudiniai į krepšį krinta netvarkingai	168

Vertikalios žymės ant apskaitos barelių renkant apšviestą popierių su paėmimo ritėmis (tik daugiafunkcis ritininis priedas)	169
Popierius supjaustomas, kai spausdinama	169
Pakrovimo stoties uždaryti negalima	169
Pjaustytuvas nėra gerai supjaustytas	169
Pakeisti pjaustytuvą	170
Pjovėjas nuvažiavo nuo bėgių	172
Ritinėlis yra laisvas	173
Automatinio pertektoriaus ranka pašalinta	173
15 Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas	176
Bendr. pob. pat.	176
Horizontalios linijos, einančios per vaizdą (juostų atsiradimas)	176
Juostos rodomos kaip netaisyklingi vandenženkliai	177
Visas vaizdas yra neryškus arba grūdėtas	177
Popierius nėra plokščias	178
Spauda nulupta arba subraižyta	179
Ant popieriaus matomos rašalo dėmės	179
Juodas rašalas atsiranda tada, kai paliečiate spaudinį	180
Objektų kraštai dantyti arba netiesūs	180
Objektų kraštai yra tamsesni, nei tikėtasi	181
Vertikalios įvairių spalvų linijos	181
Baltos dėmės ant spaudinio	182
Netikslios spalvos	182
Mano spaudinys neturi blizgesio vienodumo (tik Z9+ Pro)	183
Vaizdas yra neišsamus (nukirptas apačioje)	183
Vaizdas apkarpytas	184
Atspausdintame vaizde trūksta objektų	184
Linijos per storos, per plonos arba jų trūksta	185
Linijos atrodo laiptuotos arba dantytos	186
Išspausdinamos dvigubos arba ne tos spalvos linijos	186
Linijos nutrūksta	187
Linijos neryškios	187
Netikslus linijų ilgis	188
HP valdymo spausdinimas	188
Vaizdo diagnostikos spaudinys	192
Jei vis dar turite problemų	194
16 HP Eco-Carton rašalo kasetės ir spausdinimo galvutės trikčių šalinimas	196

Negalima įterpti HP Eco-Carton rašalo kasetės	196
Pranešimai apie rašalo kasetės būseną	196
Spausdintuvas neaptinka blizgesio didinimo kasetės (tik Z9+ Pro).....	196
Nepavyksta įdėti spausdinimo galvutės.....	197
Priekiniame skydelyje rekomenduojama pakeisti arba iš naujo įstatyti spausdinimo galvutę.....	197
Išvalykite spausdinimo galvutes	198
Spausdinimo galvučių purškimo detektoriaus valymas	198
Išlygiuokite spausdinimo galvutes	201
Pranešimai apie spausdinimo galvučių būseną	203
Kaip užtikrinti spausdintuvo sustabdymą, jei vaizdo kokybės rizikos spausdinimas yra be priežiūros	203
17 Bendrųjų spausdintuvo trikčių šalinimas	204
Spausdintuvas nespausdina.....	204
Priekinis skydelis nepavyksta inicijuoti	204
Spausdintuvas atrodo lėtas.....	205
Ryšio problemos tarp kompiuterio ir spausdintuvo	205
Nepavyksta pasiekti EWS.....	206
Nepavyksta prisijungti prie interneto.....	206
Automatinis failų sistemos tikrinimas	206
Įspėjimai.....	206
18 Pranešimai apie klaidas priekiniame skydelyje.....	208
Sistemos klaidų žurnalas	208
19 HP klientų aptarnavimo tarnyba	209
Įvadas	209
HP profesionalios paslaugos.....	209
Klientų savitarna	210
Susisiekite su HP palaikymo komanda	210
20 Spausdintuvo techniniai duomenys	213
Funkciniai techniniai duomenys	213
Fiziniai duomenys	214
Atminties techniniai duomenys	215
Techniniai maitinimo duomenys.....	215
Ekologinės sąlygos.....	215
Aplinkos sąlygos.....	216
Akustiniai duomenys	216
Terminų žodynas.....	217
Rodyklė	220

1 Įvadas

Sveiki atvykę į spausdintuvą

Jūsų spausdintuvas yra spalvotas rašalinis spausdintuvas, skirtas spausdinti aukštos kokybės vaizdus ant popieriaus iki 1625,6 mm .

Toliau pateikiamos kai kurios pagrindinės šio spausdintuvo ypatybės:

- Spausdinimo skiriamoji geba iki 2400 × 1200 optimizuotų dpi, naudojant **geriausios** spausdinimo kokybės parinktį, parinktį **Maksimalus detalumas** ir fotopopierius
- Spausdintuvą galima valdyti iš priekinio skydelio arba iš nuotolinio kompiuterio, naudojant įterptąjį žiniatinklio serverį, HP palaikymo asistentą arba "HP Click Printing Software". Norėdami gauti informacijos, eikite į HP svetainę šiuo saitū: <http://www.hp.com/go/designjetclick>.
- Spalvotas liečiamas priekinis skydelis su intuityvia grafine naudotojo sąsaja
- Išankstinė darbų peržiūra priekiniame skydelyje.
- Užduočių peržiūros nuotoliniuose kompiuteriuose
- Apima prie interneto prijungtas funkcijas, pvz., automatinius programinės-apatinės įrangos naujinimus
- Tikra išmanioji spausdinimo patirtis naudojant HP PrintOS programinės įrangos palaikymą:
 - Būsenos apžvalga naudojant HP konfigūravimo centrą
 - Paprasti projektavimo įrankiai profesionaliai atrodantiems LF spaudiniams su HP taikymo centru
- Popieriaus lankstumas ir automatinis lengvas įkėlimas, žr., [Popieriaus tvarkymas 23 puslapyje](#) su informacija ir išankstiniais nustatymais, pasiekiamais iš priekinio skydelio ir įterptojo žiniatinklio serverio
- Popieriaus ritinys
- Šešių rašalų sistema (Z6 Pro) arba devynių rašalų sistema (Z9 + Pro). "Z9+ Pro" turi rašalo priedą: "Gloss Enhancer" (GE) rašalas, kuris gali palaikyti iki 10 rašalų.
- Sklandūs perėjimai ir ryškios detalės dėl didelės raiškos purkštukų architektūros (HDNA) vartotojo keičiamų spausdinimo galvučių su "Dual Drop" technologija
- Tikslus ir nuoseklus spalvų atkūrimas automatinio spalvų kalibravimu
- Spektrofotometras, skirtas Z9 + Pro, arba densitometras, skirtas Z6 Pro
- Ekonomiškas spausdinimas „Economode“ režimu
- Pasirenkamas "HP DesignJet Multifunction Roll" leidžia greitai ir lengvai perjungti du ritinius arba ilgus spausdinimo be priežiūros ciklus, kai jie sukonfigūruoti pagal kilimo ritę
- Maksimaliai padidinkite spausdinimą be priežiūros ir dirbkite produktyviau naudodami pasirenkamą "HP DesignJet" paėmimo ritę
- Didelio produktyvumo funkcijos, tokios kaip užduočių peržiūra ir įdėjimas naudojant HP paspaudimų spausdinimo programinę įrangą

- HP pikselių valdymas
- Rankraščio ir popieriaus naudojimo informacija, pasiekama iš įterptojo žiniatinklio serverio, žr. [EWS 13 puslapyje](#)
- Prieiga prie internetinio HP palaikymo centro (žr. [Susisiekite su HP palaikymo komanda 210 puslapyje](#))

Atsargumo priemonės

Prieš naudodami spausdintuvą svarbu perskaityti saugos priemones. Taip pat perskaitykite vietinius aplinkos, sveikatos ir saugos reglamentus.

Ši įranga netinkama naudoti vietose, kur gali būti vaikų.

Atlikdami bet kokią techninę priežiūrą ar keisdami dalis, vadovaukitės HP dokumentuose pateiktomis instrukcijomis, kad sumažintumėte saugos riziką ir nepažeistumėte spausdintuvo.

Pagrindinės saugos gairės

Spausdintuvo viduje nėra operatoriaus aptarnaujamų dalių, išskyrus tas, kurioms taikoma HP klientų savarankiško remonto programa.

Norėdami gauti daugiau informacijos, eikite į HP svetainę šia nuoroda: <http://www.hp.com/go/selfrepair>. Kitų dalių techninę priežiūrą patikėkite kvalifikuotiems techninės priežiūros darbuotojams.

Toliau išvardytais atvejais išjunkite spausdintuvą ir paskambinkite techninės priežiūros skyriaus atstovui:

- Pažeistas maitinimo kabelis arba kištukas.
- Spausdintuvas pažeistas smūgio.
- Yra mechaninis pažeidimas arba pažeistas apgaubas.
- Spausdintuvas apipiltas skysčiu.
- Iš spausdintuvo kyla dūmai arba sklinda neįprastas kvapas.
- Spausdintuvas buvo numestas.
- Spausdintuvas veikia neįprastai.

Išjunkite spausdintuvą ir atjunkite maitinimo laidą bet kuriuo iš šių atvejų:

- Žaibuojant.
- Nutrūkus elektros tiekimui.

Atsargiai elkitės su dalimis, pažymėtomis įspėjamaisiais lipdukais.

Darbo aplinkos – ar tai būtų biuras, kopijavimo ar pjovimo patalpos – vėdinimo sąlygos turi atitikti vietos aplinkos, sveikatos ir saugos (EHS) gaires ir taisykles.

Elektros šoko pavojus

Spausdintuvui reikalingas pastato montavimo grandinės pertraukiklis, kuris turi atitikti spausdintuvo reikalavimus ir atitikti šalies, kurioje sumontuota įranga, vietos jurisdikcijos elektros kodekso reikalavimus.

⚠ PERSPĖJIMAS! Įmontuotų maitinimo šaltinių ir elektros įvado vidinės grandinės veikia pavojingoje įtampoje, galinčios sukelti mirtį ar rimtą sužalojimą.

 **SVARBU:** Prieš aptarnuodami spausdintuvą atjunkite spausdintuvo maitinimo laidą.

Kad išvengtumėte elektros šoko:

- Spausdintuvas turi būti prijungtas tik prie įžeminto elektros tinklo lizdų.
- Neapkraukite spausdintuvo elektros srovės lizdo keliais įrenginiais.
- Neišimkite ir neatidarykite jokių uždarytų sistemos dangčių ar kištukų.
- Nekiškite pašalinių daiktų į spausdintuvo angas.
- Eidami už spausdintuvo nesivaikščiokite per kabelius.
- Įkiškite maitinimo kabelį į sieninį lizdą ir spausdintuvo maitinimo lizdą ir įsitinkite, kad jis tvirtai ir tinkamai prijungtas.
- Niekada neimkite maitinimo kabelio drėgnomis rankomis.

Gaisro pavojus

Klientas yra atsakingas už spausdintuvo reikalavimų ir Elektros kodekso reikalavimų tenkinimas pagal šalies, kurioje įdiegtas spausdintuvas, vietos jurisdikciją.

Kad nekiltų gaisras, laikykitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.

- Visada naudokite pavadinimo plokštelėje nurodytą įtampą.
- Naudokite tik su spausdintuvu HP pateiktą maitinimo kabelį. Nenaudokite pažeisto maitinimo laido. Nenaudokite maitinimo kabelio su kitais produktais.
- Nekiškite pašalinių daiktų į spausdintuvo angas.
- Būkite atsargūs ir neišliekite ant spausdintuvo skysčių. Prieš naudodami spausdintuvą įsitinkite, kad visos nuvalytos dalys yra sausas.
- Į spausdintuvo vidų ar šalia jo nepurškite aerosolinių produktų, kurių sudėtyje yra degiųjų dujų. Nenaudokite spausdintuvo sprogioje aplinkoje.
- Neužkimškite ir neuždenkite spausdintuvo angų.

Mechaninis pavojus

Spausdintuve yra judančių dalių, kurios gali sužaloti. Kad išvengtumėte sužalojimų, dirbdami arti spausdintuvo laikykitės visų rekomenduojamų atsargumo priemonių.

- Nesilieskite kūnu ir drabužiais prie judančių dalių.
- Nedėvėkite vėrinų, apyrankių ir kitų kabančių papuošalų.
- Jei jūsų plaukai ilgi, saugokitės, kad jie nepatektų į spausdintuvą.
- Saugokitės, kad rankovių ir pirštinių neįtrauktų judančios dalys.
- Nenaudokite spausdintuvo, kai nuimti jo dangteliai.
- Jei reikia pakeisti pjaustytuvą, pasirūpinkite, kad nesupjaustytumėte savęs ant aštraus pjovimo krašto.
- Vidinio ventiliatoriaus mentės yra pavojingos judančios dalys. Prieš atlikdami spausdintuvo techninės priežiūros darbus atjunkite jį nuo elektros tinklo.

- Niekada nedėkite rankų į spausdintuvą, kol jis spausdinamas, dėl judančių dalių viduje.
- Saugokitės, kad popieriaus ritinėlis nenukreipia ant kojų ar nesulaiko rankos ir pirštų per laikmenų sukimo / iškrovimo procesą. Rekomenduojama dėvėti apsauginius batus.

Didelis popieriaus pavojus

Tvarkant sunkius dokumentus reikia ypač atsargiai, kad būtų išvengta sužalojimų.

- Norint tvarkyti sunkius popierinius ritinėlius, gali prireikti daugiau nei vieno asmens. Būkite atsargūs, kad nepasitemptumėte nugaros ir (arba) nesusižalotumėte.
- Tvarkydami sunkius popierinius ritinėlius, dėvėkite asmenines apsaugos priemones, įskaitant batus ir pirštines.
- Laikykitės vietinių aplinkos sveikatos ir saugos taisyklių, kad galėtumėte tvarkyti sunkius popierinius ritinėlius.

Darbas su rašalu

HP rekomenduoja, kad dirbant su rašalo reikmenimis dėvėtumėte pirštines.

Perspėjimai ir įspėjimai



Simboliai naudojami vartotojo vadove, siekiant užtikrinti tinkamą spausdintuvo naudojimą ir užkirsti kelią spausdintuvo sugadinimui. Būtinai laikykitės šalia šių simbolių pateikiamų nurodymų.

- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Jei nepaisysite prie šio simbolio pateikiamų gairių, gali kilti pavojus rimtai susižaloti arba net žūti.
- ⚠ **ĮSPĖJIMAS:** jei nepaisysite prie šio simbolio pateikiamų gairių, galite nesunkiai susižaloti arba sugadinti spausdintuvą.




Įspėjamosios etiketės

Saugos etiketės yra įtrauktos į spausdintuvą. Galutinė etiketės padėtis ir jos dydis spausdintuve gali šiek tiek skirtis, tačiau etiketės visada turi būti matomos ir artimos galimai rizikos sričiai.

1-1 lentelė Įspėjamosios etiketės

Etiketė	Paiškinimas
	Elektros šoko pavojus Pavojingos įtampos elektros dėžutės viduje. Prieš aptarnavimą atjunkite maitinimo laidą. Prieš pradėdami naudoti, perskaitykite naudojimo ir saugos instrukcijas ir jomis vadovaukitės.
	Judanti dalis. Laikykite pirštus ir rankas nuo judančios popieriaus sistemos ir judančių popieriaus kelio sričių. Nedėkite rankų ar pirštų į spausdinimo sritį.

1-1 lentelė Įspėjamosios etiketės (tęsinys)

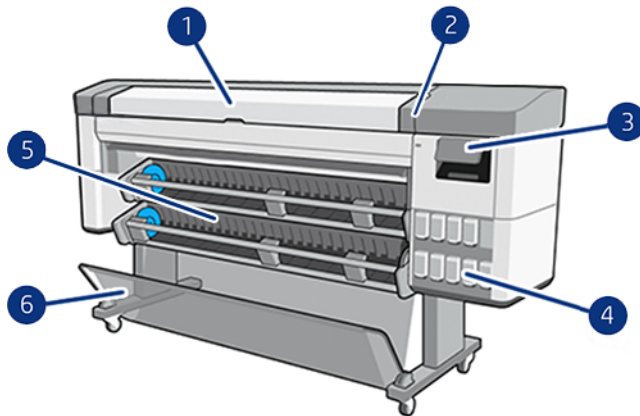
Etiketė	Paaiškinimas
	Judantis ventiliatoriaus peilis. Aptarnuodami laikykite pirštus ir rankas nuo ašmenų.
	Pirštai ir rankos sutraiško riziką. Atsargiai tvarkykite ritininį popierių. Būkite atsargūs tvarkydami spausdintuvą atidarius spausdinimo srities langą. Yra rizika, kad langas gali nukristi ant pirštų ar rankų. Būkite atsargūs, kai rankiniu būdu įkeliate / iškraunate laikmenų ritinėlius ant apkrovos stalo, kyla pavojus, kad jie gali nukristi ant rankų.
	Kojos sutraiško riziką. Būkite atsargūs, kai rankiniu būdu įkeliate / iškraunate laikmenų ritinėlius ant apkrovos stalo, yra rizika, kad jie gali nukristi ant kojų.

Pagrindiniai komponentai

Identifikuokite spausdintuvo priekyje ir gale esančias dalis.

Priekinis vaizdas

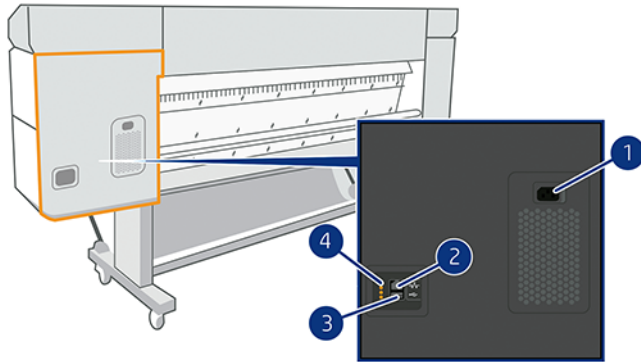
Jūs turite prieigą prie priekinio skydelio ir atlikti laikmenas ir rašalo pcedures spausdintuvo priekyje.



1. Langas
2. HDNA universalios spausdinimo galvutės
3. Priekinis skydelis
4. HP Eco-Carton rašalo kasetė
5. Pakrovimo stotis
6. Krepšys

Vaizdas iš galo

Ryšio prievadai ir maitinimo lizdas yra toje pačioje vietoje spausdintuvo gale.



1. Maitinimo lizdas
2. Jungtis „Gigabit Ethernet“, skirta prisijungti prie tinklo
3. Ryšių prievadas
4. Diagnostikos šviesos diodai, reikalingi paslaugas teikiantiems inžinieriams

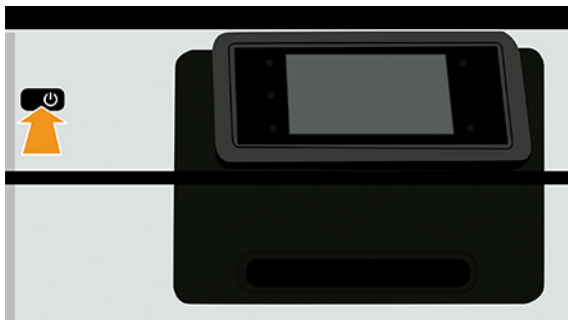
Spausdintuvo įjungimas ir išjungimas

Maitinimo mygtukas yra arti priekinio skydelio.

⚡ PATARIMAS: Spausdintuvą galima palikti įjungtą neiekvojant energijos. Laikant spausdintuvą įjungtą gerėja reakcijos laikas, sistema tampa patikimesnė. Jei spausdintuvas tam tikrą laiką nenaudojamas (numatytasis laikas yra nustatomas „Energy Star“), jis pereina į energijos taupymo (pristabdytąją) veikseną. Tačiau atlikus bet kurią operaciją, spausdintuvo priekinio skydelio lange grįžtama į aktyviąją veikseną ar siunčiama nauja spausdinimo užduotis, ir galima nedelsiant tęsti spausdinimą. Jei norite pakeisti pristabdytąją veikseną, žr. [Keisti sistemos parinktis 10 puslapyje](#).

🛠️ PASTABA: pristabdytosios veiksenos metu spausdintuvas kartais atlieka spausdinimo galvučių techninės priežiūros operacijas. Taip išvengiama ilgo pasiruošimo po ilgo neveikos laiko. Todėl primygtinai rekomenduojama palikti spausdintuvą įjungtą arba pristabdytosios veiksenos, kad būtų taupomas rašalas ir laikas.

Jei norite įjungti ar išjungti spausdintuvą arba iš naujo nustatyti spausdintuvą, įprastas ir rekomenduojamas būdas yra naudoti maitinimo mygtuką, esantį šalia priekinio skydelio.



Tačiau jei planuojate laikyti spausdintuvą ilgą laiką arba atrodo, kad maitinimo mygtukas neveikia, rekomenduojama atjungti maitinimo laidą gale.

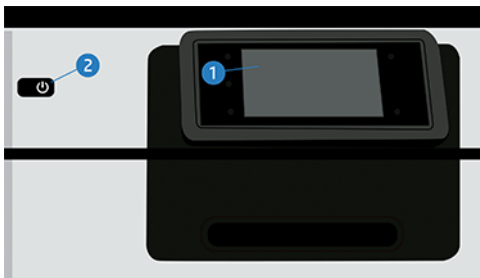
Jei norite vėl jį įjungti, prijunkite maitinimo kabelį.

Pradėjus tiekti energiją įrenginio paleidimas ir spausdinimo galvučių parengimas trunka apie tris minutes. Spausdinimo galvučių paruošimas trunka maždaug 75 sekundes. Tačiau jei spausdintuvas buvo išjungtas šešias savaites ar ilgiau, spausdinimo galvučių paruošimas gali užtrukti iki 35 minučių.

Priekinis skydelis

Priekinis skydelis yra lietimui jautrus ekranas su grafine vartotojo sąsaja, esantis priekiniame dešiniajame spausdintuvo kampe.

Tai leidžia visiškai valdyti spausdintuvą: priekiniame skydelyje galite peržiūrėti informaciją apie spausdintuvą, keisti spausdintuvo nustatymus, stebėti spausdintuvo būseną ir atlikti tokias užduotis kaip atsargų keitimas ir kalibravimas. Priekiniame skydelyje rodomi įspėjimai (įspėjimai ir klaidų pranešimai), kai reikia.






Ji apima šiuos komponentus:

1. Pats priekinis skydelis: 4,3 colio, spalvotas, lietimui jautrus ekranas su grafine vartotojo sąsaja.
2. Maitinimo mygtukas, kuriuo galite įjungti ar išjungti spausdintuvą arba pabusti iš miego režimo.

Priekiniame skydelyje yra didelė centrinė sritis, kurioje rodoma dinaminė informacija ir piktogramos.

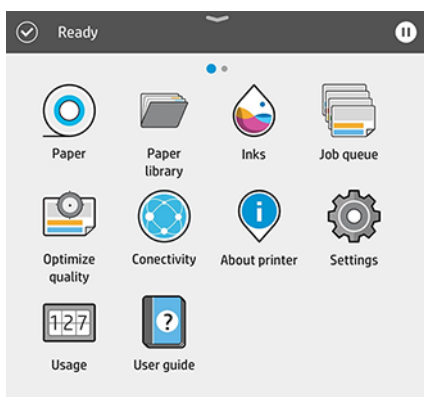
Kairiosios fiksuotos piktogramos

- Bakstelėkite **pagrindinio** puslapio piktogramą , kad grįžtumėte į pagrindinį puslapį.
- Bakstelėkite **žinyno** piktogramą , kad peržiūrėtumėte dabartinio puslapio žinyną.
- Bakstelėkite piktogramą  **Grįžti**, kad grįžtumėte į ankstesnį puslapį. Taip nebus atmesti jokie dabartinio puslapio pakeitimai.

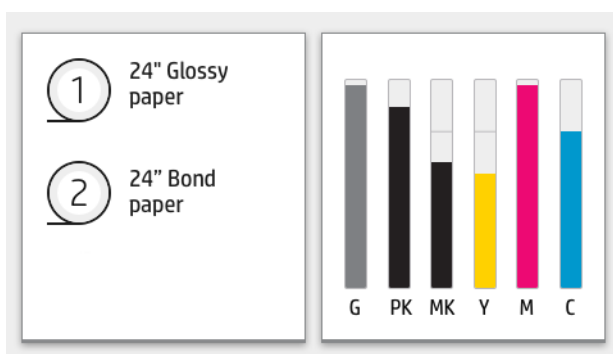
Pagrindiniai puslapiai

Yra du aukščiausio lygio puslapiai, kuriuos galite perkelti slysdami pirštu per ekraną:

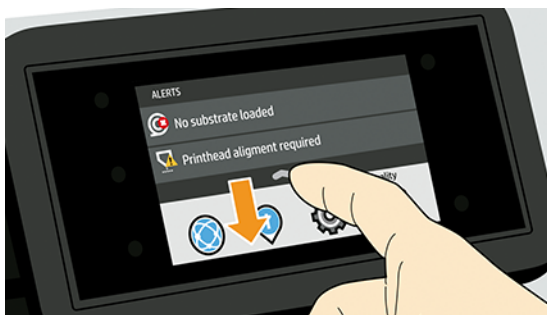
- Visų programų puslapyje rodomas visų spausdintuve pasiekiamų programų sąrašas.



- Jei brauksite kairėn į valdiklio puslapį, iš karto pamatysite rašalo ir popieriaus atsargų būseną.



- Puslapio viršuje yra prietaisų skydelis, kuriame rodomi įspėjimai, susiję su pagrindinėmis spausdintuvo funkcijomis. Braukite žemyn ataskaitų srityje, kad pasiektumėte būsenos centrą.



Pritemdo režimas

Po tam tikro laiko be veiklos (pagal numatytuosius nustatymus 5 minutės) spausdintuvas pereina į silpną režimą, kuris sumažina priekinio skydelio ryškumą 25%.

Bet kokia veikla, pvz., Priekinio skydelio naudojimas arba spausdinimo užduoties atvykimas, baigiasi pritemdo režimu ir atkuria normalų ryškumą. Po tam tikro laiko pritemdymo režimu (numatytasis vėlavimo miegoti laikas, kurį nustato "Energy Star"), spausdintuvas keičia miego režimą. Laikotarpis galima keisti iš priekinio skydelio.

Miego režimas

Miego režimas suteikia spausdintuvui sumažintą galios būseną po neveiklumo laikotarpio, išjungiant kai kuriuos elementus, kad būtų taupoma energija. Spausdintuvo funkcijas galima įjungti iš šio režimo, o spausdintuvas palaiko tinklo ryšį, pabudęs tik esant būtinybei.

Spausdintuvą galima pažadinti iš miego režimo bet kuriuo iš šių būdų:


- Paspaudus maitinimo mygtuką
- Atidarius duris
- Siunčiant spausdinimo užduotį

Spausdintuvas atsibunda per kelias sekundes, greičiau nei tuo atveju, jei jis visiškai išjungtas. Miego režimu maitinimo mygtukas mirksi.

Norėdami pakeisti laiką, kuris praeina prieš miego režimą, [Keisti sistemos parinktis 10 puslapyje](#) žr.

Spausdintuvo stebėjimas (su spausdinimo teolieriu) ir nuotolinis spausdintuvo valdymas naudojant "Web JetAdmin" ir toliau pasiekiami miego režimu. Kai kurios nuotolinio valdymo užduotys suteikia galimybę nuotoliniu būdu pažadinti spausdintuvą, jei reikia atlikti užduotį.

Pakeiskite priekinio skydelio kalbą

Jei suprantate dabartinę priekinio skydelio rodyimo kalbą, bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Sistemos > kalba**.

Jei nesuprantate dabartinės priekinio skydelio rodyimo kalbos, atlikite šiuos veiksmus:

- Įjunkite spausdintuvą ir palaukite, kol priekiniame skydelyje pamatysite šį vaizdą:



- Kai po HP logotipu rodomi 3 apskritimai, per 5 sekundes bakstelėkite 3 kartus bet kurioje priekinio skydelio ekrano vietoje. Rodomas šis vaizdas:



- Įsivaizduokite, kad ekranas padalintas į 4:

A	B
C	D

Pirmiausia palieskite dešinę viršutinę pusę (B zoną), tada viršutinę kairę pusę (A).

Kalbos pasirinkimo meniu dabar rodomas priekinio skydelio ekrane. Bakstelėkite pageidaujamą kalbą.

Galimos kalbos yra anglų, portugalų, ispanų, katalonų, prancūzų, olandų, italų, vokiečių, lenkų, rusų, supaprastintų kinų, tradicinių kinų, korėjiečių ir japonų.

Keisti sistemos parinktį

Galite keisti įvairias spausdintuvo sistemos parinktis iš priekinio skydelio.

Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Sistema**.

- **Data ir laikas, kada** galima peržiūrėti arba nustatyti spausdintuvo datą ir laiką.
Taip pat galite keisti įdėtojo žiniatinklio serverio **parametrų** srities parinktį.
- **Garsiakalbio garsumas** spausdintuvo garsiakalbio garsui pakeisti. Pažymėkite **Išjungta**, **Žemasarba** arba **Aukštas**.
- **Priekinio skydelio ryškumas**, kad būtų pakeistas priekinio skydelio ekrano ryškumas. Numatytasis ryškumas yra 50.
- **Maitinimo parinktys > spausdintuvo miego**, kad pakeistumėte laiką, kurį spausdintuvas laukia prieš pradėdamas eiti į miego režimą (žr. [Miego režimas 8 puslapyje](#)). Galite nustatyti laiką nuo 5 iki 60 minučių. Numatytasis vėlavimo laikas pagal "Energy Star".
Taip pat galite pakeisti spausdintuvo miego parinktį įdėtojo žiniatinklio serverio **sirtyje Parametrai**.
- **Maitinimo parinktys > automatinio išjungimo dėl neveiklumo** automatiškai išjungti spausdintuvą po 120 minučių neveiklumo.
- **Vieneto pasirinkimas**, siekiant pakeisti matavimo vienetus priekinio skydelio ekrane. Pasirinkite **Anglų** arba **Metrika**. Pagal numatytuosius nustatymus vienetai nustatomi kaip **Metrika**.
- **Atkurti gamyklinius parametrus**, kad spausdintuvo parametrai būtų atkurti pradinėse gamyklose nustatytose reikšmėse. Ši parinktis atkuria visus spausdintuvo parametrus, išskyrus popieriaus išankstinius nustatymus.
- **Kalba**
- **Programinės įrangos naujinimas** automatinio programinės įrangos naujinimo konfigūravimui.

HP palaikymo asistentas

Prižiūrėkite savo HP įrenginius naudodami automatinį palaikymą, naujinimus ir pataisymus. HP palaikymo asistentas padeda prižiūrėti kompiuterį ir spausdintuvą.

Ji turi šias funkcijas:

- Programinės įrangos atnaujinimas
- Tvarkyklių atnaujinimas
- Rankraščio būseną ir įspėjimai
- Diagnostika
- Gaukite pranešimus ir įspėjimus
- Raskite geriausią būdą susisiekti su HP
- Virtualaus agento turinys greitiems atsakymams
- „Warranty status“ (garantijos būseną)

 **PASTABA:** Galimos parinktys gali skirtis priklausomai nuo pasirinktos kalbos ir šalies.

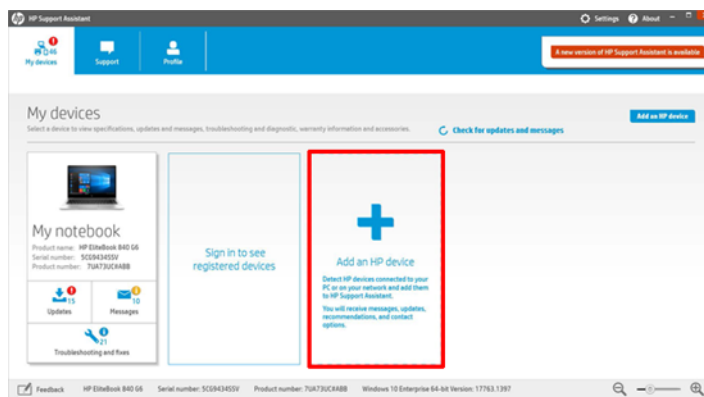
HP palaikymo asistentas yra įtrauktas į naujus HP stalinius ir nešiojamuosius kompiuterius (išskyrus pritaikytus pasiūlymus).

Taip pat yra "Android" ir "iOS" versijos.

Informaciją apie gaminį galima rasti HP svetainėje šiuo adresu: <http://www.hp.com/go/hpsupportassistant>.

Įvadas | HP palaikymo asistentas. Norėdami peržiūrėti vaizdo įrašą, eikite į šią nuorodą: <https://www.youtube.com/watch?v=2ugDlqn8IOM&t=4s>.

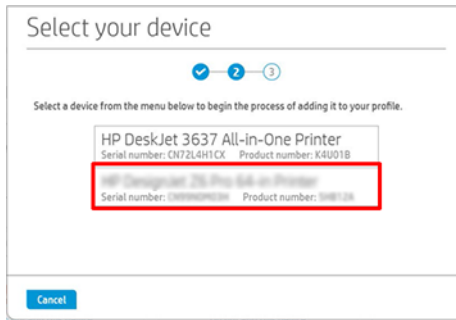
1. Paleiskite HP palaikymo asistentą. Palieskite **Pridėti HP įrenginį**.



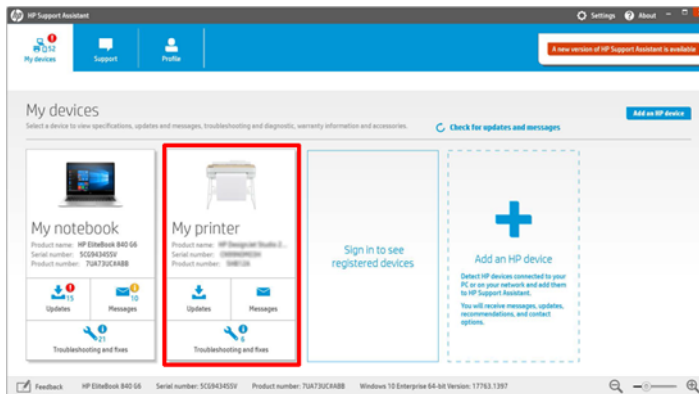
2. Palieskite **Aptikti mano įrenginį**.



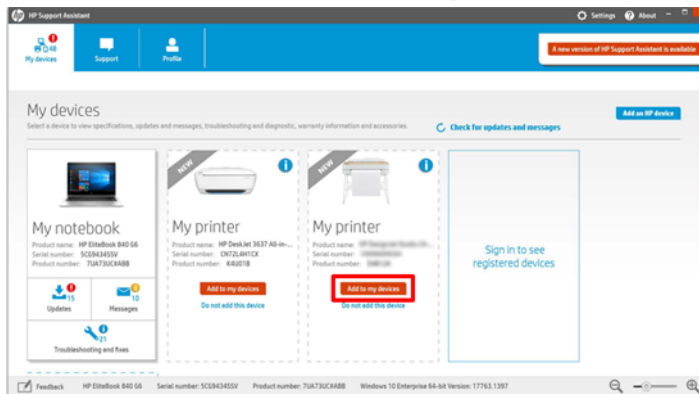
- Pasirinkite spausdintuvą, kurį norite pridėti.



- Spausdintuvus pridėtas.



PASTABA: Net jei tokiu būdu nepridėsite spausdintuvo, HP palaikymo asistentas automatiškai aptinka ir parodo tinklo spausdintuvus per savaitę nuo pirmojo HP palaikymo asistento paleidimo. Kai taip atsitiks, tiesiog bakstelėkite **Pridėti prie mano įrenginių**.

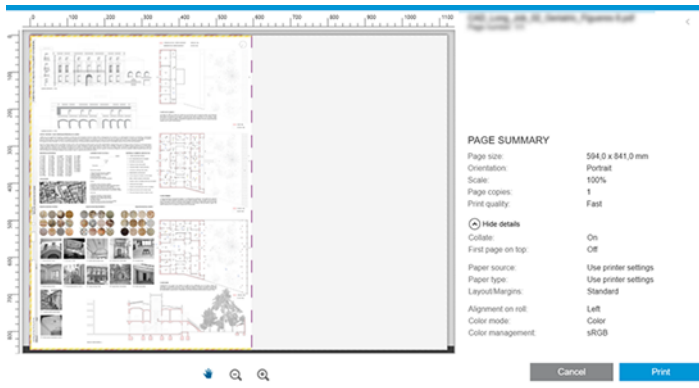


HP spaudinio peržiūra

HP spaudinimo peržiūros programa leidžia peržiūrėti pagrindinę preliminarą darbo teksto išspausdinimo peržiūrą. Ši programa pasiekama tik sistemoje "Windows".

"HP Print Preview" galite įdiegti atsisiųsdami ją iš HP svetainės šia nuoroda:

<http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/drivers> arba <http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/drivers>.




EWS

Norėdami naudoti įdėtąjį žiniatinklio serverį bet kuriame kompiuteryje, atidarykite žiniatinklio naršyklę ir naršyklės adreso juostoje įveskite spausdintuvo IP adresą.

Su EWS suderinamos tokios interneto naršyklės:

- "Apple Safari 12" ir naujesnė versija
- Mozilla Firefox 77 ir naujesnė versija
- "Google Chrome 83" ir naujesnė versija
- "Microsoft Edge 82" ir naujesnė versija

Spausdintuvo IP adresą galite rasti spausdintuvo priekiniame skydelyje: bakstelėkite piktogramą **Ryšys** , tada **Tinklas**. Žr. [Spausdintuvo konfigūravimas 14 puslapyje](#).



PASTABA: Įvesdami IP adresą naršyklėje gali būti rodomas saugos įspėjimas. Jei įvedėte teisingą adresą, saugu nepaisyti įspėjimo ir toliau pasiekti įdėtąjį voratinklį.

Įdėtųjų žiniatinklio serverio lange rodomas meniu, naudojamas visoms palaikomoms funkcijoms pasiekti. Ji palaiko šias kalbas: Anglų, portugalo, ispanų, katalonų, prancūzų, olandų, italų, vokiečių, lenkų, rusų, supaprastintų kinų, tradicinių kinų, korėjiečių, japonų. Naudojama kalba, kurią nurodėte interneto naršyklės pasirinktyse. Jei nurodysite kalbą, kurios ji negali palaikyti, ji bus rodoma spausdintuve pasirinkta kalba arba kita anglų kalba.

Norint pakeisti kalbą reikia pakeisti interneto naršyklės kalbos nustatymą. Kad baigtumėte keisti, uždarykite ir vėl atidarykite interneto naršyklę.

Demonstraciniai spaudiniai

Yra įvairių demonstracinių spaudinių, rodančių, ko tikėtis iš kiekvieno programos tipo. Tai galite padaryti priekiniame skydelyje.

Prieš prašydami demonstracinio spausdinimo, patikrinkite, ar spausdintuvas ir popierius paruošti spausdinti.

Įdėtas popierius turi būti bent 420 mm (16,5 colio) pločio, kitaip spaudinys gali būti nukirptas.

Priekiniame skydelyje turėtumėte matyti pranešimą **Paruoštas**.

Norėdami spausdinti demonstracinį spaudinį, bakstelėkite **nustatymų** piktogramą , tada slinkite žemyn ir bakstelėkite **Vidiniai** spaudiniai, tada **Demonstraciniai spaudiniai ir pasirinkite spaudinį**. Galimi šie spaudiniai:

Demo (demonstraciniai) spaudiniai:

Z6 Pro:

- GIS ortofotografinė nuotrauka
GIS žemėlapis
POP mada
Mažmeninės prekybos plakatas


Z9 Pro:


- POP mada
Spalvota nuotrauka
B&W nuotrauka
Dailė
GIS žemėlapis
Dizainas

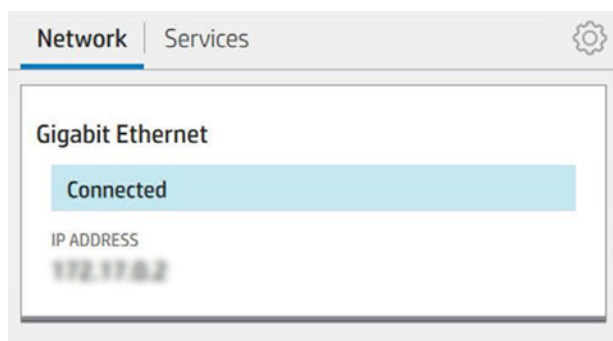
Spausdintuvo konfigūravimas

Spausdintuvas gali automatiškai konfigūruoti save daugumoje tinklų, panašiai kaip bet kuris to paties tinklo kompiuteris.


Spausdintuvo prijungimas prie tinklo


Pirmą kartą prijungus spausdintuvą prie tinklo, procesas gali užtrukti kelias minutes. Kai spausdintuvas turi veikiančią tinklo konfigūraciją, priekiniame skydelyje galite patikrinti jo tinklo adresą: bakstelėkite **ryšio** piktogramą .

 **PATARIMAS:** Apsvarstykite galimybę užsirašyti spausdintuvo IP adresą, nes jo gali prireikti sąrankos metu prijungiant "Windows" arba "MacOS" kompiuterių klientus.





Pakeiskite tinklo konfigūraciją

Norėdami pakeisti dabartinę tinklo konfigūraciją, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite **ryšio** piktogramą, tada mažą **nustatymų** piktogramą , tada **Network > Gigabit Ethernet**. Iš čia galima (nors paprastai nebūtina) keisti nustatymus rankiniu būdu; tai taip pat galima padaryti nuotoliniu būdu naudojant įterptąjį web serverį.

Bakstelėkite **ryšio** piktogramą, tada mažą **nustatymų** piktogramą , tada **Network > Gigabit Ethernet**. Iš čia galima (nors paprastai nebūtina) keisti nustatymus rankiniu būdu; tai taip pat galima padaryti nuotoliniu būdu naudojant įterptąjį web serverį.

Išsamios informacijos apie galimus ryšio parametrus rasite [Tinklų 57 puslapyje](#).

Jei netyčia neteisingai sukonfigūravote spausdintuvo tinklo nustatymus, priekiniame skydelyje galite atkurti gamyklines tinklo nustatymų reikšmes: bakstelėkite **ryšio** piktogramą , tada mažą **piktogramą Nustatymai** , tada **Tinklo > Gamyklinių nustatymų atkūrimas**. Tada turite paleisti spausdintuvą iš naujo. Tai automatiškai suteikia veikiančią tinklo konfigūraciją daugeliui tinklų. Kiti spausdintuvo nustatymai lieka nepakeisti.

Įdiekite spausdintuvą sistemoje "Windows".

Instrukcijos taikomos tik tuo atveju, jei ketinate spausdinti iš programinės įrangos naudodami spausdintuvo tvarkyklę.

Ieškokite [Spausdinimas 72 puslapyje](#) alternatyvių spausdinimo būdų.

Prieš pradėdami patikrinkite įrangą:

- Spausdintuvas turi būti nustatytas ir įjungtas.
- Eterneto komutatorius arba maršruto parinktuvas turi būti įjungtas ir veikti tinkamai.
- Spausdintuvas ir kompiuteris turi būti prijungti prie tinklo (žr. [Spausdintuvo prijungimas prie tinklo 14 puslapyje](#)).

Dabar galite toliau diegti produkto programinę įrangą ir prijungti savo spausdintuvą.

1. Priekiniame skydelyje užsirašykite spausdintuvo pagrindinio kompiuterio pavadinimą ir IP adresą (žr. [Spausdintuvo prijungimas prie tinklo 14 puslapyje](#)).
2. Įdiekite spausdintuvo programinę įrangą iš HP svetainės šiuo saitų:
<http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/software> (jei turite Z6 Pro) arba
<http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/software> (jei turite Z9+ Pro), vadovaudamiesi programinės įrangos diegimo instrukcijomis.

Geriausia tvarkyklė siūloma atsižvelgiant į operacinę sistemą ir į tai, ar PostScript priedas įdiegtas, ar ne. PDF tvarkyklė rekomenduojama, kai galima PostScript pasirinktis, kitu atveju PCL tvarkyklė yra numatytoji.

3. Atsiuntę atidarykite jį ir atlikite ekrane nurodytus veiksmus.

Jei kompiuteris tinkle neranda spausdintuvų, rodomas **Printer Not Found** (spausdintuvas nerastas), padedantis spausdintuvą surasti. Jei veikia užkarda, gali būti, kad norėdami rasti spausdintuvą turėsite ją laikinai išjungti. Taip pat galite ieškoti spausdintuvo pagal jo prieglobos pavadinimą, IP arba MAC adresus.

Spausdintuvo programinės įrangos šalinimas sistemoje "Windows"

Naudokite priekinį skydelį, kad pašalintumėte programinę įrangą taip pat, kaip galite pašalinti bet kurią kitą programinę įrangą.

Įdiekite spausdintuvą pagal "MacOS".

Yra dvi parinktys, kaip prijungti spausdintuvą prie tinklo sistemoje "MacOS".

- „Bonjour“
- TCP / IP (svarbu: pasirinkite " **HP Jetdirect-Socket**")




PASTABA: „AppleTalk“ šiam spausdintuvui netinka.

Šios instrukcijos taikomos, jei norite spausdinti iš programinės įrangos programų naudodami spausdintuvo tvarkyklę. Ieškokite [Spausdinimas 72 puslapyje](#) alternatyvių spausdinimo būdų.

Prieš pradėdami patikrinkite įrangą:

- Spausdintuvas turi būti nustatytas ir įjungtas.
- Eterneto komutatorius arba maršruto parinktuvas turi būti įjungtas ir veikti tinkamai.
- Spausdintuvas ir kompiuteris turi būti prijungti prie tinklo (žr. [Spausdintuvo prijungimas prie tinklo 14 puslapyje](#)).

Dabar galite toliau diegti produkto programinę įrangą ir prijungti savo spausdintuvą.

1. Eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite **ryšio** piktogramą , tada Tinklas ir įsidėmėkite spausdintuvo IP adresą. Jei ketinate prisijungti prie "Bonjour", spustelėkite tinklo plokštę ir įsidėmėkite "Bonjour" pavadinimą.
2. Įdiekite spausdintuvo programinę įrangą iš HP svetainės šiuo saitų: <http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/software> (jei turite Z6 Pro) arba <http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/software> (jei turite Z9+ Pro).
3. Pasirinkite "Windows" arba "macOS" programinę įrangą ir pasirinkite, kuri konkreti programinė įranga jūsų modeliui.



PASTABA: "HP Click" galite atsisiųsti naudodami kitą programinę įrangą.

4. Dukart spustelėkite "**HP DesignJet Installer**" piktogramą. Jums bus paaiškinta, kaip įdiegti HP programinę įrangą spausdintuvui.
5. Sąrankos asistente lentelėje ieškokite spausdintuvo "Bonjour" vardo arba IP adreso (kurį pasižymėjote atlikdami 1 veiksmą).
 - Jei radote tinkamą pavadinimą, jei reikia, slinkite į šoną, kad pamatytumėte stulpelį Ryšys, ir patikrinkite, ar jame rodomas **Bonjour**. Tada pažymėkite tą eilutę. Jei neradote, tęskite paiešką sąrašu žemyn.
 - Jei nerandate spausdintuvo pavadinimo, tiesiog spustelėkite **Tęsti** ir atlikite sąranką rankiniu būdu. **Pasiekite sistemos nuostatas ir dalyje Spausdintuvai ir skaitytuvai** pasirinkite **+** ženklą lentelės apačioje. Tada eikite į IP skirtuką, įveskite savo IP adresą ir pasirinkite protokolą **HP Jetdirect-Socket**.

Spustelėkite **Continue** (tęsti).

6. Toliau vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Spausdintuvo programinės įrangos šalinimas "macOS"

Diegimo metu turite galimybę įdiegti "HP Uninstaller" programą savo sistemoje. Tai turėtų būti prieinama **HP** sistemos **programų** aplanke.

 **SVARBU:** HP šalinimo programa pašalins visą jūsų sistemoje įdiegtą HP programinę įrangą.

Norėdami panaikinti tik spausdinimo eilę, sistemos nuostatose pasirinkite dialogo langą **Spausdintuvai ir skaitytuvai**. Spustelėkite spausdintuvo pavadinimą, tada spustelėkite mygtuką – mygtuką .

Spausdintuvo paslaugų nustatymas


Galite nustatyti, kad spausdintuvas automatiškai atnaujintų programinę-aparatinę įrangą ir įgalintų papildomas paslaugas.


Galite nustatyti šias paslaugas:


- automatiškai gauti programinės aparatinės įrangos naujinius
- Dalyvavimas produkto duomenų bendrinimo sutartyje
- Įgalinti papildomas spausdintuvo paslaugas

Reikalingas tinklo ryšys, todėl spausdintuvas patikrins savo ryšį. Nepamirškite prijungti tinklo kabelio prie spausdintuvo.


Kiekvieną spausdintuvo paslaugą galima įjungti arba išjungti atskirai, kaip paaiškinta toliau.

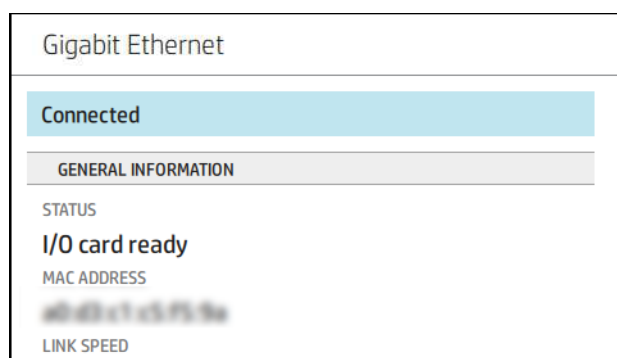
Pradinės spausdintuvo sąrankos metu jūsų klausiama, ar norite įgalinti papildomas spausdintuvo paslaugas. Vėliau šį sprendimą galima pakeisti bakstelėjus **ryšio** piktogramą , tada bakstelėkite mažą **nustatymų** piktogramą , tada **Paslaugos** > **Spausdintuvo duomenų bendrinimo sutartis**.

Jei esate "HP Partner Link Pay-per-use" paslaugos dalis, turėsite dalyvauti spausdintuvo duomenų bendrinimo sutartyje, jei to dar nepadarėte. Tada bakstelėkite **ryšio** piktogramą , tada **Paslaugos** , tada **elipsės** piktogramą  > **Registruoti naują** paslaugą, kad užregistruotumėte spausdintuvo paslaugą.

"PrintOS" paslauga leidžia nuotoliniu būdu stebėti spausdintuvo veiklą ir gauti įspėjimus mobiliajame įrenginyje, be kitų paslaugų. Jei norite užsiregistruoti, turėsite dalyvauti spausdintuvo duomenų bendrinimo sutartyje, jei to dar nepadarėte. Tada bakstelėkite **ryšio** piktogramą , tada **Paslaugos** > **PrintOS** ir atlikite priekiniame skydelyje nurodytus veiksmus.

Tikrinti spausdintuvo ryšį su HP


Galite patikrinti, ar spausdintuvas gali prisijungti prie HP tarnybų bakstelėjęs **ryšio** piktogramą  ir peržiūrėjęs joje esančią būseną. Išsamią informaciją galite pamatyti spustelėję tinklo arba tarnybos kortelę.




Jei kyla problemų jungiantis prie HP, jums bus pateiktas problemos aprašymas ir kai kurie galimi sprendimai.

Konfigūruokite programinės aparatinės įrangos naujinimus


Integruotame tinklo serveryje arba priekiniame skydelyje galite pasirinkti, ar reikia siųsti programinės aparatinės įrangos naujinimus ir kaip tai padaryti.

 **PASTABA:** Norint pakeisti šiuos parametrus, reikalingas administratoriaus slaptažodis.

- **Integruotame tinklo serveryje:** Spustelėkite **Apie spausdintuvo > programinės įrangos naujinimą**.
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Sistemos > programinės įrangos naujinimas**.

Galimi tokie nustatymai:

- **Automatiškai atsisiųsti naują programinę įrangą:** jei pasirinksite **Automatically** (automatiškai) (numatytasis nustatymas), spausdintuvas automatiškai atsitys naują programinę aparatinę įrangą vos jai atsiradus. Išjunkite šią parinktį norėdami atsisiųsti naują programinę įrangą rankiniu būdu.

 **PASTABA:** programinės aparatinės įrangos atsisiuntimas nereiškia, kad įdiegėte ją savo spausdintuve. Norėdami įdiegti naują programinę aparatinę įrangą, turite patvirtinti diegimą rankiniu būdu.

Numatytasis administratoriaus slaptažodis

Spausdintuve yra numatytasis administratoriaus slaptažodis.

[Unikalus slaptažodis 18 puslapyje](#) Žr.

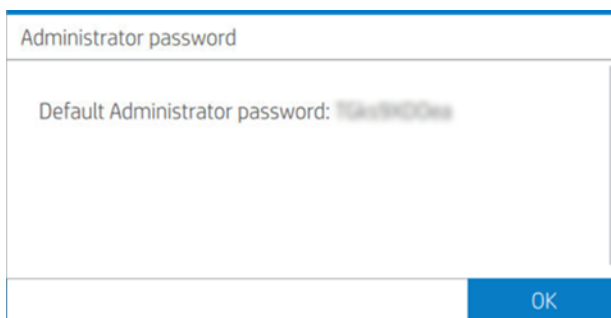
Unikalus slaptažodis

Jūsų spausdintuvas turi unikalų numatytąjį slaptažodį, kuriuo yra apsaugoti visi spausdintuvo administravimo / konfigūravimo išteklių.

Kaip rasti numatytąjį administratoriaus slaptažodį

Turite dvi parinktis, kad priekiniame skydelyje rastumėte numatytąjį slaptažodį (jei jis anksčiau nebuvo modifikuotas).

1. Eikite į **Parametrai > saugos > administratoriaus slaptažodį**. Pasirodo langas su slaptažodžiu:

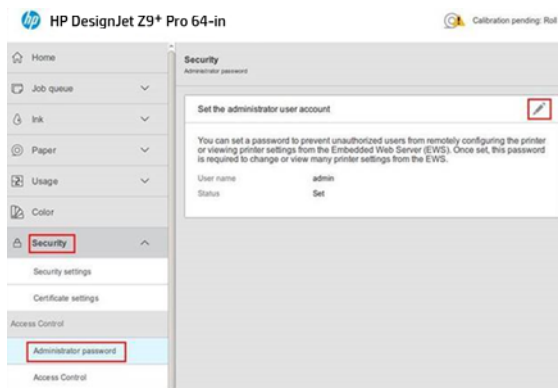


2. Slaptažodį taip pat galite rasti programoje **Apie spausdintuvą**. Pagrindiniame ekrane eikite į **Apie spausdintuvo > spausdintuvo informaciją**:


Printer Information	
GENERAL INFORMATION	
PRODUCT NAME HP DesignJet Z9 Pro 64in	
SERIAL NUMBER ██████████	PRODUCT NUMBER 2RM82A
SERVICE ID 31151	ADMINISTRATOR PASSWORD ██████████
DATE	VIRTUAL MEMORY

Kaip pakeisti numatytąjį administratoriaus slaptažodį

Administratoriaus slaptažodį galite keisti naudodami žiniatinklio naršyklę. Eikite į: **ParametraiSauga sauga > administratoriaus slaptažodį**, tada bakstelėkite **piktogramą Pieštukas** .



Atsiranda naujas langas ir prašoma tiek senų, tiek naujų slaptažodžių.

 **PASTABA:** Naujasis slaptažodis gali būti viskas, kas jums patinka, išskyrus tuščią.

Vairuotojai

Jūsų spausdintuvui yra įvairių tvarkyklių; Kas jums geriausia, priklauso nuo jūsų aplinkybių.

- Jūsų operacinė sistema
- Programų, iš kurių spausdinate, tipas
- Turimų spausdintuvų skaičius
- Jūsų turimi išvesties priedai

Naujausią tvarkyklės programinę įrangą galite rasti HP svetainėje šioje nuorodoje: <http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/drivers> (jei turite Z6 Pro) arba <http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/drivers> (jei turite Z9+ Pro).

Konkrečios "Windows" tvarkyklės

HP rekomenduoja PCL tvarkyklę ir PDF tvarkyklę spausdinti naudojant "Windows".

- PCL tvarkyklė, geriausia bet kuriai programai (išskyrus PDF)
- PDF tvarkyklė, geriausiai tinka pdf dokumentams spausdinti iš "Adobe" programų

"macOS" tvarkyklės

Galimi Raster ir PostScript tvarkyklės; pasirinkite tą, kuris geriausiai tinka jūsų paraiškai.

Raster vairuotojas

- Specialiai "macOS 10" ar naujesnė versijai
- Geriausiai tinka CAD, GIS ir biuro programoms

PostScript 3 tvarkyklė

- Specialiai "macOS 10" ar naujesnė versijai
- Geriausiai tinka programoms, kurioms reikia tikslios spalvos


„Windows“ tvarkyklės nuostatų nustatymas

Galite keisti kai kuriuos numatytuosius spausdintuvo tvarkyklės parametrus pagal savo nuostatas, pvz., nustatyti spalvų ar popieriaus įrašymo parinktis.

Norėdami pakeisti numatytuosius parametrus, kompiuterio ekrane spustelėkite mygtuką Pradėti arba leškoti (priklausomai nuo sistemos Windows versijos), tada spustelėkite **Įrenginiai ir parametrai** arba Įrenginiai ir **spausdintuvai**. Kitame lange dešiniu juoju pelės mygtuku spustelėkite spausdintuvo piktogramą, tada spustelėkite **Spausdinimo nuostatos**. Visi parametrai, kuriuos pakeisite lange Spausdinimo nuostatos, bus įrašyti kaip numatytosios dabartinio vartotojo vertės.

Norėdami nustatyti numatytąsias reikšmes visiems sistemos vartotojams, dešiniu juoju pelės mygtuku spustelėkite spausdintuvo piktogramą, spustelėkite **Spausdintuvo ypatybės**, eikite į skirtuką Išsamiau ir spustelėkite **Spausdinti numatytąsias reikšmes**. Visi parametrai, kuriuos pakeisite pagal numatytuosius spausdinimo parametrus, bus įrašyti visiems vartotojams.

Grafinių elementų kalbos nustatymo keitimas

Grafinių elementų kalbos nuostatą galima keisti priekiniame skydelyje. Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > grafikos kalba**.

Tada pasirinkite vieną iš šių parinkčių:

- Pasirinkite **Automatic** (automatinė), kad spausdintuvas pats nustatytų, kokio tipo rinkmeną priima. Tai numatytasis nustatymas; jis veikia su daugeliu taikomųjų programų. Jums tikriausiai nereikės keisti numatytyjų nustatymų.
- Tuo atveju, jei siunčiate šio tipo rinkmeną tiesiogiai į spausdintuvą, aplenkdami spausdintuvo tvarkyklę, pasirinkite **HP-GL/2**.
- Pasirinkite **PDF** tik tuo atveju, jei siunčiate tokio tipo failą tiesiai į spausdintuvą, nepereidami per spausdintuvo tvarkyklę.
- Pasirinkite **PostScript** tik tuo atveju, jei siunčiate tokio tipo failą tiesiai į spausdintuvą, nepereidami per spausdintuvo tvarkyklę.
- Pasirinkite **TIFF** tik tuo atveju, jei siunčiate tokio tipo failą tiesiai į spausdintuvą, nepereidami per spausdintuvo tvarkyklę.
- Pasirinkite **JPEG** tik tuo atveju, jei siunčiate tokio tipo failą tiesiai į spausdintuvą, nepereidami per spausdintuvo tvarkyklę.

- Pasirinkite **CALS/G4** tik tuo atveju, jei siunčiate tokio tipo failą tiesiai į spausdintuvą, nepereidami per spausdintuvo tvarkyklę.

HP PrintOS

"HP PrintOS" yra jūsų verslui skirta internetinė operacinė sistema – atvira ir saugi debesų kompiuterijos platforma. Ji skatina produktyvumą ir įkvepia inovacijas su unikaliu programų komplektu, kuris užtikrina didesnę kontrolę, taip pat supaprastina gamybos procesus.

Prisiregistravimas yra pirmasis žingsnis norint mėgautis visiškai naujos "HP PrintOS", debesies pagrindu veikiančios spausdinimo gamybos operacinės sistemos, privalumais.

- **Kontroliuokite savo laivyno gamybą**

Būkite gamybos viršuje, net jei esate toli nuo spausdintuvo, ir gaukite duomenimis pagrįstų įžvalgų, kad galėtumėte geriau priimti sprendimus ir nuolat tobulinti.

- **Lengvai konfigūruokite savo substratus nuotoliniu būdu**

Nutraukti pasikartojančius ir daug laiko reikalaujančius procesus. Atsarginės kopijos yra automatinės, ir jūs galite lengvai atkurti substrato konfigūracijas.

- **Sugaukite naujų augimo galimybių**

Lengvai integruokite "Web-to-print" apdailos ir ženklų dizaino įrankius į savo svetainę ir išlaisvinkite savo internetinio spausdinimo verslo potencialą.

PrintOS sprendimai

- **PrintBeat:** Nuotoliniu būdu stebėkite spausdinimo gamybą, pasiekite ir atsisiųskite spausdintuvo darbo informaciją ir priimkite veiksmingus duomenimis pagrįstus sprendimus, kad galėtumėte toliau tobulinti savo operacijas.
- **PrintOS mobilioji programėlė:** Kontroliuokite spausdinimo operacijas beveik bet kuriuo metu, bet kur stebėdami spausdintuvo būseną, rašalo ir substrato suvartojimą, peržiūrėkite atliktas užduotis ir nedelsdami nustatykite spausdinimo problemas net keliaudami.
- **Konfigūravimo centras:** Nuotoliniu būdu konfigūruokite didelio formato spausdintuvą iš bet kurios vietos, tvarkydami, pasiekdami ir diegdami visą spausdintuvo substrato konfigūraciją iš vienos vietos, kad supaprastintumėte ir subalansuotumėte spausdinimo operacijas.
- **Norėdami patvirtinti aptarnavimo centrą:** Pasiekite visą paslaugų veiklą tiesiogiai iš vieno portalo, suteikdami jums greitą, efektyvų ir patikimą paslaugų atvejų valdymą.
- **Sužinokite taikomąją programą:** Padidinkite savo produktyvumą ir verslo sėkmę su nusimanančiams darbuotojais.

Norėdami užsiregistruoti, eikite į HP svetainę šia nuoroda: <http://www.printos.com>.

Pritaikymas neįgaliesiems

HP reiškia visų asmenų lygybę ir orumą, kad verslas ir visuomenė galėtų klestėti. HP yra įsipareigojusi skatinti įtrauktį, kuri yra pagrindinė vertė teikiant novatoriškas technologijas, kurios yra naudingos kuo platesniems žmonėms.

Priekinis skydelis

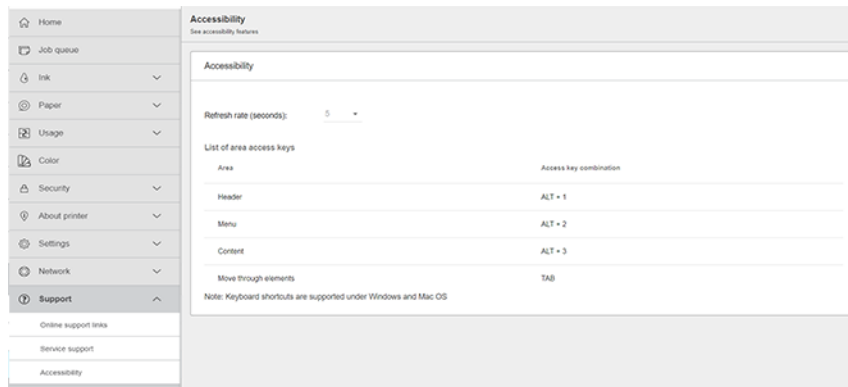
Jei reikia, priekinio skydelio ekrano ryškumą ir garsiakalbio garsumą galima pakeisti.

Žiūrėti [Keisti sistemos parinktis 10 puslapyje](#))

EWS

Įdėtajame voratinklio serveryje galite matyti spausdintuvo būseną ir atlikti kitus veiksmus nenaudodami priekinio skydelio.

Norėdami gauti informacijos apie įdėtojo žiniatinklio serverio pritaikymo neįgaliesiems funkcijas, spustelėkite **Palaikymo > pritaikymas neįgaliesiems**.



Jei pelė prijungta USB, galite naudoti pelės ratuką, kad padidintumėte vartotojo sąsajos elementus.

Daugiau informacijos apie HP prieinamumo programą ir HP įsipareigojimą padaryti savo produktus ir paslaugas prieinamus žmonėms su negalia rasite HP svetainėje šioje nuorodoje: <http://www.hp.com/hpinfo/abouthp/accessibility/>.

Kiti informacijos šaltiniai

Spausdintuvo vartotojo dokumentaciją galima atsisiųsti PDF formatu iš www.hp.com.

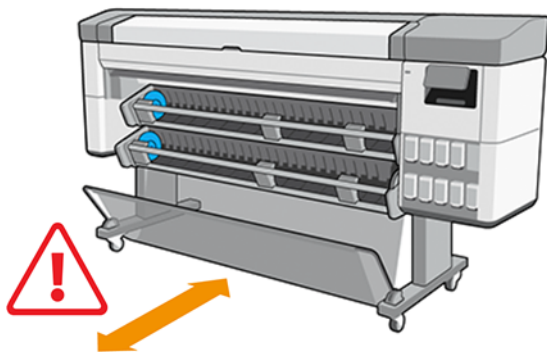
Toliau išvardytus dokumentus galima atsisiųsti iš HP svetainės šia nuoroda: <http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/manuals> (jei turite "Z6 Pro") arba <http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/manuals> (jei turite Z9+ Pro):

- Pradinė informacija
- Vartotojo vadovas
- Teisinė informacija
- Ribotoji garantija
- Vietos paruošimo vadovas

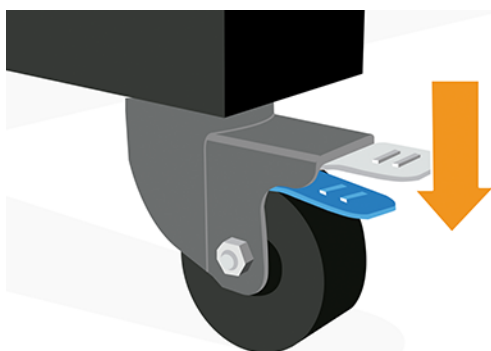
2 Popieriaus tvarkymas

Bendr. pob. pat.

Prieš pradėdant popieriaus pakrovimo procesą, svarbu užtikrinti, kad spausdintuvo priekyje būtų pakankamai vietos.

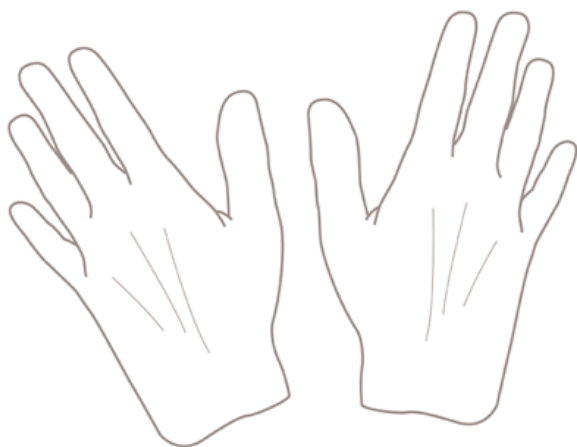


⚠ JSPĖJIMAS: patikrinkite, ar užfiksuoti spausdintuvo ratukai (stabdžių svirtis turi būti nuleista žemyn), kad spausdintuvas nejudėtų.



⚠ JSPĖJIMAS: Visas popierius turi būti 432 mm

💡 PATARIMAS: fotopopierių dėkite mūvėdami pirštines, kad ant popieriaus nepaliktumėte riebalų dėmių.



⚠ SPĖJIMAS: Kol dedate popierių, krepšį laikykite uždarytą.

Pakrovimo būdai

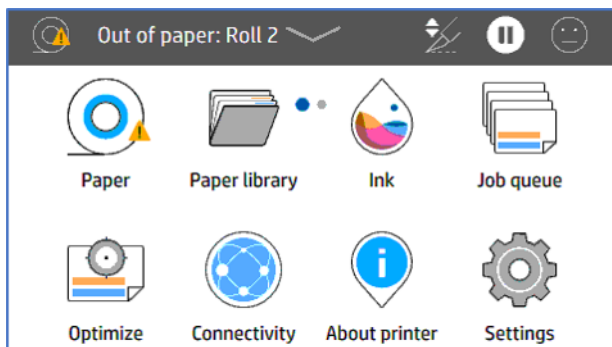
Yra dvi popieriaus įdėjimo galimybės: automatinis padavimas arba pagalbinis padavimas.

Automatinis sklaidos kanalas

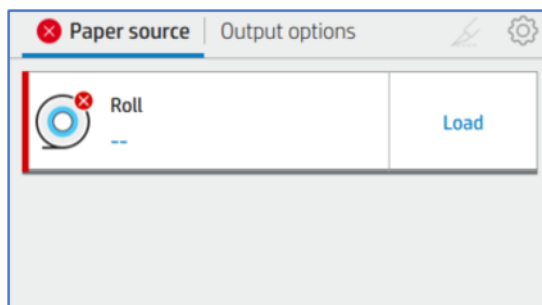
Spausdintuvą parągins pasirinkti popieriaus tipą ir ilgį, kol popierius bus įkeltas.

📝 PASTABA: Jei spausdintuvą neveikia, galite praleisti 1–5 veiksmus ir pereiti tiesiai prie 6 veiksmo.

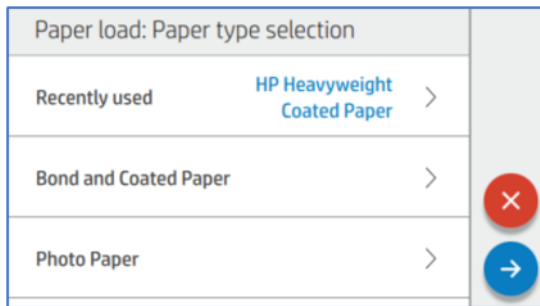
1. Eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite **Popierius**.



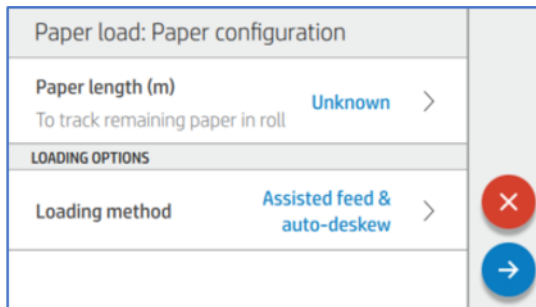
2. Bakstelėkite **Įkelti** atitinkamą popieriaus šaltinį, tada **Popierius**.



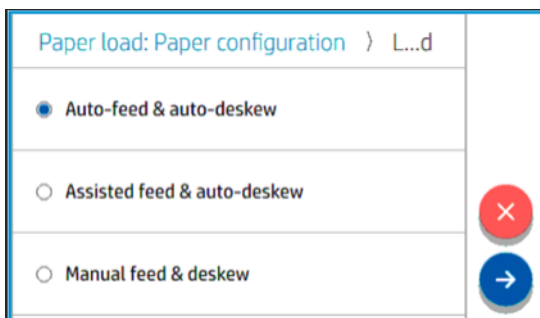
3. Pasirinkite **popieriaus tipą**.



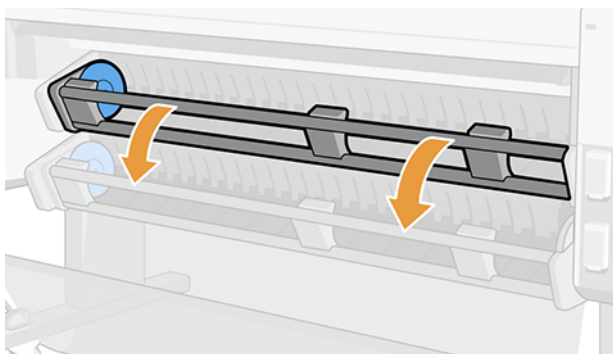
4. Pasirinkite **pakrovimo metodą**.



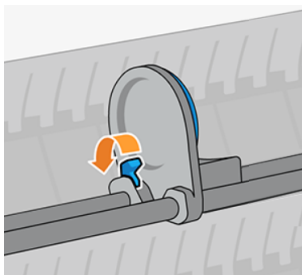
5. Bakstelėkite **Automatinis informacijos santraukos ir automatinis stalas** (numatytasis).



6. Atidarykite pakrovimo stotį.

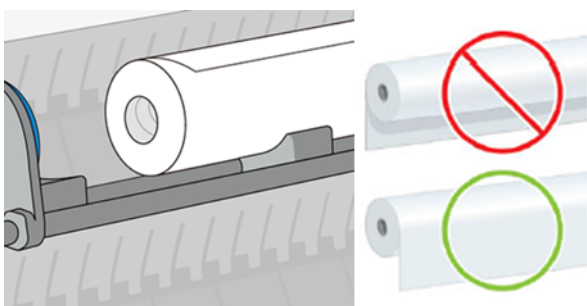


7. Ištraukite svirtį, kad atrakintumėte kairįjį stebulį.

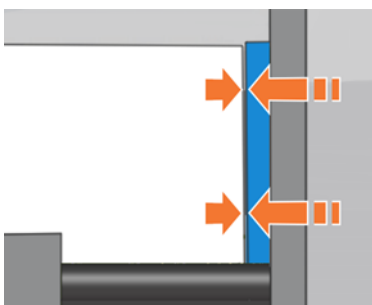


8. Perkelkite kairįjį koncentratorių į kairę ir padėkite popieriaus ritinį ant pakrovimo stalo.

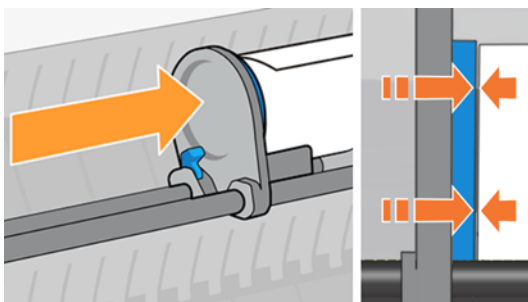
 **SVARBU:** Įsitinkite, kad popierius yra orientuotas, kaip matote paveikslėlyje.



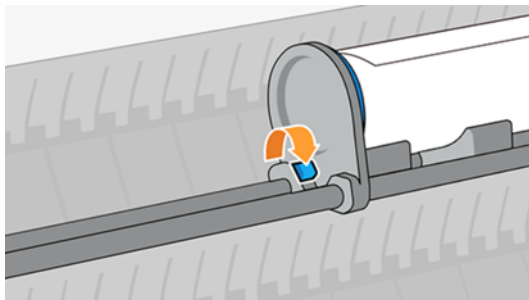
9. Įstumkite dešinįjį koncentratorių į ritinio šerdį, kol jis susilies su mėlynu disku.



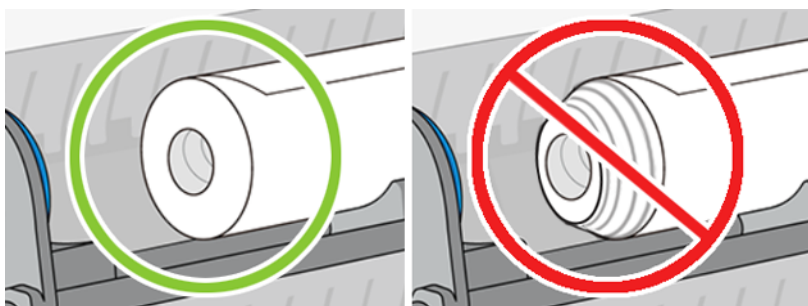
10. Įstumkite kairįjį koncentratorių į ritinio šerdį, kol jis susilies su mėlynu disku.



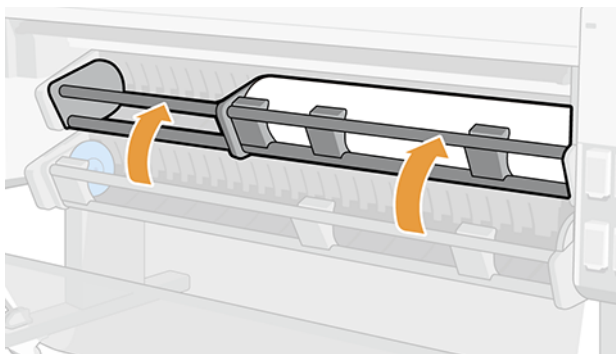
11. Nutempkite svirtį žemyn, kad uždarytumėte kairįjį stebulės kampelį.



12. Patikrinkite, ar ritinio galai yra kompaktiški ir plokšti.




13. Uždarykite pakrovimo stotį.

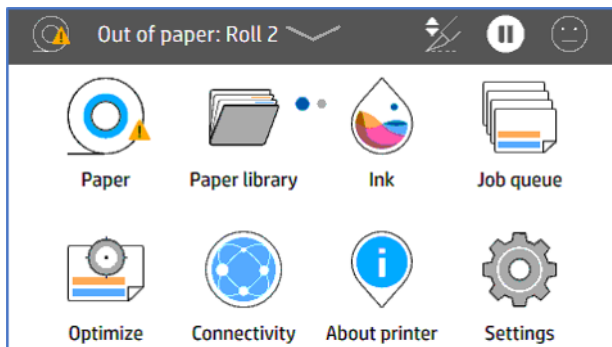


Pagalbinis pašaras

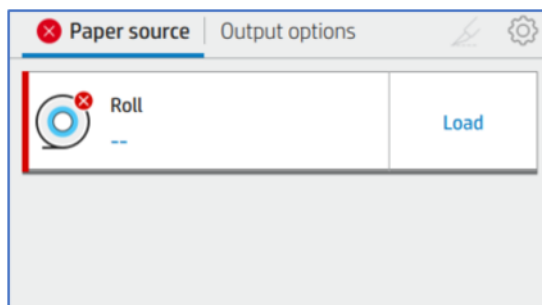
Automatinis popieriaus pakrovimas gali nepavykti, kai naudojamas plonas popierius, pvz., Paprastas arba padengtas jumbo ritinėlis. Kai taip atsitinka, spausdintuvus prašo naudoti pagalbines informacijos santrauką popieriui įkelti.

 **PATARIMAS:** Prieš įkeliant šiek tiek lenkus dešinę popieriaus priekinę krašto pusę, spausdintuvus gali jį aptikti ir automatiškai įkelti.

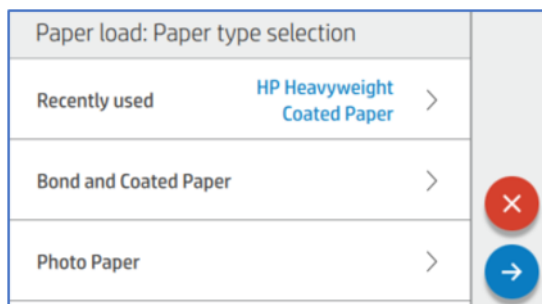
1. Eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite **Popierius**.



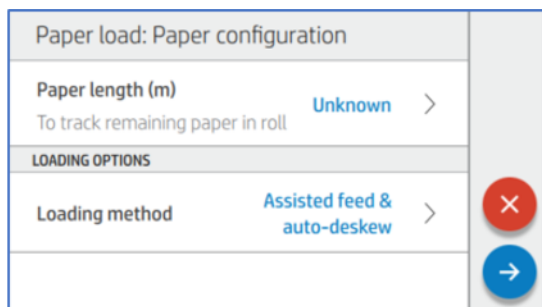
2. Bakstelėkite **Įkelti** atitinkamą popieriaus šaltinį, tada **Popierius**.



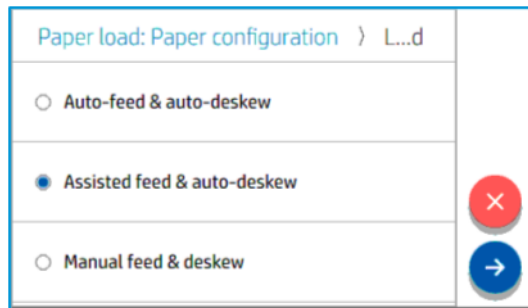
3. Pasirinkite **popieriaus tipą**.



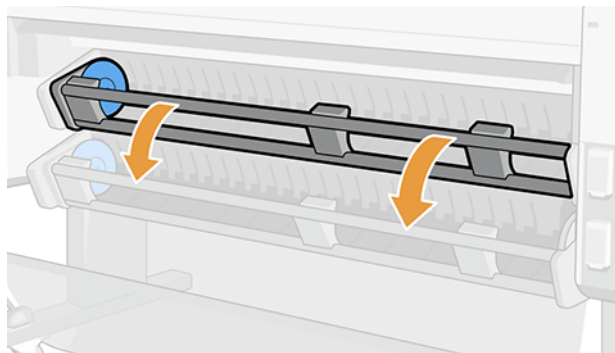
4. Pasirinkite **pakrovimo metodą**.



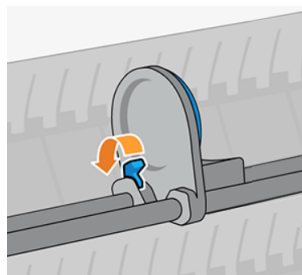
5. Bakstelėkite **Pagalbinę informacijos santrauką**.



6. Atidarykite pakrovimo stotį.

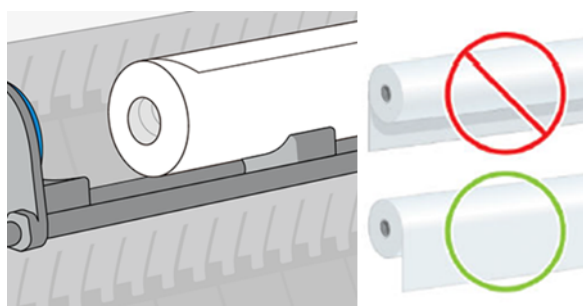


7. Ištraukite svirtį, kad atrakintumėte kairįjį stebulį.

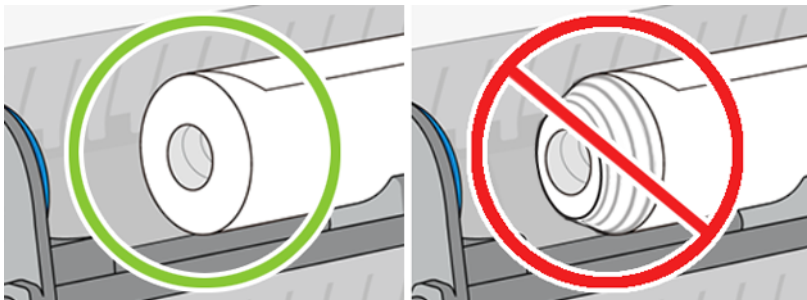


8. Perkelkite kairįjį koncentratorių į kairę ir padėkite popieriaus ritinį ant pakrovimo stalo.

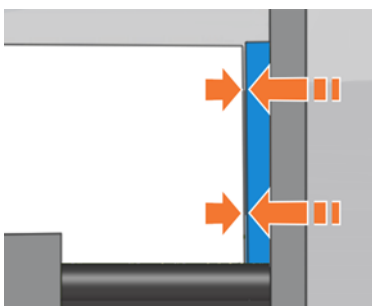
 **SVARBU:** Įsitikinkite, kad popierius yra orientuotas, kaip matote paveikslėlyje.



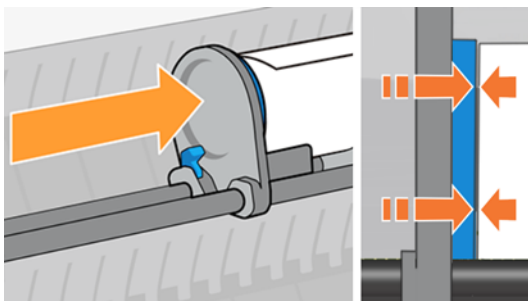
9. Patikrinkite, ar ritinio galai yra kompaktiški ir plokšti.



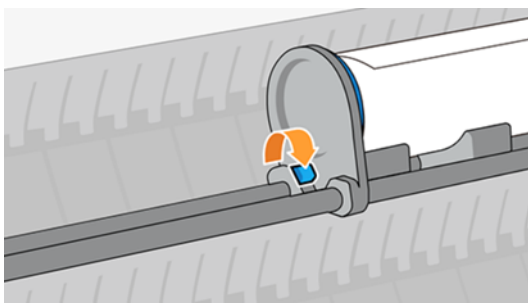
10. Įstumkite dešinįjį koncentratorių į ritinio šerdį, kol jis susilies su mėlynu disku.



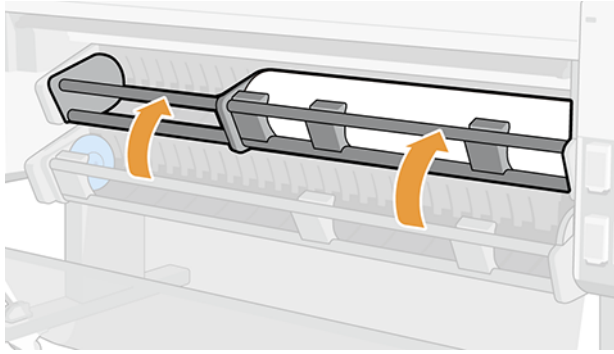
11. Įstumkite kairįjį koncentratorių į ritinio šerdį, kol jis susilies su mėlynu disku.



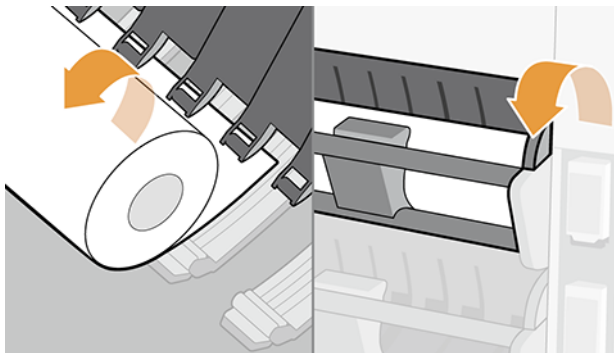
12. Nutempkite svirtį žemyn, kad uždarytumėte kairįjį stebulės kampelį.



- Uždarykite pakrovimo stotį.



- Pasukite stebulį parodyta kryptimi, kad popieriaus kraštas būtų įkištas į popieriaus padavimo sritį.



- Toliau pasukite koncentratorių, kad maitintumėte popierių, kol pamatysite jį spausdinimo zonoje.

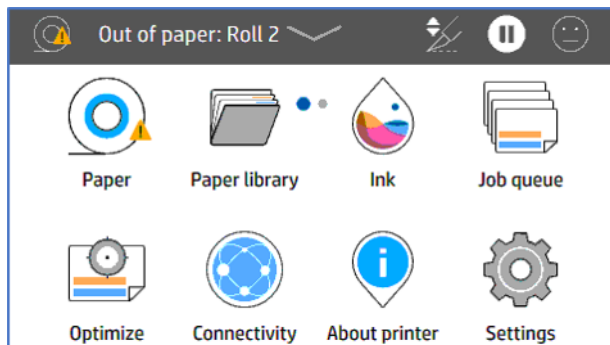
Ritinio įdėjimas į spausdintuvą

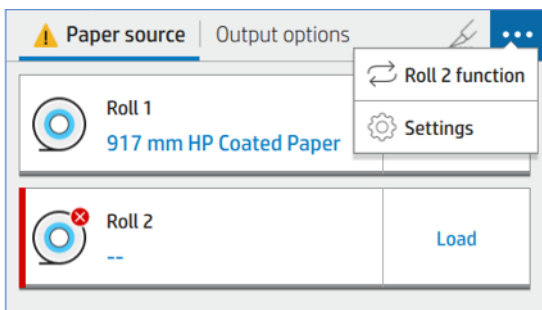
Yra dvi parinktys, kaip įkelti ritinį: iš priekinio skydelio arba tiesiai į spausdintuvą.

Priekiniame skydelyje

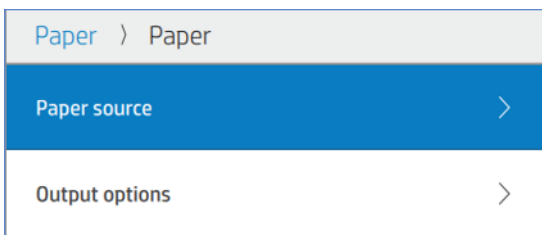
Kai vartotojas nori įdėti popierių pradedant nuo priekinio skydelio.

- Eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite **Popierius**, tada bakstelėkite **nustatymų** piktogramą .

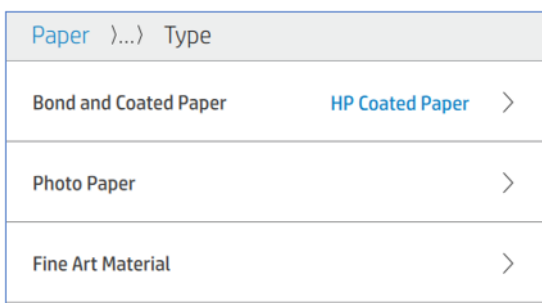




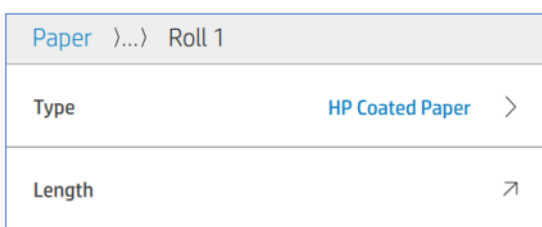
2. Skirtuke Popieriaus šaltinis bakstelėkite Popieriaus tipas.



3. Palieskite "Paper", tada pasirinkite "Paper type".



4. Įveskite ilgį ir pasirinkite pakrovimo būdą.




5. Atidarykite ritininį padavimo strypą ir įdėkite popieriaus.

Tiesiogiai spausdintuve

Kai vartotojas pirmiausia nori įdėti popierių, o tada nustatykite nustatymus priekiniame skydelyje.

1. Atidarykite ritinio padavimo juostą.
2. Uždarykite ritinio padavimo juostą.
3. Priekiniame skydelyje palieskite "Paper", tada pasirinkite "Paper type".

4. Įveskite ilgį.

 **PASTABA:** Jei turite kilimo ritės priedą arba daugiafunkcij ritinį, HP rekomenduoja perkelti nukreipiklius į viršutinę padėtį, kad popierius nepatektų į priedą. Žr. [Popierius patenka į apatinį modulį 168 puslapyje](#)

Ritinio išėmimas

Norėdami iškrauti ritinį, eikite į priekinį skydelį ir vykdykite instrukcijas.

Naudokite kilimo ritę

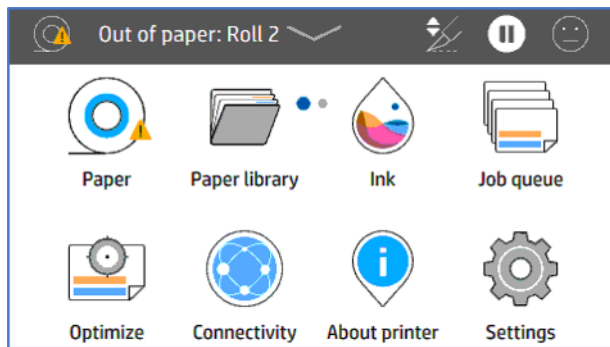
Kai naudojate kilimo ritę, įsitikinkite, kad įdiegėte tinkamą šerdį; 2 colių arba 3 colių.

Pridėti prieš spausdinant

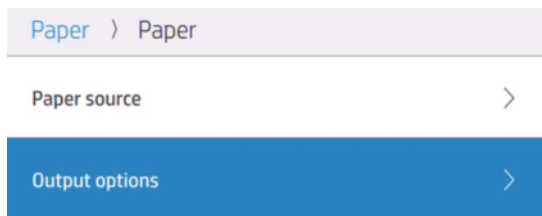
Prieš pritvirtinus popierių prie kilimo ritės, svarbu išjungti pjaustytuvą.

 **PASTABA:** Popieriaus pritvirtinimas prie kilimo ritės prieš spausdinimą reiškia medžiagos švaistymą.

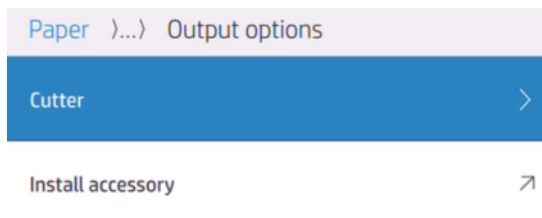
1. Eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite **Popierius**, tada bakstelėkite piktogramą **Parametrai** .



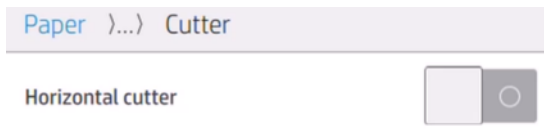
2. Bakstelėkite **išvesties parinktį**.






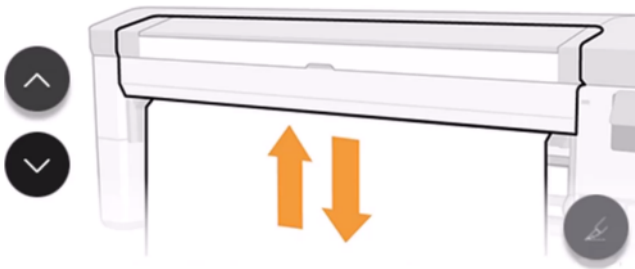
3. Pasirinkite **Pjaustytuvas**.




- Išjunkite pjoviklį.

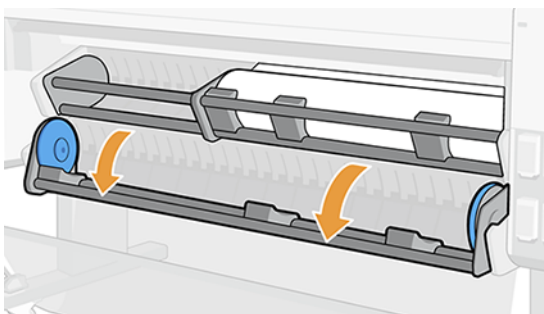


- Paruoškite bent tris lipnios juostos gabalus, kad pritvirtintumėte popierių prie šerdies.
- Eikite į spausdintuvą, kad pereitumėte prie popieriaus.
- Bakstelėkite **"Advance" popieriaus** piktogramą  ir iš anksto, kol popierius pasieks kilimo ritės.
- Paspauskite ir **atsukite popieriaus**  piktogramą, kad atsuktumėte atgal, ir **"Advance" popieriaus** piktogramą,  kad iš anksto iš anksto popierius atitiktų šerdį.

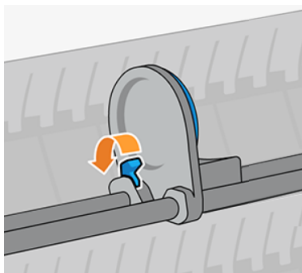


 **PASTABA:** Jei turite kelių ritinių priedų, antrasis ritinėlis turi būti nustatytas **"Take-up" ritės** režimu priekiniame skydelyje. Pasirinkę **Take-up ritės** priekiniame skydelyje, turite nuleisti žiupsnelis rankas. Žr. [Pereiti nuo popieriaus šaltinio prie "take-up-ritės" 42 puslapyje](#).

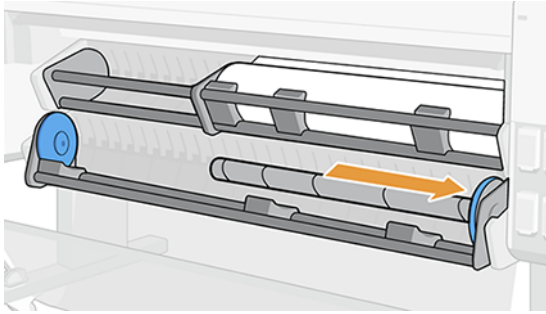
- Atidarykite kilimo ritės.



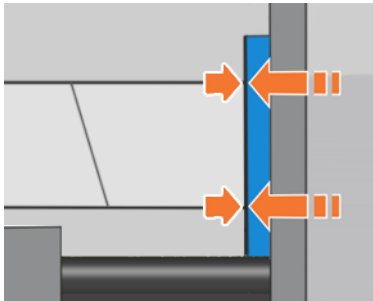
- Ištraukite svirtį, kad atrakintumėte kairįjį stebulį.



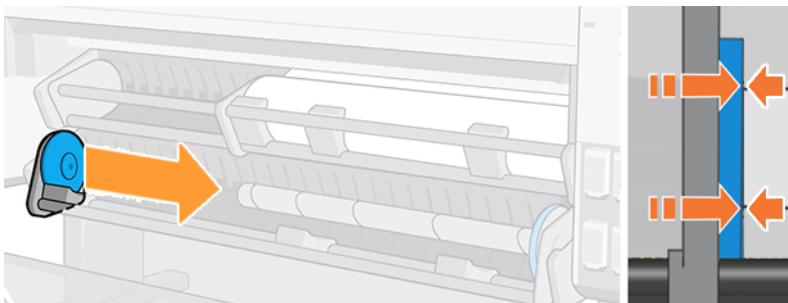
11. Perkelti kairijį koncentratorių į kairę ir padėti tuščią šerdį ant pakrovimo stalo.



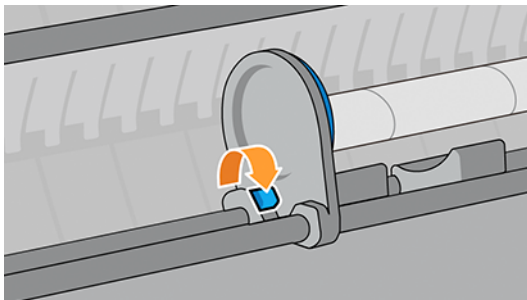
12. Stumkite tuščią šerdį į dešinį koncentratorių, kol jis susisieks su mėlynu disku.



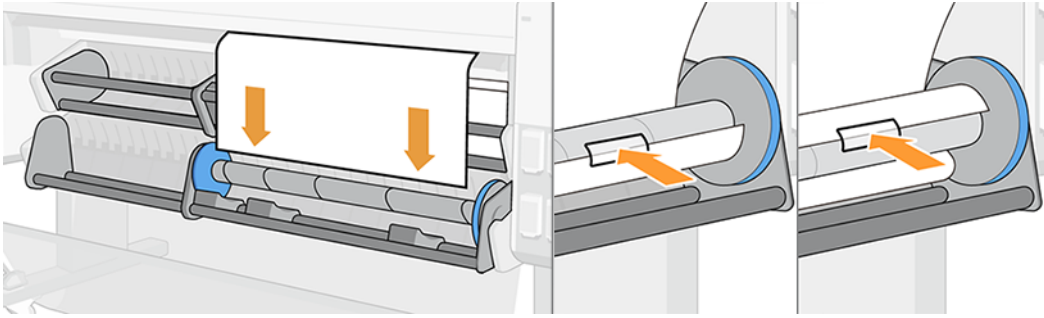
13. Įstumkite kairijį koncentratorių į šerdį, kol jis susilies su mėlynu disku.



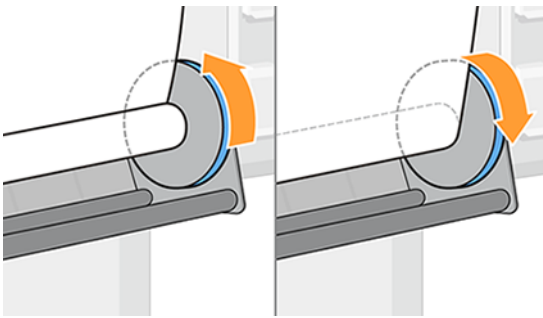
14. Nutempkite svirtį žemyn, kad uždarytumėte kairijį stebulės kampelį.



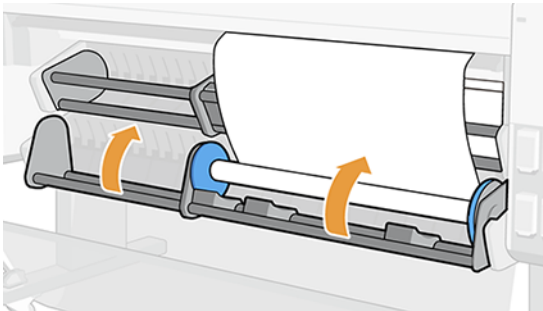
15. Palaukite, kol popierius pasieks pagrindinį lygį. Pritvirtinkite popierių: jis gali būti pritvirtintas prie šerdies į vidų arba į išorę.



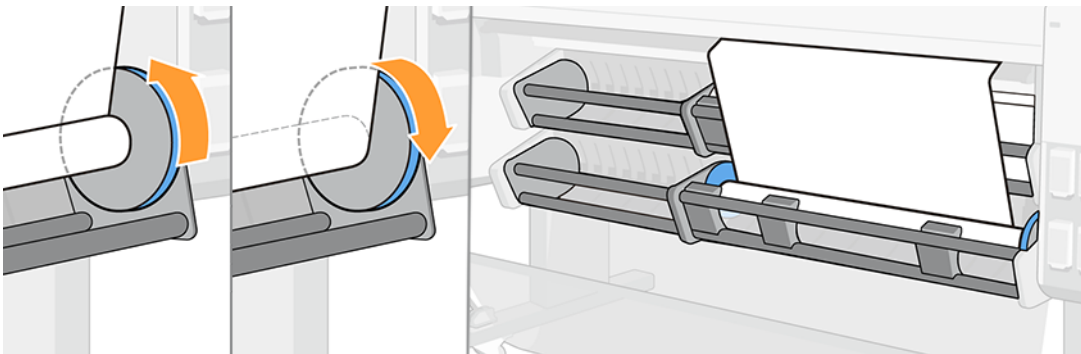
16. Prieš uždarydami pakrovimo stotį pasukite popierių į vidų arba į išorę norima kryptimi ir atlikite bent vieną pilną posūkį.




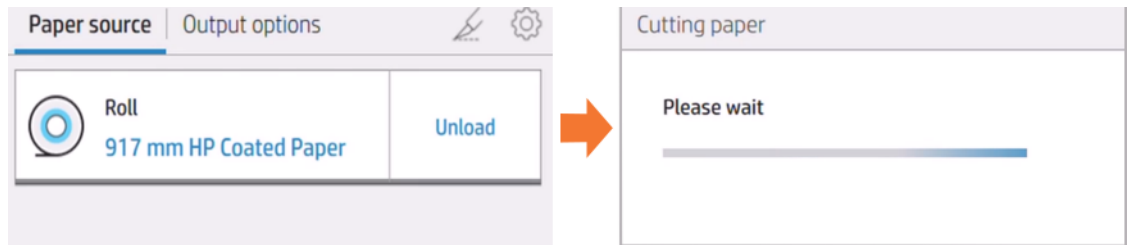
17. Uždarykite kilimo ritės.



18. Šiek tiek pasukite popierių pasirinkta apvija, kol ritinėlis pradės automatiškai rinkti popierių ir taps įtemptas.



19. Kai darbas bus baigtas, įtraukite pjaustytuvą; bakstelėkite **ant popieriaus**, tada bakstelėkite piktogramą **Iškirpti popierių** .

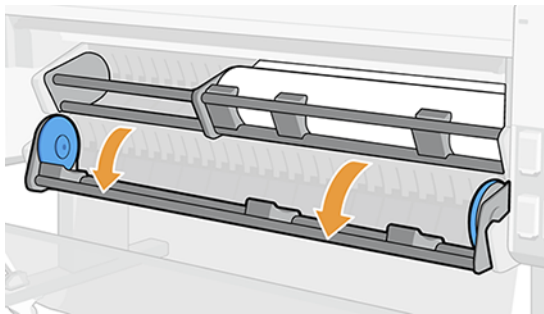


20. Įgalinti pjaustytuvą; grįžkite ir atlikite 1, 2 ir 3 veiksmus dar kartą.


Pridėti spausdinant

Galite siųsti užduotį spausdinti ir pridėti ją prie kilimo ritės.

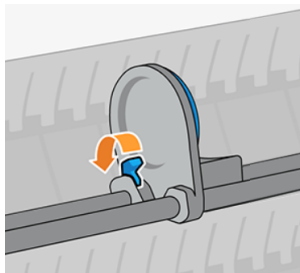
1. Paruoškite bent tris lipnios juostos gabalus, kad pritvirtintumėte popierių prie šerdies.
2. Atidarykite kilimo ritės.



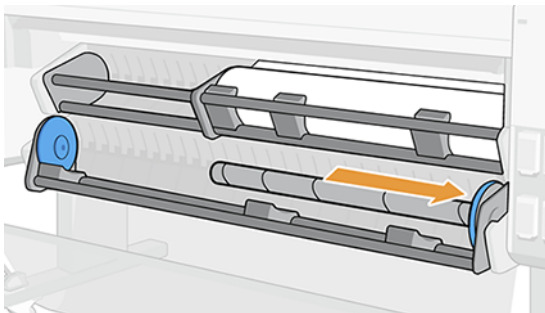
3. Siųskite užduotį spausdinti, tada palaukite, kol užduotis pasieks pagrindinį kaupimo ritės šerdį.

 **PASTABA:** Jei turite kelių ritinių priedų, antrasis ritinėlis turi būti nustatytas **"Take-up" ritės** režimu priekiniame skydelyje. Pasirinkę **Take-up ritės** priekiniame skydelyje, turite nuleisti žiupsnelis rankas. Žr. [Pereiti nuo popieriaus šaltinio prie "take-up-ritės" 42 puslapyje.](#)

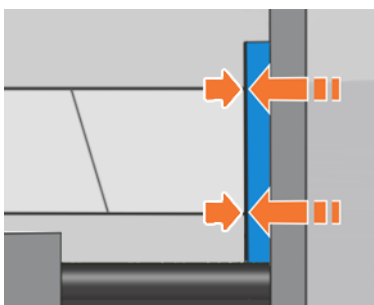
4. Ištraukite svirtį, kad atrakintumėte kairįjį stebulį.



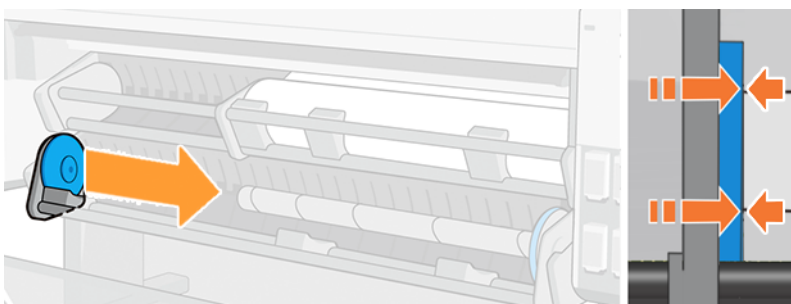
5. Perkelkite kairįjį koncentratorių į kairę ir padėkite tuščią šerdį ant pakrovimo stalo.



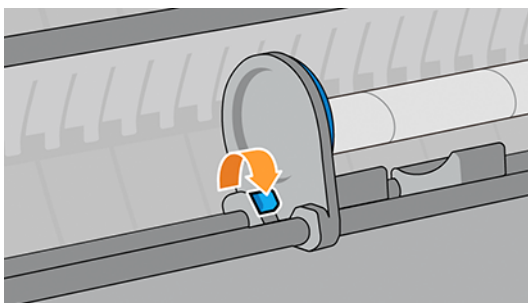
6. Stumkite tuščią šerdį į dešinįjį koncentratorių, kol jis susisieks su mėlynu disku.



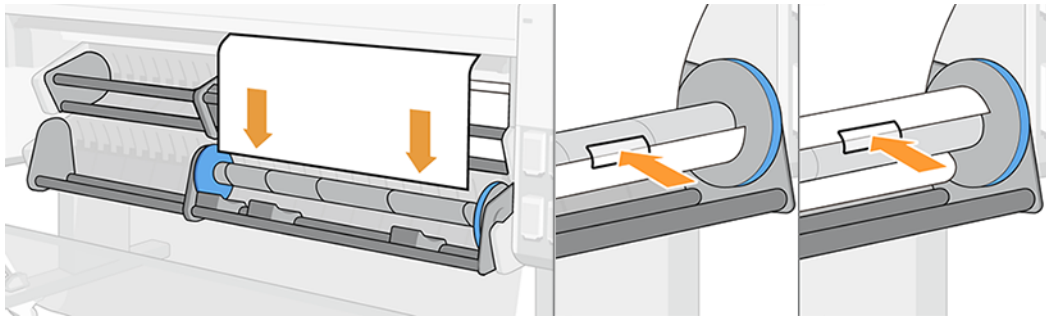
7. Įstumkite kairįjį koncentratorių į šerdį, kol jis susilies su mėlynu disku.



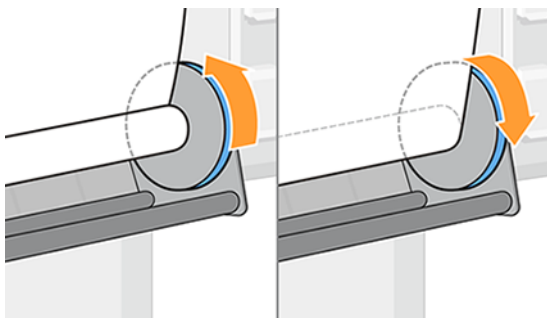
8. Nutempkite svirtį žemyn, kad uždarytumėte kairįjį stebulės kampelį.



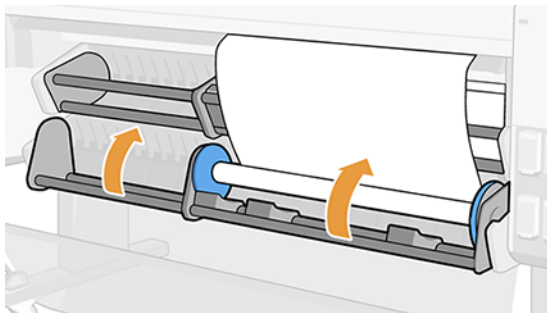
9. Palaukite, kol popierius pasieks pagrindinį lygį. Pritvirtinkite popierių: jis gali būti pritvirtintas prie šerdies į vidų arba į išorę.



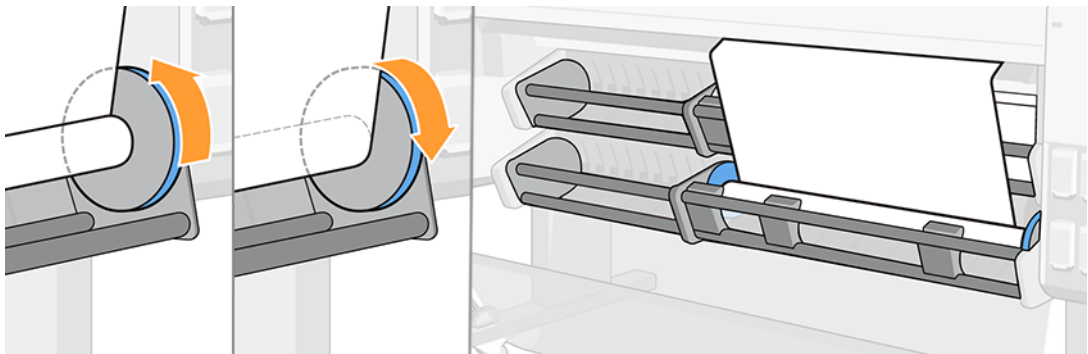
10. Prieš uždarydami pakrovimo stotį pasukite popierių į vidų arba į išorę norima kryptimi ir atlikite bent vieną pilną posūkį.



11. Uždarykite kilimo ritės.



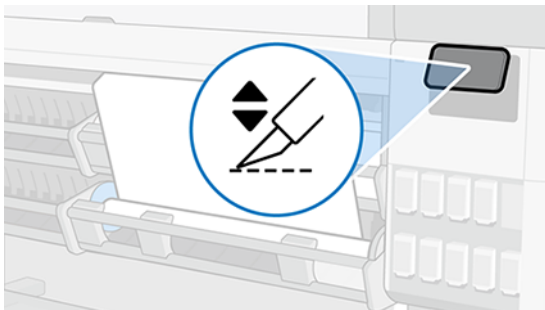
12. Šiek tiek pasukite popierių pasirinkta apvija, kol ritinėlis pradės automatiškai rinkti popierių ir taps įtemptas.



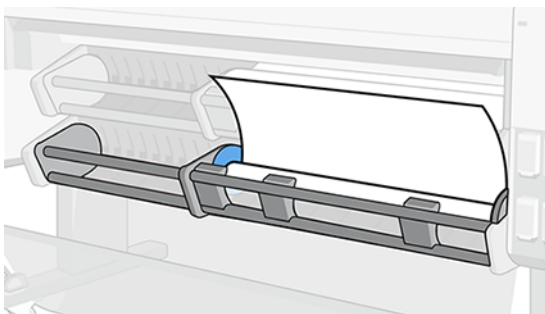
Nuimti

Pjaustant popierių svarbu jį laikyti, kad jis nenukristų bruzdesys.

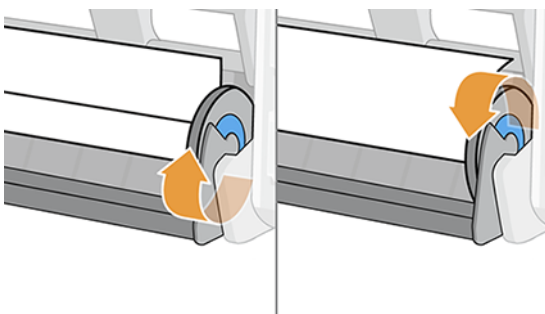
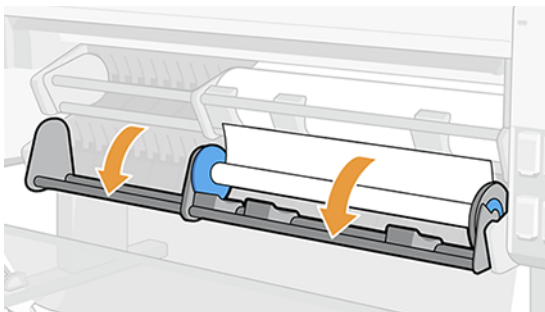
1. Jei pjaustytuvas buvo išjungtas, eikite į priekinį skydelį ir supjaustykite popierių, kad jis atsiskirtų nuo šerdies.



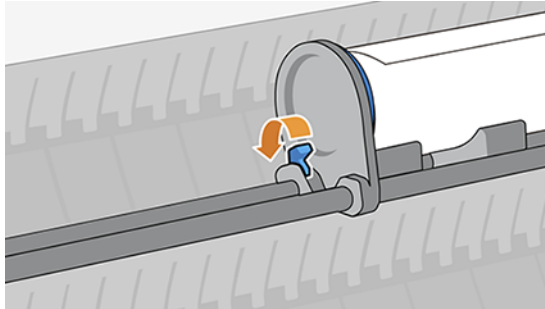
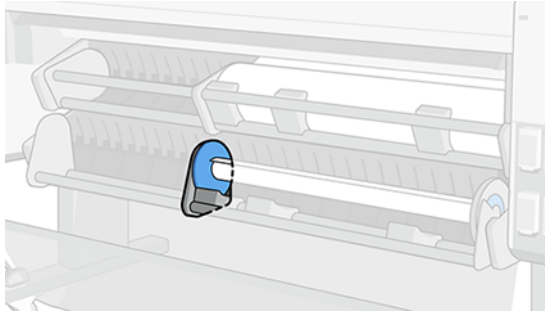
2. Popierių automatiškai atsukamas atgal.



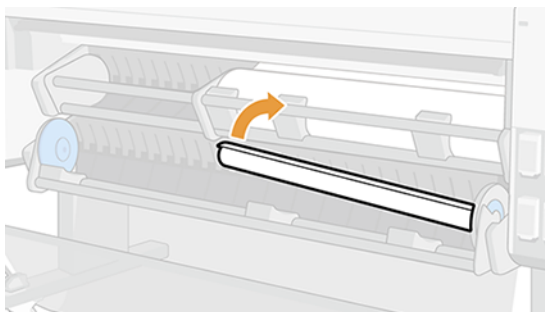
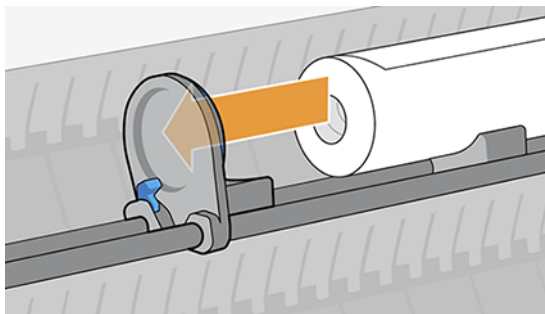
3. Atidarykite paėmimo ritę ir toliau atsukite popierių.



4. Raskite kairįjį stebulę ir atidarykite svirtį.



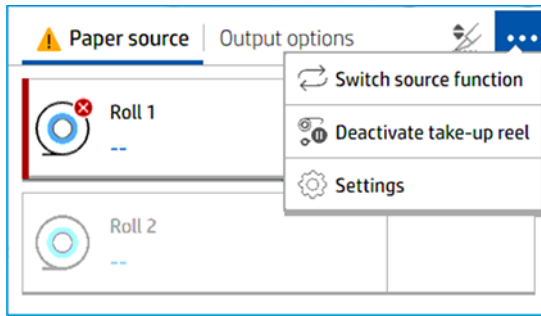
5. Perkelkite stebulę į kairę ir ištraukite ritinį.



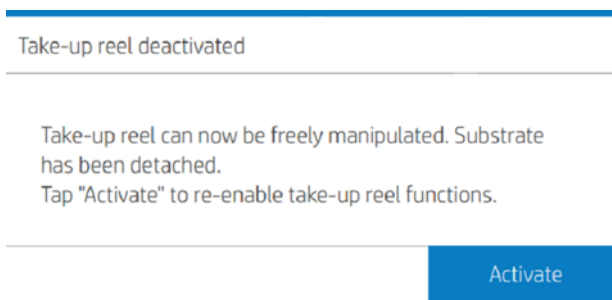
Išjunkite kilimo ritės išjungimą


Bet kuriuo metu galite išjungti kilimo ritės išjungimą; spausdinant arba kai spausdintuvas nenaudojamas.

1. Eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite **Popieriaus šaltinis**, tada **Elipsės** piktograma **...**.



2. Bakstelėkite **Išjungti kilimo ritės**.
3. Šis pranešimas bus rodomas priekiniame skydelyje:



 **PASTABA:** Tai galima padaryti bet kuriuo metu, spausdinant arba tuščiąja eiga.

 **PASTABA:** Po to kilimo ritės turi būti vėl pritvirtintos.

Perjunkite daugiafunkcines ritinio priedų funkcijas tarp kilimo ritės ir popieriaus šaltinio

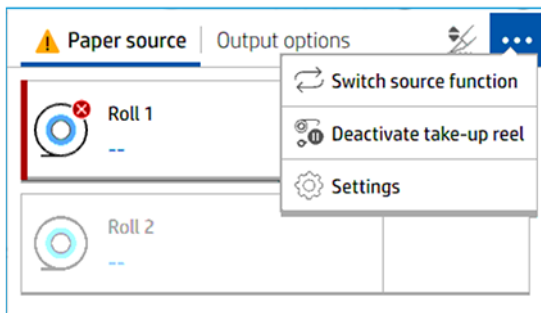
Supaprastinkite savo darbą, padidinkite darbo eigos produktyvumą ir lengvai pakeiskite ritės ir popieriaus šaltinio naudojimą.

Pereiti nuo popieriaus šaltinio prie "take-up-ritės"

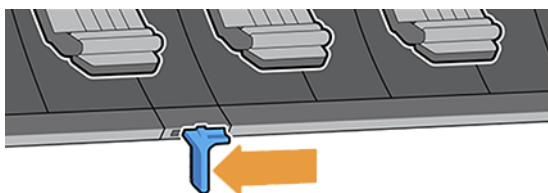
Perėjimas iš popieriaus šaltinio į "take-up-ritės" niekada nebuvo lengvesnis ar greitesnis.

1. Eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite **Popierius**.
2. Bakstelėkite **Išvesties paskirties vieta**.

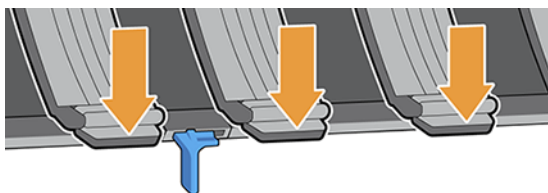
3. Bakstelėkite **elipsės** piktogramą **...**, tada **Perjungti šaltinio funkciją**, tada pasirinkite **Take-up ritės**.



4. Jei "Roll 2" įkeltas, iškraukite.
5. Svirtį stumkite į kairę.



6. Nuleiskite visas rankas.



7. Įsitinkinkite, kad visos rankos yra nuleistos.



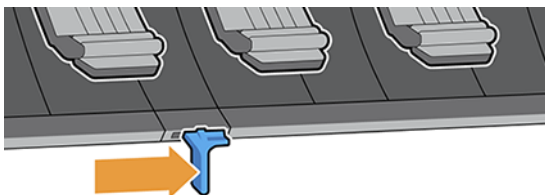
8. "Take-up Reel" dabar yra paruoštas kaip **išvesties paskirties vieta**.

Pereiti nuo kilimo ritės prie popieriaus šaltinio

Perėjimas nuo kilimo ritės prie popieriaus šaltinio niekada nebuvo lengvesnis ar greitesnis.


1. Eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite **Popierius**.
2. Bakstelėkite **elipsės** piktogramą **...**, tada **Perjungti šaltinio funkciją**, tada pasirinkite Popieriaus **šaltinis**.

3. Stumkite svirtį į dešinę, kad atleiskite rankas.



4. 2 ritinėlis dabar pasirinktas kaip popieriaus šaltinis.

Informacijos apie popierių peržiūra.

Norėdami peržiūrėti įkeltą popieriaus informaciją, bakstelėkite **piktogramą Popierius** , tada piktogramą **Ritinėlis**.

Ši informacija rodoma priekiniame skydelyje:

- Išrinkta popieriaus rūšis
- Ritinio būseną
- Popieriaus plotis milimetrais
- Popieriaus ilgis milimetrais
- Kalibravimo būseną

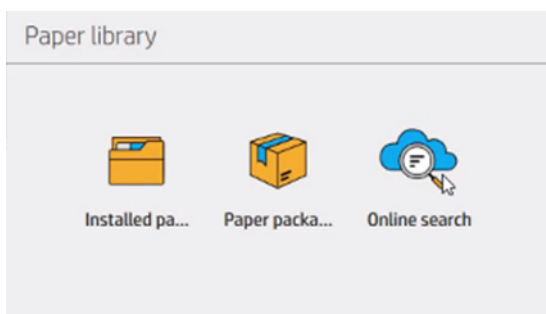
Jei popieriaus nėra, rodomas pranešimas **Out of paper** (nėra popieriaus).

Informacija rodoma įdėtajame voratinklio serveryje (**skirtukas Popierius > popieriaus šaltinis**), tada spustelėkite įkelto popieriaus kortelę, kad pamatytumėte papildomą kalibravimo ir ilgio informaciją.

Popieriaus profilis

Kiekviena tinkama popieriaus rūšis turi tam tikras savybes. Kad spausdinimo kokybė būtų optimali, spausdintuvas ant įvairių rūšių popieriaus spausdina vis kitaip. Pavyzdžiui, vienų rūšių popieriui reikia daugiau rašalo, kitų rūšių popierius ilgiau džiūsta.

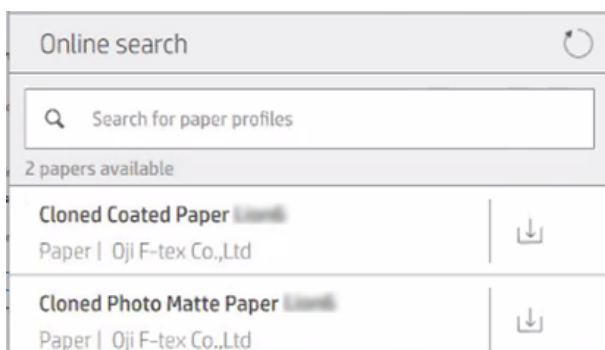
Spausdintuvui turi būti pateiktas kiekvieno popieriaus tipo reikalavimų aprašymas, šis aprašymas vadinamas popieriaus išankstiniu nustatymu. Popieriaus profilis apima ICC profilį, kuriame aprašomos popieriaus charakteristikos. Jame taip pat yra informacijos apie kitas popieriaus savybes ir reikalavimus, tiesiogiai nesusijusiais su spalvomis. Esami spausdintuvo išankstiniai popieriaus nustatymai jau yra įdiegti spausdintuvo programinėje įrangoje, jie vadinami *įdiegtais popieriais*. Daugiau popierinių išankstinių nustatymų galite rasti naudodami internetinę paiešką arba "HP Media Locator".



Internetinė paieška popieriaus bibliotekoje

Popieriuje galite ieškoti iš anksto nustatyto popieriaus naudodami internetinės paieškos funkciją **popieriaus bibliotekos** priekinio skydelio meniu.

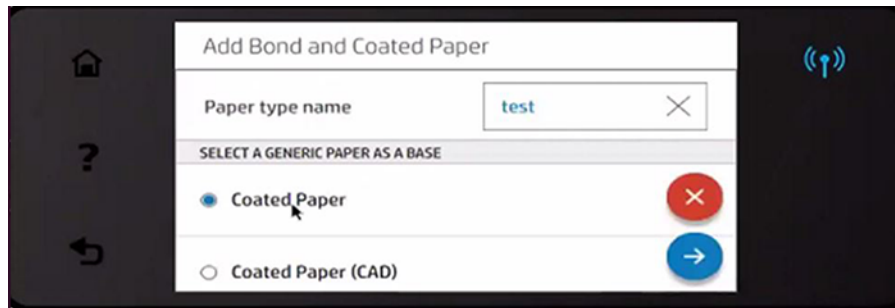
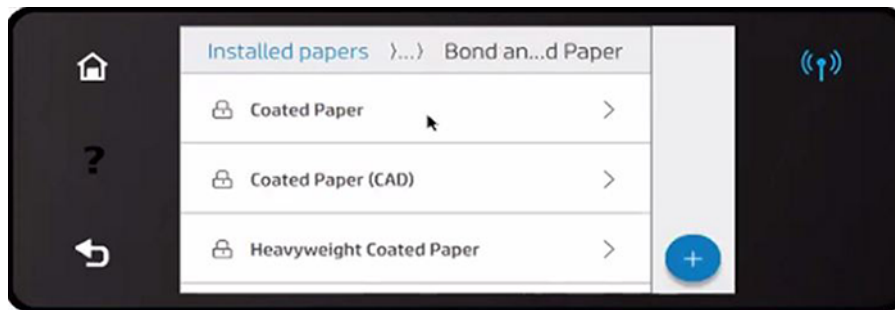
Spausdintuvas prisijungia prie "HP Media Locator" duomenų bazės internete ir leidžia ieškoti visų galimų popieriaus išankstinių dokumentų, skirtų konkrečiam spausdintuvo modeliui, įskaitant HP ir trečiųjų šalių popieriaus prekės ženklus. Gali būti galima rasti šimtus skirtingų popierinių išankstinių dokumentų rinkinių, o popierinių išankstinių dokumentų duomenų bazė nuolat atnaujinama ir plečiama. Tokiu būdu visada gausite naujausią turinį.



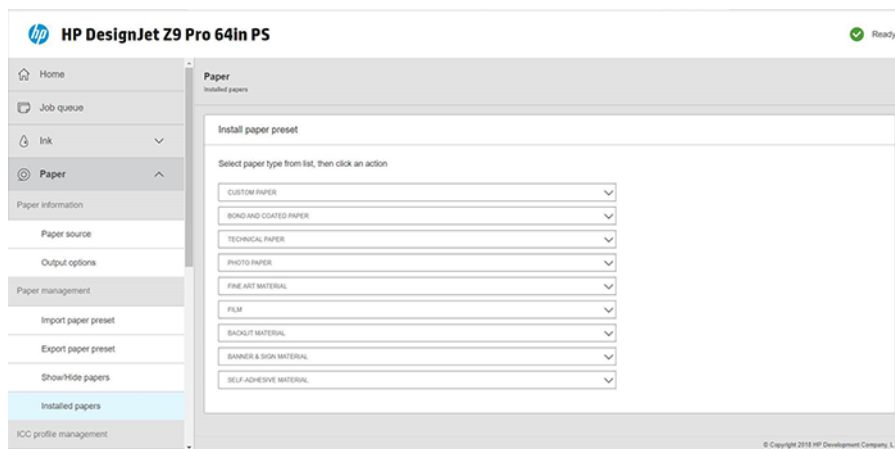
Kai spausdintuvas prijungtas prie duomenų bazės (tai gali užtrukti kelias sekundes), rodomas visų galimų spausdintuvo modelio popierinių išankstinių dokumentų sąrašas. Galite naršyti sąrašą slinkdami jį ir gauti išsamią informaciją apie bet kurį iš anksto nustatytą, paliesdami jo pavadinimą. Be naršymo, yra du papildomi būdai ieškoti išankstinių priemonių: laisvos formos paieška ir filtrai.

Laisvos formos paieška leidžia įvesti bet kurį tekstą naudojant ekrano virtualią klaviatūrą; bus rodomi visi popieriniai išankstiniai rinkiniai, kuriuose yra tas tekstas bet kurioje jų pavadinimo ar aprašymo dalyje.

Filtrai galimi prekės ženklui, tipui, po tipui ir pritaikymui. Pasirinkus tam tikro filtro reikšmę, bus rodomi tik atitinkantys popieriniai išankstiniai rinkiniai. Pavyzdžiui, jei prekės ženklo filtre pasirinksite "HP", bus rodomi tik HP popieriniai išankstiniai rinkiniai. Naudojant daugiau nei vieną filtrą, reikia susiaurinti iešką iki filtro parametru derinio. Pavyzdžiui, jei iš prekės ženklo filtro pasirinksite "HP" ir "Priklijuojamą vinilą" iš tipo filtro, rodomi tik popieriniai "HP" priklijuojamų vinilo popierių išankstiniai rinkiniai.



Kai radote pasirinktą popierių iš anksto nustatytą, palietę jo atsisiuntimo piktogramą, jis bus automatiškai atsisiųstas ir įdiegti fone. Galite pasirinkti tiek popierių išankstinių rinkinių, kiek norite atsisiųsti ir įdiegti (jie bus apdorojami pasirinkta tvarka). Galite bet kada grįžti į kitą medijos tvarkytuvo ar kito priekinio skydelio ekrano dalį po to, kai laukia išankstiniai rinkiniai atsisiųsti, ir tai nesutrukdys atsisiuntimo ir diegimo proceso.



Kai fone atsisiunčiamas popierius, jis patikrinamas ir įdiegiamas spausdintuvo standžiajame diske. Tikrinimo ir montavimo metu priekiniame skydelyje rodomas viso ekrano pranešimas. Šis pranešimas dingsta, kai tikrinimas ir diegimas baigtas.

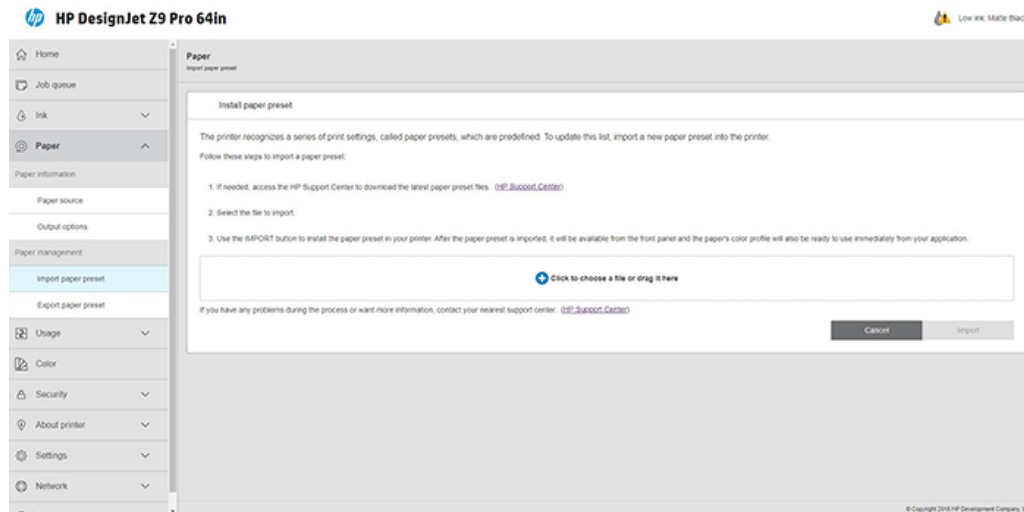
Naujasis iš anksto nustatytas popierius dabar rodomas popieriaus bibliotekoje kartu su visais anksčiau įdiegtais ir gamykloje pateiktais išankstiniais rinkiniais ir yra paruoštas naudoti.

HP Media Locator

"HP Media Locator" popierių išankstinių dokumentų duomenų bazę taip pat galima pasiekti iš žiniatinklio naršyklės.

Apsilankykite <https://www.printos.com/ml/>. Tai suteikia prieigą prie duomenų bazės skirtingiems regionams, spausdintuvų modeliams, programoms, tiekėjams, popieriaus tipams ir pan.

Kai radote pasirinktą popierių iš anksto, galite jį atsisiųsti į savo kompiuterį. Norėdami įdiegti iš anksto nustatytą spausdintuvą, su kuriuo norite jį naudoti, naudokite spausdintuvo įdėtąjį voratinklio serverį. Spustelėkite **Popieriaus > Popieriaus tvarkymas > importuoti popierių iš anksto nustatytą**.



Spustelėkite piktogramą **Naršyti** ir pereikite prie popieriaus iš anksto nustatyto failo, kurį anksčiau atsisiuntėte į kompiuterį, tada spustelėkite **Importuoti**, kad įdiegtumėte iš anksto nustatytą spausdintuvą.

Įdėtasis žiniatinklio serveris taip pat leidžia eksportuoti vieną ar daugiau popieriaus išankstinių dokumentų iš spausdintuvo naudoti su kitu to paties modelio spausdintuvu. Norėdami eksportuoti daugiau nei vieną iš anksto nustatytą popierių, pasirinkite popieriaus išankstinius rinkinius ir paspauskite mygtuką **Eksportuoti**. Visi eksportuoti išankstiniai rinkiniai bus įrašyti į tą patį **paperpresets.oms** failą.

Importuodami anksčiau eksportuotą dokumentą, galite matyti pranešimą, įspėjantį, kad paketas nepasirašytas (tik paketai, atsisiųsti iš HP Media Locator interneto duomenų bazės, yra pasirašyti skaitmeniniu būdu kaip autentifikavimo forma); galite nepaisyti įspėjimo ir tęsti diegimą arba nutraukti diegimą.

Jei eksportuodami gaunate klaidos pranešimą:

- Patikrinkite, ar diske yra pakankamai vietos.
- Patikrinkite, ar kelių popierinių išankstinių langų importavimas viršys spausdintuvui leistiną didžiausią leistiną kiekį (10 išankstinių dokumentų).

Norėdami įdiegti atsisiųstą popierių iš anksto nustatytą

Jei internete norimo profilio nerandate, galbūt jis įtrauktas į naujausią spausdintuvo mikroprogramos versiją.

1. Radę tinkamą popierių, iš anksto nustatytą <https://www.printos.com/ml/> popieriaus gamintojo svetainėje, spustelėkite mygtuką **Atsisiųsti dabar** ir įrašykite iš anksto nustatytą popierių (**.oms** failą) kompiuteryje.
2. Prieš pradėdami diegti naują iš anksto nustatytą, įsitikinkite, kad spausdintuvas neveikia ir spausdinimo eilė sustabdyta. Įdiegus naują iš anksto nustatytą dokumentą bus nutrauktas bet koks vykdomas spausdinimas.
3. Paleiskite "HP DesignJet" priemonę arba įdėtąjį žiniatinklio serverį.

Įdėtajame voratinklio serveryje spustelėkite skirtuką **Popierius**. Sekcijoje Popieriaus valdymas spustelėkite skirtuką **Popierius iš anksto nustatytas**.

4. Puslapyje **Importuoti** pasirinkite popieriaus iš anksto nustatytą failą, kurį atsisiuntėte 1 žingsnyje.


- Spustelėkite mygtuką **Importuoti** ir palaukite, kol bus baigtas naujinimo procesas. Tai gali užtrukti šiek tiek laiko.
- Patikrinkite, ar naujas popieriaus tipas rodomas spausdintuvo priekinio skydelio kategorijoje **Papildomas popierius** arba **Pasirinktinis popierius**.

Dabar, kai importavote iš anksto nustatytą popierių, galite pasirinkti popieriaus tipą iš priekinio skydelio ir iš tvarkyklės. Naujo popieriaus tipo popierius paruoštas naudoti jūsų programoje.

Norėdami sukurti savo išankstinį popieriaus nustatymą


Prieš naudodami pasirinktinį popieriaus tipą su spausdintuvu, turėtumėte pridėti išankstinį popieriaus nustatymą naujam popieriui. Galite sukurti naują išankstinį popieriaus nustatymą tiesiai iš priekinio skydelio.

- Popieriaus iš anksto nustatytas pavadinimas bus rodomas spausdintuvo tvarkyklėje ir priekiniame skydelyje. Norėdami sukurti išankstinį popieriaus nustatymą, atlikite šią paprastą procedūrą:

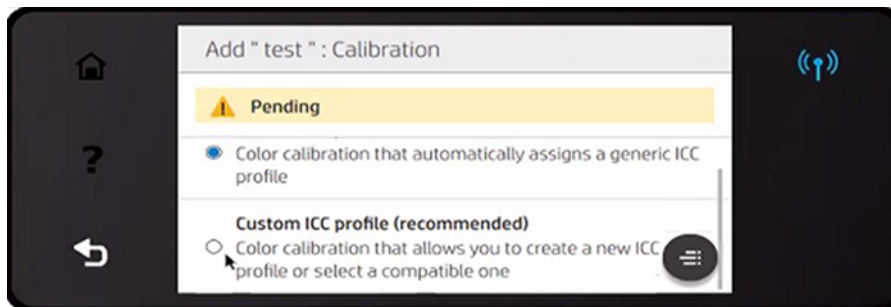
- Eikite į įdiegtus popierius popieriaus bibliotekoje priekiniame skydelyje.
- Bakstelėkite piktogramą  **Add new paper (Pridėti naują popierių)**.
- Įveskite popieriaus pavadinimą.



PASTABA: Popieriaus komercinis pavadinimas greičiausiai bus labiausiai suprantamas kitiems spausdintuvo vartotojams.

- Meniu pasirinkite popieriaus kategoriją. Popieriaus kategorija nustato naudojamo rašalo kiekį ir kitus pagrindinius spausdinimo parametrus.
- Pasirinkite tinkamus nustatymus: storį, džiūvimo laiką, horizontalų pjaustytuvą, vakuumą, pjaustytuvą, avanso koeficientą ir kt.
- Jei rekomenduojamas popieriaus kalibravimas, sistema paragins jus pasirinkti šią parinktį. Spustelėkite **rodyklės dešinėn** piktogramą .

7.



- Galite pervardyti, ištrinti, klonuoti ar net iš naujo nustatyti nustatymus. Popieriaus pavadinimą rasite priekiniame **skydelyje esančioje pasirinktinio popieriaus** kategorijoje.
- Dabar, kai sukūrėte išankstinį popieriaus nustatymą, galėsite pasirinkti popieriaus tipą priekiniame skydelyje ir tvarkyklėje kategorijoje **Pasirinktinis popierius**.

Galite eksportuoti naują išankstinį popieriaus nustatymą į savo kompiuterį ir naudoti jį kituose HP DesignJet Z serijos spausdintuvuose naudodami įterptąjį žiniatinklio serverį:

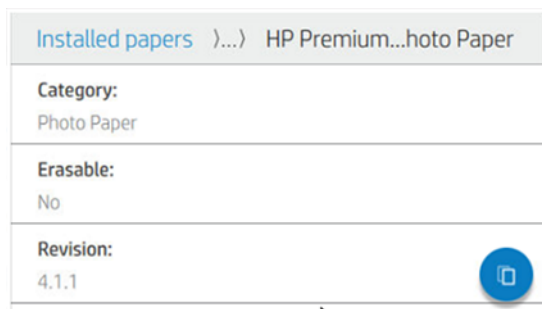
- Skirtuke **Popierius** spustelėkite **Popieriaus valdymas > Eksportuoti popierių iš anksto nustatyta**.

- b. Pasirinkite išankstinį popieriaus nustatymą ir spustelėkite **mygtuką Eksportuoti** . Bus atsisiųstas OMS paketas su iš anksto nustatytu popieriumi.

 **PASTABA:** Šiame puslapyje rodomi tik pasirinktiniai popieriaus parengtiniai nustatymai, kuriuos galite eksportuoti.

Bendriniai išankstiniai rinkiniai

Bendrieji išankstiniai rinkiniai yra skirti visai popieriaus kategorijai, o ne tam tikram popieriaus tipui.



Bendrinųjų išankstinių dokumentų negalima redaguoti, ištrinti, išsaugoti, kalibruoti spalvas arba profiliuoti TBT; Tačiau jie gali būti klonuoti. Todėl, jei norite bet koku būdu modifikuoti bendrą iš anksto nustatytą, pirmiausia turėtumėte jį klonuoti ir tada dirbti su klonu, kuris yra visiškai redaguojama.

Spausdintuvas pateikia bendruosius palaikomo popieriaus kategorijų išankstinius rinkinius: [Tinkamos popieriaus rūšys 151 puslapyje](#) žr.

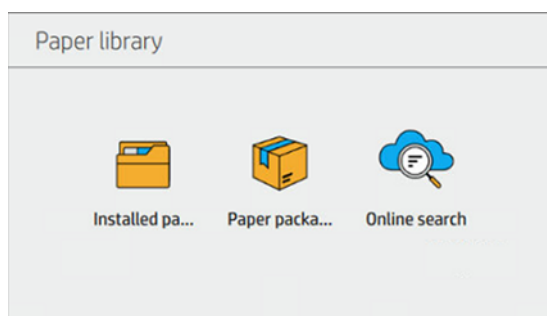
Klonuokite išankstinį popieriaus nustatymą


Galbūt norėsite klonuoti ir redaguoti išankstinį nustatymą dėl įvairių priežasčių.

- Norėdami iš anksto nustatyti, priskirkite savo pasirinktą vardą
- Norėdami pakoreguoti išankstinį nustatymą pagal tikslias popieriaus charakteristikas
- Norėdami pritaikyti išankstinį nustatymą pagal numatytą popieriaus paskirtį, kuri gali svyruoti nuo aukščiausios kokybės spausdinimo iki greitos gamybos išvesties.

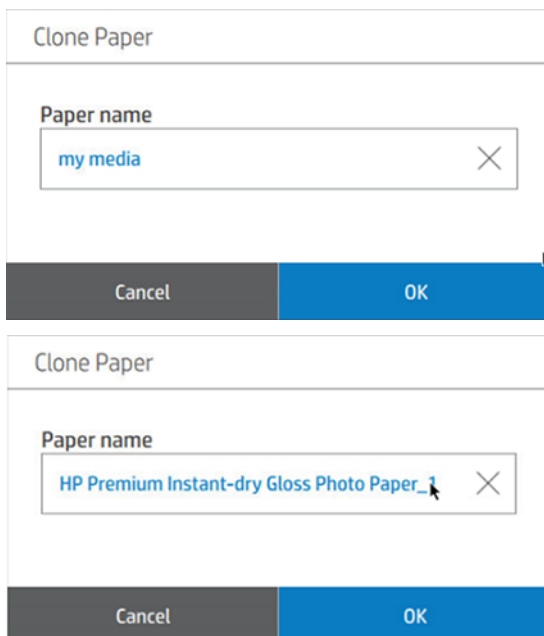
Galite klonuoti išankstinį popieriaus nustatymą iš priekinio skydelio arba įterptojo žiniatinklio serverio (EWS). Norėdami klonuoti iš priekinio skydelio, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pasirinkite išankstinį nustatymą popieriaus bibliotekoje.



Installed papers >...> HP Premium...hoto Paper	
Category:	Photo Paper
Erasable:	No
Revision:	4.1.1 

- Spustelėkite **Klonuoti**, kad klonuotumėte parengtį, ir įveskite naujo parengties pavadinimą.



Clone Paper

Paper name

my media

Cancel OK

Clone Paper

Paper name


HP Premium Instant-dry Gloss Photo Paper_

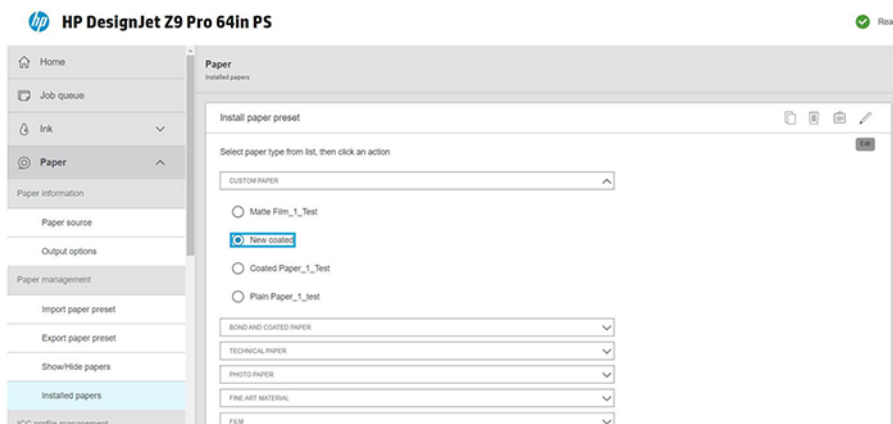
Cancel OK

 **PASTABA:** Taip pat galite klonuoti išankstinį popieriaus nustatymą iš įterptojo žiniatinklio serverio.

Iš anksto nustatyto popieriaus modifikavimas

Galite modifikuoti iš anksto nustatytą iš priekinio skydelio arba įdėtojo žiniatinklio serverio. Norėdami tai padaryti iš priekinio skydelio: paspauskite **Modifikuoti**.

Tada bakstelėkite  norimo modifikuoti spausdinimo režimo piktogramą Redaguoti; arba bakstelėkite **Įtraukti naują spausdinimo režimą**. Galite panaikinti arba pakeisti bet kurio spausdinimo režimo pavadinimą; nors turėtumėte išlaikyti bent vieną spausdinimo režimą.



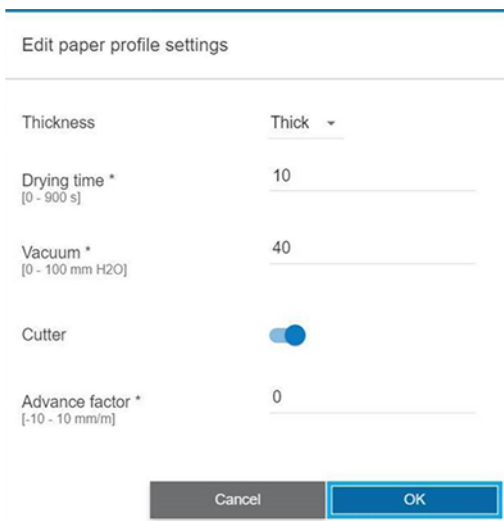
PASTABA: Galite nustatyti iki šešių spausdinimo režimų.

PASTABA: Negalima keisti eina skaičiaus esamu spausdinimo režimu. Jei norite pakeisti leidimų skaičių, sukurkite naują spausdinimo režimą.

PASTABA: Jums neleidžiama kurti dviejų spausdinimo režimų su tuo pačiu leidimų skaičiumi, tuo pačiu efektyvumo režimu ir tuo pačiu spalvų prisotinimu.

PASTABA: Taip pat galite redaguoti popierinius išankstinius rinkinius iš įdėtųjų žiniatinklio serverio.

Norėdami pakeisti reikšmes, turite išspausdinti bandomąjį siužetą. Patikrinkite jį ir pasirinkite skaičių ištraukiamo spalvų prisotinimo meniu, kuris atitinka jūsų pageidavimus, susijusius su kietinimu ir džiovinimu. Jei nė vienas iš variantų nėra pakankamai geras, pabandykite pakeisti temperatūrą ir atspausdinti. Taip pat galite pakeisti išankstinius popieriaus nustatymus.

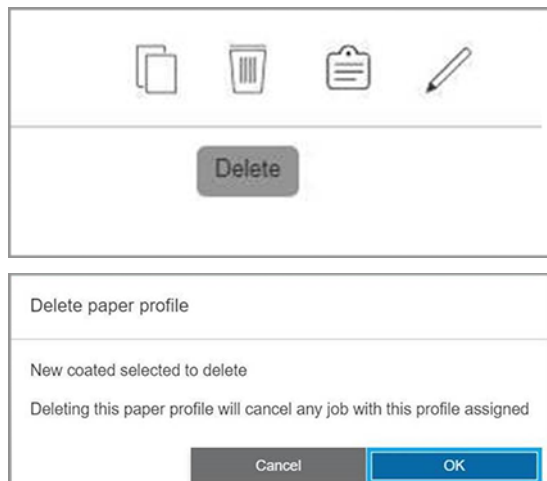


Iš anksto nustatyto popieriaus naikinimas

Galite panaikinti popieriaus išankstinius rinkinius, kuriuos pridėjote patys, bet ne tuos, kurie buvo pateikti spausdintuvu.

Norėdami tai padaryti iš priekinio skydelio, paspauskite piktogramą **popieriaus bibliotekos** ekrane arba iš įdėtųjų žiniatinklio serverio skirtuke **Įdiegti dokumentai**.

Iš anksto nustatyto popieriaus naikinimas (galimas tik pasirinktiniams dokumentams):






Jei panaikinsite iš anksto nustatytą dokumentą, naudojimo ir apskaitos informacijoje prarasite nuorodą į tą dokumentą. Vietoj popieriaus pavadinimo nuo to momento naudojimo ir apskaitos informacijoje matysite "Ištrintas popierius".


Informacija apie spausdinimo popierių

Ijunkite parinktį **Printing paper info** (informacija apie spausdinimo popierių), kad įrašytumėte, kiek pagal spausdintuvo apskaičiavimus liko ritinio, koks yra popieriaus plotis ir tipas. Ši informacija – tai brūkšninio kodo ir ant priekinio ritinio krašto atspausdinto teksto derinys.



24 inch wide (610 mm.) Plain Paper

-  **PASTABA:** Popieriaus ilgio apskaičiavimas galimas tik jei spausdintuvas užregistravo popieriaus kiekį ant ritinio, kai jį įdėjote. Jei norite spausdintuvui pateikti šią informaciją, įdėdami popierių ritinio ilgį nurodykite priekiniame skydelyje arba įdėkite ritinį, ant kurio atspausdintas popieriaus duomenų brūkšninis kodas.
-  **PASTABA:** Brūkšninį kodą galima spausdinti tik bendriniumi popieriumi. Pasirinktinio (kloninio) popieriaus su šia funkcija naudoti negalima.
-  **PASTABA:** Galima tikėtis, kad ši parinktis veiks tik su visiškai neskaidriais popieriais: ji gali nepavykti su skaidriais ar permatomais dokumentais.

Norėdami įgalinti **parinktį Spausdinti popieriaus informaciją**, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada Popieriaus **šaltinis** > Popieriaus sekimo **informacijos spausdinimas** > **Įgalinti**.

-  **PASTABA:** Šios parinkties įjungimas truputį pakeičia popieriaus įdėjimo ir išėmimo procedūras.

Popieriaus patraukimas

Jei spausdintuvas neveikia (pasirengęs spausdinti), galite pajudinti popierių į priekį ar atgal iš priekinio skydelio. Gali reikėti tai daryti, kad turėtumėte daugiau ar mažiau baltos erdvės tarp paskutinio ir kito spaudinio.

Arba, jei turite Z9⁺ Pro spausdintuvą, galite perkelti popierių, bakstelėkite piktogramą **Perkelti ir iškirpti**  pagrindiniame ekrane arba būsenos centre.


Popieriaus tiekimas ir nupjovimas


Spausdintuvas iš anksto popieriaus ir daro tiesiai supjaustyti per priekinį kraštą.


Yra keletas galimų priežasčių, kodėl galbūt norėsite tai padaryti:

- Norėdami nupjauti popieriaus kraštą, jei šis pažeistas arba nelygus.
- Norėdami tiekti ir pjauti popierių, kai automatinis pjoviklis išjungtas.
- Atšaukti laukimo laiką ir nedelsiant atspausdinti esamus lapus, jei spausdintuvas laukia, kad būtų logiškai surikiuota daugiau lapų.

 **PASTABA:** Kaskart išspausdinus spaudinį, atliekama spausdinimo galvučių techninė patikra, ir, kol ši procedūra vyksta, popierius nupjovimas negalimas, taigi pastebėsite tam tikrą delsos momentą.

 **PASTABA:** Kai kurių dokumentų automatinis pjaustytuvas negali iškirpti. Tokiu atveju spausdintuvas iš anksto iš anksto popieriaus, nebandydamas jo iškirpti.

 **ĮSPĖJIMAS:** Iš išvesties dėklo išimkite nupjautą popieriaus dalį. Jei išvesties dėkle liks juostelių ar trumpų spaudinių, spausdintuvas gali užstrigti.

 **PASTABA:** fotopopierių ir dengtąjį popierių reikia imti atsargiai, žr. [Spauda nulupta arba subraižyta 179 puslapyje](#).


 **PATARIMAS:** Norėdami perkelti popierių jo nepjaudami, žr. [Popieriaus patraukimas 52 puslapyje](#).

Popieriaus priežiūra

Visada laikykite savo popierių gerai apsaugotą ir gerai saugomą, kad galėtumėte spausdinti ant jo aukščiausios kokybės.


Norėdami išlaikyti popieriaus kokybę, vadovaukitės toliau pateiktomis rekomendacijomis:

- Ritinius laikykite uždengtus kitu popieriumi arba medžiaga
- Valykite įvesties ir išvesties volelius
- Spausdintuvo langelį visada laikykite uždarytą

 **PASTABA:** fotopopierių ir dengtąjį popierių reikia imti atsargiai, žr. [Spauda nulupta arba subraižyta 179 puslapyje](#).

Pakeiskite džiūvimo laiką

Galite pakeisti džiūvimo laiką, kad jis atitiktų specialias spausdinimo sąlygas, pvz., jei ketinate spausdinti daugiau spaudinių, ir laikas yra itin svarbus veiksnys, arba norite, kad rašalas prieš paimant lapą gerai išdžiūtų.

Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Spausdinti > džiūvimo laiką**. Jūs galite pasirinkti:


- **Extended** (ilgesnis) – nustatyti ilgesnį nei rekomenduojama laiką, kad rašalas tikrai visiškai išdžiūtų
- **Optimal** (optimalus) ir nustatyti numatytąjį rekomenduojamą išrinkto popieriaus džiūvimo laiką (tai yra numatytasis nustatymas)

- **Reduced**(mažesnis) ir nustatyti trumpesnį nei rekomenduojamą laiką, kai kokybė nėra itin svarbi
- **None** (nėra) – išjungti džiūvimo laiko nuostatą ir paimti spaudinį, vos jis išspausdinamas

⚠ ĮSPĖJIMAS: jei paimto spaudinio rašalas dar neišdžiūvęs, spaudinys gali ištepti išvesties dėklą ir išsitepti pats.

📝 PASTABA: jei džiūvimo laiko nuostatą atšauksite spausdinimo metu, spausdintuvas gali pristabdyti popieriaus tiekimą ir jo nupjovimą: taip nutinka dėl spausdinimo galvutės techninės patikros, kuri vykdoma kartu. Jei džiūvimo laikas nustatytas nuliui, spausdintuvas nupjauna popierių ir atlieka spausdinimo galvutės techninę patikrą. Tačiau jei džiūvimo laikas ilgesnis, spausdintuvas popieriaus nenupjauna, kol nebaigiama spausdinimo galvutės techninės priežiūros procedūra.

Automatinio pjoviklio įjungimas ir išjungimas

Norėdami įjungti arba išjungti spausdintuvo pjaustytuvą, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > pjaustytuvas** ir pakeiskite pjaustytuvo parinktį.

Numatytasis nustatymas yra **On** (įjungta).

📌 SVARBU: Spausdindami naudodami HP Spustelėkite, įjunkite ir išjunkite nustatymą priekiniame skydelyje.

📝 PASTABA: Jei pjoviklis yra išjungtas, jis nepjaus popieriaus atlikdamas darbus, bet toliau pjaustys popierių išimant, įdedant ir keičiant ritinius.



💡 PATARIMAS: jei norite nupjauti popieriaus ritinį, kai automatinis pjoviklis išjungtas, žr. [Popieriaus tiekimas ir nupjovimas 53 puslapyje](#).

Iškrauti kilimo ritę

Prieš išimdami palaukite, kol paėmimo ritė bus baigta atsukti atgal.

⚠ PERSPĖJIMAS! Pasirūpinkite, kad pirštai neįstrigtų.



1. Priekiniame skydelyje bakstelėkite **piktogramą Perkelti ir iškirpti** priekinio  skydelio viršutinėje juostoje.
2. Bakstelėkite **piktogramą Iškirpti** piktogramą .
3. Nuimkite paėmimo ritę (kai ji baigs atsukti iš naujo).

3 Darbas su dviem ritinėliais (priedas)

Jeį į spausdintuvą įkeliate du identiškų ritinėlius, galite palikti jį spausdinti ilgą laiką be priežiūros, nes jis gali automatiškai perjungti iš vieno ritinio į kitą.


Multiroll spausdintuvo privalumai

Daugiafunkcinis ritinio modulis yra priedas ir gali būti naudingas keliais skirtingais būdais.

 **PASTABA:** Daugiau informacijos pateikiama [Priedai 149 puslapyje](#).

Kelių spausdintuvų naudojimas:

- Spausdintuvas gali automatiškai persijungti į skirtingą popieriaus tipą priklausomai nuo spausdinimo poreikių.
- Spausdintuvas gali automatiškai persijungti į skirtingą popieriaus plotį priklausomai nuo spausdinimo poreikių. Tai leidžia taupyti popierių spausdinant mažesnius atvaizdus ant siauresnio popieriaus.

 **SVARBU:** Kad išvengtumėte medijos gedimų, įsitikinkite, kad baigus ritinį spausdinimo zonoje neliko popieriaus.

Dabartinė abiejų ritinių būseną rodoma priekiniame skydelyje, jei paliesite **piktogramą Popierius** .

 **PASTABA:** Turėkite omenyje, kad **apsaugotas ritinėlis** yra apsaugotas nuo naudojimo, nebent būtų konkrečiai prašoma ritinio numerio arba jo popieriaus tipo. Žr. [Popieriaus tipo apsauga 86 puslapyje](#).

Kaip spausdintuvas priskiria užduotis popieriaus ritiniams


Kai pateikiate spausdinimo užduotį iš spausdintuvo tvarkyklės, galite nurodyti (naudodami parinktį **Popieriaus tipas** arba **Tipas yra**), kad norite, jog ji būtų spausdinama ant tam tikro popieriaus tipo.

Taip pat nurodote (naudodami popieriaus **šaltinį**, **Šaltinis yra** arba popieriaus **informacijos santraukos** parinktį), kad norite, kad spausdinimo užduotis būtų spausdinama ant tam tikro ritinio (1 arba 2). Spausdintuvas bandys patenkinti šiuos reikalavimus ir ieškos pakankamai didelio ritinio, ant kurio galima būtų spausdinti vaizdus be apkarpyimo.

- Jei įstatyti du ritiniai ir abu jie tinka darbui, ritinys bus parenkamas pagal jūsų nuostatas. Žr. [Ritininis strategijos 91 puslapyje](#).
- Jei užduočiai tinka tik vienas ritinys, užduotis bus spausdinama ant jo.
- Jei nėra vienas ritinėlis netinka darbui, jis bus sulaikytas popieriui arba atspausdintas ant netinkamo ritinio, priklausomai nuo popieriaus neatitikimo. Žr. [Išspręsti popieriaus neatitikimą 92 puslapyje](#).

Spausdintuvo tvarkyklė „Windows“ nurodo, kokio tipo ir pločio popierius įdėtas ir kokiam ritinyje.

Štai keli nustatymai, kuriuos galima naudoti įprastose situacijose.

 **PASTABA:** **Tipas yra** ir **popieriaus šaltinio** parametrai yra spausdintuvo tvarkyklėje; **Roll switching policy** (ritinių perjungimo strategija) nustatoma priekiniame skydelyje.

- Kai įdėtas skirtingo tipo popierius:
 - **Tipas yra:** pasirinkite reikiamą popieriaus tipą
 - **Paper Source** (popieriaus šaltinis) Naudoti spausdintuvo parametrus
 - **Ritinio perjungimo strategija:** nesvarbu
- Kai įdėtas skirtingo pločio popierius:
 - **Type is** (rūšis yra): Naudoti spausdintuvo parametrus
 - **Paper Source** (popieriaus šaltinis) Naudoti spausdintuvo parametrus
 - **Roll switching policy** (ritinių perjungimo strategijos): sumažinti popieriaus atliekų.

☞ **PATARIMAS:** Jei norite sutaupyti popieriaus, kai kada galite pasukti vaizdą arba surikiuoti vaizdus: Žr. [Taupus popieriaus naudojimas 82 puslapyje](#).

- Kai įdėti vienodi ritiniai:
 - **Type is** (rūšis yra): Naudoti spausdintuvo parametrus
 - **Paper Source** (popieriaus šaltinis) Naudoti spausdintuvo parametrus
 - **Roll switching policy** (ritinių perjungimo strategijos): sumažinti ritinio keitimų.

4 Tinklų

Įvadas

Spausdintuvas suteikia vieną RJ-45 jungties prievadą tinklo ryšiui. Norint atitikti A klasės ribas, būtina naudoti ekraninius I/O kabelius.

Įdėtasis Jetdirect spausdinimo serveris palaiko ryšį su IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet ir 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet reikalavimus atitinkančiais tinklais. Prijungęs ir įjungęs spausdintuvą automatiškai derasi su jūsų tinklu, kad veiktų 10, 100 arba 1000 Mbps ryšio greičiu ir bendrautų naudojant visą arba pusiau dvipusį režimą. Tačiau galite rankiniu būdu konfigūruoti saitą naudodami spausdintuvo priekinį skydelį arba naudodami kitus konfigūravimo įrankius, kai bus nustatytas tinklo ryšys.

Spausdintuvas vienu metu gali palaikyti kelis tinklo protokolus, įskaitant TCP/IPv4 ir TCP/IPv6. Saugai, ji apima funkcijas, skirtas valdyti IP srautą į spausdintuvą ir iš jo, ir palaiko IP saugos (IPsec) protokolų konfigūraciją.

Valdyti tinklo protokolus

Spausdintuvas vienu metu gali palaikyti kelis tinklo ryšio protokolus. Tai leidžia tinklo kompiuteriams, kurie gali naudoti skirtingus protokolus, bendrauti su tuo pačiu spausdintuvu.

Kiekvienam protokolui gali prireikti tam tikros konfigūracijos, kad spausdintuvas galėtų bendrauti tinkle. Kai kuriems protokolams būtini parametrai jaučiami automatiškai ir vartotojo nurodyti parametrai nereikalingi. Tačiau kitiems protokolams gali būti daug parametru, kad būtų galima konfigūruoti.

Tinklo protokolų įjungimas arba išjungimas



Jei įjungtas tinklo protokolus, spausdintuvas gali aktyviai perduoti tinkle, net jei tinkle nėra kompiuterių, kurie naudoja protokolą. Tai gali padidinti tinklo srautą. Norėdami pašalinti nereikalingą srautą, galite išjungti nepanaudotus protokolus.

Nenaudojamų protokolų išjungimas leidžia:

- Sumažinkite tinklo srautą pašalindami transliuojamus pranešimus iš nepanaudotų protokolų
- Suteikite geresnį spausdintuvo spausdinimo valdymą eliminuodami vartotojus iš kitų tinklų, kurie gali nukreipti spausdinimo užduotis į šį spausdintuvą
- Rodyti tik įgalintų protokolų protokolui būdingas klaidų sąlygas

Norėdami išjungti nepanaudotus protokolus per įrenginio valdymo skydo meniu, [Priekinio skydelio meniu elementai 57 puslapyje](#) žr. Kitų įrankių, pvz., sistemos komandų prieigos prie įdėtojo "Telnet" serverio, ieškokite "HP Jetdirect Print Server" administratoriaus vadove, skirtame spausdinimo serverio modeliui.

Priekinio skydelio meniu elementai

Norėdami pasiekti spausdintuvo tinklo konfigūracijos nustatymus, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite **ryšio piktogramą** , tada mažus **nustatymus** , tada **tinklo > gigabitų ethernetą > keisti konfigūraciją**.

4-1 lentelė Priekinio skydelio meniu elementai

Meniu elementas	Submenu elementas	Submenu elementas	Vertybės ir aprašymas
Informacija	Spausdinti SEC ataskaitą	-	Taip: Spausdina ataskaitą. Ne (numatytasis): Nespausdina ataskaitos.

4-1 lentelė Priekinio skydelio meniu elementai (tęsinys)

Meniu elementas	Submeniu elementas	Submeniu elementas	Vertybės ir aprašymas
TCP/IP	Hosto pavadinimas	-	Raidinė ir skaitmeninė eilutė, iki 32 simbolių, naudojama įrenginiui identifikuoti. Šis pavadinimas yra nurodytas "HP Jetdirect" konfigūracijos puslapyje. Numatytasis pagrindinio kompiuterio pavadinimas yra NPIxxxxxx, kur xxxxxx yra paskutiniai šeši LAN aparatinės įrangos (MAC) adreso skaitmenys.
	Išsijungimo laikas nenaudojant	-	Laikotarpis sekundėmis, po kurio uždaromas tuščiosios eigos TCP spausdinimo duomenų ryšys (numatytasis yra 270 sekundžių, 0 išjungia skirtąjį laiką).
	IPV4 nustatymai	Konfigūravimo metodas	Nurodo metodą, kuriuo TCP/IPv4 parametrai bus sukonfigūruoti HP Jetdirect spausdinimo serveryje. Bootp: Naudokite "BootP" ("Bootstrap" protokolą) automatiniam konfigūravimui iš "BootP" serverio. DHCP (numatytasis): Naudokite DHCP (dinaminį pagrindinio kompiuterio konfigūravimo protokolą) automatiniam konfigūravimui iš DHCPv4 serverio. Jei pasirinkta ir yra DHCP nuoma, DHCP leidimo ir DHCP atnaujinimo meniu galima nustatyti DHCP nuomos parinktis. Automatinis IP: Naudokite automatinį vietinio ryšio IPv4 adresavimą. Adresas 169.254.x.x priskiriamas automatiškai. Vadovas: Norėdami konfigūruoti TCP/IPv4 parametrus, naudokite rankinių nustatymų meniu.
	DHCP leidimas		Šis meniu pasirodo, jei Config Method buvo nustatytas į DHCP ir yra DHCP nuoma spausdinimo serveriui. Taip (numatytasis): Dabartinė DHCP nuoma yra išsaugota. Ne: Išleidžiama dabartinė DHCP nuoma ir nuomojamas IP adresas.
	DHCP atnaujinimas		Šis meniu pasirodo, jei Config Method buvo nustatytas į DHCP ir yra DHCP nuoma spausdinimo serveriui. Ne (numatytasis): Spausdinimo serveris neprašo pratęsti DHCP nuomos. Taip: Spausdinimo serveris prašo atnaujinti dabartinę DHCP nuomą.
	Rankiniai nustatymai		(Galima tik tuo atveju, jei konfigūravimo metodas nustatytas kaip Neautomatinis) Konfigūruokite parametrus tiesiai iš spausdintuvo valdymo skydelio: IP adresas: Unikalus spausdintuvo IP adresas (n.n.n.n). Potinklio kaukė: Spausdintuvo potinklio kaukė (n.n.n.n). Numatytasis šliuzas: Šliuzo arba maršruto parinktuvo, naudojamo ryšiams su kitais tinklais, IP adresas (n.n.n.n).
	Numatytasis IP		Nurodykite numatytąjį IP adresą, kai spausdinimo serveris negali gauti IP adreso iš tinklo priverstinio TCP / IP konfigūravimo metu (pvz., kai rankiniu būdu sukonfigūruotas naudoti "BootP" arba DHCP). Automatinis IP: Nustatytas vietinio ryšio IP adresas 169.254.x.x. Palikimas: Nustatytas adresas 192.0.0.192, atitinkantis senesnius "HP Jetdirect" įrenginius.
	Pirminis DNS		Nurodykite pirminio DNS serverio IP adresą (n.n.n.n). PASTABA: Šis elementas rodomas tik tuo atveju, jei neautomatinis konfigūravimas yra didesnis prioritetas nei DHCP lentelėje Config Precedence, sukonfigūruotas per įdėtąjį žiniatinklio serverį.
	Antrinis DNS		Nurodykite antrinio domenų vardų sistemos (DNS) serverio IP adresą (n.n.n.n). PASTABA: Šis elementas rodomas tik tuo atveju, jei neautomatinis konfigūravimas yra didesnis prioritetas nei DHCP lentelėje Config Precedence, sukonfigūruotas per įdėtąjį žiniatinklio serverį.
IPV6 nustatymai	Ijungti		Naudokite šį elementą norėdami įjungti arba išjungti IPv6 veikimą spausdinimo serveryje. Off (išjungta): IPv6 išjungtas. Ijungta (numatytoji): IPv6 įjungtas.

4-1 lentelė Priekinio skydelio meniu elementai (tęsinys)

Meniu elementas	Submeniu elementas	Submeniu elementas	Vertybės ir aprašymas
Sauga	Saugus internetas	-	<p>Norėdami valdyti konfigūraciją, nurodykite, ar įterptasis žiniatinklio serveris priims ryšius tik naudodamas HTTPS (saugų HTTP), ar ir HTTP, ir HTTPS.</p> <p>HTTPS: Saugiam, šifruotam ryšiui galima naudoti tik HTTPS priegą. Spausdinimo serveris bus rodomas kaip saugi svetainė.</p> <p>HTTP/HTTPS: Leidžiama prieiga naudojant HTTP arba HTTPS.</p> <p>PASTABA: Gamyklinis numatytasis parametras priklauso nuo spausdinimo serverio modelio.</p>
	IPSEC	-	<p>Nurodykite IPsec arba užkardos būseną spausdinimo serveryje.</p> <p>Laikyti: IPsec / ugniasienės būseną išlieka tokia pati, kaip ir šiuo metu sukonfigūruota.</p> <p>Išjungti: IPsec/Firewall veikimas spausdinimo serveryje yra išjungtas.</p>
	802,1 karto	-	-
	Iš naujo nustatyti saugą	-	<p>Nurodykite, ar dabartiniai spausdinimo serverio saugos parametrai bus įrašyti, ar atkurti gamykliniai numatytieji.</p> <p>Ne (numatytasis): Išlaikomi dabartiniai saugos parametrai.</p> <p>Taip: Saugos nustatymai atkuriami į gamyklinius numatytuosius nustatymus.</p>
Nuorodos greitis	-	-	<p>Spausdinimo serverio ryšio greitis ir ryšio režimas turi atitikti tinklą. Galimi nustatymai priklauso nuo įrenginio ir įdiegto spausdinimo serverio. Pasirinkite vieną iš šių saito konfigūracijos parametru:</p> <p>ĮSPĖJIMAS: Jei pakeisite saito parametru, gali būti prarastas tinklo ryšys su spausdinimo serveriu ir tinklo įrenginiu.</p> <p>Automatinis (numatytasis): Spausdinimo serveris naudoja automatines derybas, kad sukonfigūruotų save su didžiausiu leidžiamu ryšio greičiu ir ryšio režimu. Jei automatinės derybos nepavyksta, 100TX HALF arba 10TX HALF nustatoma atsižvelgiant į aptiktą šakotuvo / jungiklio prievado ryšio greitį. (1000T pusiau dvipusio spausdinimo pasirinkimas nepalaikomas.)</p> <p>10T pusė: 10 Mbps, pusiau dvipusis veikimas.</p> <p>10T pilnas: 10 Mbps, dvipusis veikimas.</p> <p>10T Auto: Riboja automatines derybas iki maksimalaus 10 Mbps ryšio greičio.</p> <p>100tx pusė: 100 Mbps, pusiau dvipusis veikimas.</p> <p>100tx pilnas: 100 Mbps, dvipusis veikimas.</p> <p>100tx Automatinis: Riboja automatines derybas iki maksimalaus 100 Mbps ryšio greičio.</p> <p>1000 Pilnas: 1000 Mbps, dvipusis veikimas.</p>

Susieti konfigūravimo metodus

Spausdintuvai palaiko 10, 100 arba 1000 Mbps tinklo ryšio greitį, naudodamas visą dvipusį arba pusiau dvipusį ryšio režimą (nepalaikomas 1000T pusiau dvipusis pasirinkimas). Pagal numatytuosius nustatymus ji bandys automatiškai derėtis dėl ryšio veikimo su tinklu.

Jungiantis prie tinklo koncentratorių ir jungiklių, kurie nepalaiko automatinių derybų, spausdintuvas susikonfigūruos 10 Mbps arba 100 Mbps pusiau dvipusę operaciją. Pavyzdžiui, prijungus prie derybų 10 Mbps koncentratoriaus, spausdinimo serveris automatiškai įsijungs veikti 10 Mbps pusiau dvipusis.

Jei spausdintuvas negali prisijungti prie tinklo per automatines derybas, saito parametrą galite nustatyti vienu iš šių būdų:

- Priekinis skydelis
- „Embedded Web Server“ (įtaisytais tinklo serveris)
- "Telnet" sąsaja per sistemos komandinę eilutę
- Tinklo valdymo įrankiai, tokie kaip "HP Web Jetadmin"

Trikčių šalinimas

IO konfigūravimo kortelė

IO konfigūravimo kortelėje pateikiama išsami spausdinimo serverio būseną. Pateikta informacija yra svarbi diagnostikos priemonė, ypač jei tinklo ryšys nėra prieinamas.

Pranešimų, kurie gali būti rodomi kortelėje, aprašymą rasite spausdinimo serverio modelio *HP Jetdirect spausdinimo serverių administratoriaus vadove*.

Norėdami gauti išsamią ryšio informaciją, eikite į meniu **Ryšys** ir spustelėkite **Tinklo kortelė** arba **Tarnybų kortelė**, kad pamatytumėte visą turimą informaciją.

Tinklo kortelėje pateikiama išsami informacija apie tinklo konfigūraciją ir būseną. Paslaugų kortelėje pateikiama informacija apie ryšio su HP paslaugomis būseną.



1. Tinklo kortelėje ieškokite būsenos pranešimo **I/O kortelė paruošta**.
2. Jei pasirodys **I/O kortelė paruošta**, spausdinimo serveris veikia tinkamai. Pereikite prie kito skyriaus.

Jei pasirodys pranešimas, išskyrus **I/O kortelę**, pabandykite atlikti šiuos veiksmus:

- a. Išjunkite spausdintuvą ir vėl įjunkite, kad iš naujo inicijuotumėte spausdinimo serverį.
- b. Patikrinkite, ar būsenos indikatorių žibintai (ŠVIOSOS DIODAI) suteikia tinkamą būseną.

Peržiūrėkite *"HP Jetdirect Print Servers" administratoriaus vadovą*, skirtą spausdinimo serverio modeliui, kad galėtumėte interpretuoti ir šalinti kitus pranešimus.

Iš naujo nustatyti tinklo parametrus

Jei netyčia neteisingai sukonfigūravote spausdintuvo tinklo parametrus, juos galima iš naujo nustatyti pagal gamyklines numatytąsias reikšmes bakstelėjus piktogramą **Ryšys** , tada mažųjų **parametrų** piktogramą , tada **Tinklo** > Atkurti ryšio **gamyklos parametrus**.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Gamykloje įdiegtas "HP Jetdirect X.509" sertifikatas bus išsaugotas iš naujo nustatant gamyklines numatytąsias vertes. Tačiau sertifikatų tarnybos (CA) sertifikatas, kurį vartotojas įdiegė tinklo autentifikavimo serveriui patvirtinti, nebus įrašytas.

Saito trikčių diagnostika

Spausdintuvas turi būsenos žibintus (šviesos diodus) šalia tinklo jungties, rodančių saito būseną ir tinklo veiklą.

Jei nurodoma saito klaida, pabandykite atlikti šiuos veiksmus:

- Įjungus žalią šviesą, spausdintuvas sėkmingai susietas su tinklu.
- Kai geltona šviesa mirksi, yra tinklo perdavimo veikla.

Jei spausdintuvas sėkmingai neprisijungia prie tinklo:

- Abu šviesos diodai bus išjungti.
 - Priekiniame skydelyje nebus rodomas įspėjimas **Nėra prijungtas tinklo kabelis**.
1. Patikrinkite kabelių jungtis abiejuose galuose.
 2. Apsvarstykite galimybę pakeisti kabelius žinomais gerais.
 3. Apsvarstykite galimybę perjungti į kitą tinklo jungtį tinklo jungiklyje, koncentratoriumi arba įrenginyje, prie kurio prijungtas spausdintuvas.
 4. Neautomatiniu būdu konfigūruoti saito parametrą, kad jis atitiktų tinklo koncentratoriaus arba jungiklio prievado konfigūraciją. Neautomatinių konfigūravimo metodų ieškokite [Susieti konfigūravimo metodus 60 puslapyje](#). Išjunkite spausdintuvą, tada vėl įjunkite, kad iš naujo inicijuotumėte parametrą.
 5. Spausdinti jungiamumo konfigūracijos puslapį ir tikrinti saito parametrus.

4-2 lentelė Tikrinti saito parametrus

Elementas	Aprašymas
Prievado config	<p>Jei spausdintuvas tinkamai susietas, šis elementas turi vieną iš šių reikšmių:</p> <ul style="list-style-type: none">• 10BASE-T PUSĖ: 10 Mbps, pusiau dvipusis• 10BASE-T PILNAS: 10 Mbps, pilnas dvipusis• 100TX-PUSĖ: 100 Mbps, pusiau dvipusis• 100TX-FULL: 100 Mbps, pilnas dvipusis• 1000 TX PILNAS <p>Jei spausdintuvas netinkamai susietas, pasirodys vienas iš šių pranešimų:</p> <ul style="list-style-type: none">• NEŽINOMA: Spausdintuvo inicijavimo būseną.• Atjungta: Tinklo ryšys neaptiktas. Patikrinkite tinklo kabelius. Iš naujo sukonfigūruoti saito parametrus arba iš naujo paleisti spausdintuvą.
Automatinės derybos	<p>Nurodo, ar automatiniai derybų dėl saito konfigūracijos yra įjungti, ar išjungti.</p> <ul style="list-style-type: none">• ON (numatytoji): Spausdintuvas bandys automatiškai konfigūruoti save tinkle tinkamu greičiu ir ryšio režimu.• Išjungta: Turite rankiniu būdu konfigūruoti saito greitį ir ryšio režimą naudodami priekinį skydelį. Jūsų parametrai turi atitikti tinklo parametrus, kad jie būtų tinkamai veikiami.

6. Jei kyla abejonių ar netinkamai sukonfigūruoti saito nustatymus, iš naujo nustatykite tinklo parametrus į gamyklinius nustatymus. Žr. [Iš naujo nustatyti tinklo parametrus 61 puslapyje](#).

Ryšio problemos tarp kompiuterio ir spausdintuvo

Yra keletas problemų, dėl kurių spausdintuvas gali nustoti veikti ir prarasti ryšį.

Kai kurie simptomai:


- Priekinio skydo ekrane nerodoma pranešimas **Gautos užduotys**, kai išsiuntėte užduotis į spausdintuvą.
- Kai bandote spausdinti, kompiuteris rodo pranešimą apie klaidą.
- Kompiuteris arba spausdintuvas ryšio metu „pakimba“ (nebeveikia).
- Spausdinti užduotis įstringa kompiuterio spausdinimo gausitees.
- Spaudinyje matomos atsitiktinės arba nesuprantamos klaidos (pastumtos eilutės, daliniai grafiniai atvaizdai ir pan.).

Kaip išspręsti ryšio problemą:

- Įsitinkite, kad siųsdami užduotį pasirinkote tinkamą spausdintuvą.
- Patikrinkite, ar spausdinant iš kitų programų spausdintuvas veikia tinkamai.
- Jei spausdintuvas prijungtas prie kompiuterio per kitus tarpinius įrenginius, pvz., jungiklių dėžutes, buferinius laukus, kabelių adapterius arba kabelių keitiklius, pabandykite jį naudoti prijungę tiesiai prie kompiuterio.
- Išbandykite kitą tinklo kabelį.
- Atminkite, kad gali užtrukti, kol spausdintuvas gauna, apdoroja ir išspausdina itin didelius spausdinius.
- Jei spausdintuve rodomi įspėjimo arba klaidų pranešimai, kuriuos reikia atlikti, prieš bandydami spausdinti, imkitės reikiamų veiksmų.

Nepavyksta pasiekti EWS

Jeigu prie spausdintuvo prisijungiate tiesiogiai naudodami USB kabelį, EWS pasiekti negalite.

1. Jei to dar nepadarėte, [EWS 13 puslapyje](#) skaitykite.
2. Įsitinkite, kad spausdintuve įgalinta Embedded web server funkcija: priekiniame skydelyje bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Saugos** > **Įdėtasis žiniatinklio serveris (EWS)** > **Įjungta**.
3. Patikrinkite tarpinio serverio konfigūraciją žiniatinklio naršyklėje, jei ji neleidžia bendrauti su spausdintuvu.
4. Įsitinkite, kad spausdinant spausdintuvas veikia tinkamai arba pasiekiamas iš kitų programų.
5. Jei spausdintuvas rodo įspėjimo arba klaidų pranešimus, kuriems reikia tolesnių veiksmų, imkitės veiksmų problemoms išspręsti.
6. Jei visa kita nepavyksta, išjunkite spausdintuvą ir vėl įjunkite maitinimo klavišą priekiniame skydelyje.

Spausdinti užduotis spausdintuvas užtrunka per daug laiko

Jei spausdinsite spausdintuvą labai dideliu spausdinimu, paprastai bus šiek tiek vėluojama, kol jis pradės spausdinti.

Tačiau, jei manote, kad patiriate neįprastai ilgus vėlavimus, yra įvairių dalykų, kuriuos galite patikrinti:

- Įsitinkite, kad prie spausdintuvo prijungtas tinklo kabelis įvertintas bent jau "Cat5e".
- Įsitinkite, kad gigabitinio greičio tinklo įranga ir kabeliai sujungia kompiuterio klientą su spausdintuvu.
- Įsitinkite, kad nėra tinklo saito problemų. Žr. [Saito trikčių diagnostika 61 puslapyje](#).

- Atsižvelgiant į tai, kad tinklo diegime su IPSec saugos protokolais, įjungtais ir sukonfigūruotais spausdintuve, tinklo našumas gali būti sumažintas dėl kriptografinių algoritmų naudojimo tinklo ryšiams apsaugoti.
- Pabandykite iš naujo nustatyti tinklo konfigūraciją į gamyklinius parametrus, kad gautumėte numatytuosius parametrus, tinkamus daugumai standartinių tinklo aplinkų. Žr. [Iš naujo nustatyti tinklo parametrus 61 puslapyje](#).
- Taip pat gali būti naudinga išbandyti kompiuterio prijungimą prie spausdintuvo tiesiogiai, naudojant įprastą ethernetą (Cat5e arba Cat6) kabelį iš taško į tašką, neperžengint ethernetą jungiklio ar maršrutizatoriaus. Šioje konfigūracijoje spausdintuvas ir kompiuteris turėtų automatiškai pakeisti savo IPv4 adresus į formą 169.254.x.x . Šioje konfigūracijoje "taškas po taško" galite atmesti bet kokias problemas, kurias sukelia kita tinklo įranga.

5 Sauga

HP ryšio inspektorius

"HP Connection Inspector" yra nauja išmani įdėta saugos funkcija. Ši technologija yra unikali tuo, kad ji gali patikrinti siunčiamus tinklo ryšius, kuriais paprastai piktnaudžiauja kenkėjiškos programos, nustatyti, kas yra normalu, ir sustabdyti įtartinę veiklą. Jei spausdintuvas yra pažeistas, jis gali automatiškai paleisti iš naujo, kad pradėtų savigydyimo procedūras.

Ryšio inspektorius įjungimas / išjungimas

Įdėtajame voratinklio serveryje spustelėkite **Tinklo > TCP/IP parametrai > tinklo identifikavimo**.

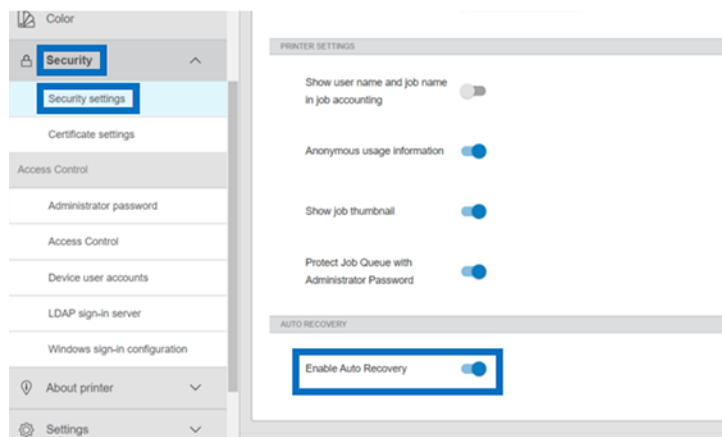
Daugiau informacijos rasite *HP ryšio inspektorius techninėje baltojoje knygoje* HP interneto svetainėje šioje nuorodoje: <http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c05818653>.

Įjungti / išjungti automatinį atkūrimą

Jei ryšio inspektorius aptinka sunkų incidentą, spausdintuvas gali reaguoti dviem skirtingais būdais.

- Kai automatinis atkūrimas įgalintas, jei **ryšio inspektorius** aptinka įtartinę veiklą, spausdintuvas automatiškai atkuriamas iš naujo paleidžiant save. Tokiu atveju visos spausdinimo ir nuskaitymo operacijos nutraukiamos.
- Išjungus automatinį atkūrimą, aptikus įtartinę veiklą, spausdintuvas tiesiog rodo sistemos klaidą ir rekomenduoja susisiekti su tarnybos atstovu.


Galite įjungti arba išjungti automatinį atkūrimą įdėtame voratinklio serveryje spustelėdami **Saugos > saugos parametrai > Įgalinti automatinį atkūrimą**.



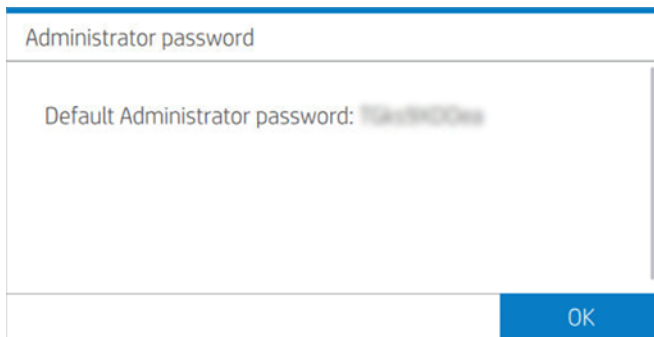
Prieigos kontrolė

Administratoriaus slaptažodis

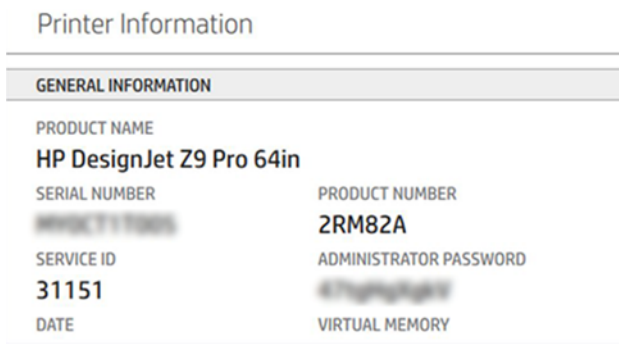
Numatytasis administratoriaus slaptažodis

Spausdintuve yra numatytasis administratoriaus slaptažodis. Norėdami sužinoti, kas tai yra, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Saugos > administratoriaus slaptažodį**.

Turėtumėte pamatyti kažką panašaus:




Arba bakstelėkite piktogramą **Apie spausdintuvą** , tada **Spausdintuvo informacijos kortelė**. Turėtum pamatyti kažką panašaus.

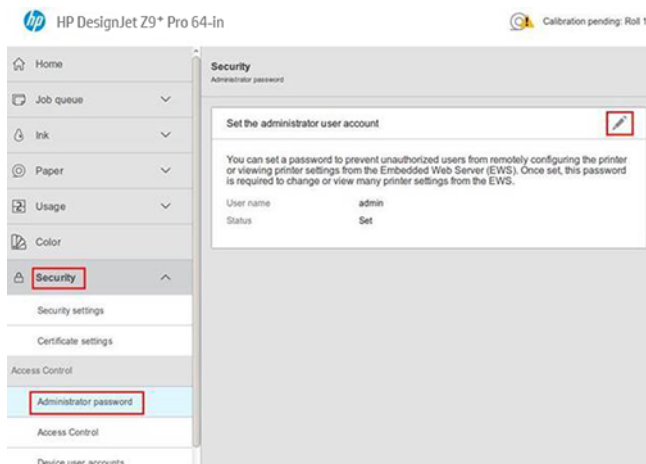


Kaip pakeisti administratoriaus slaptažodį

HP rekomenduoja pakeisti slaptažodį į vieną iš savo pasirinkimų.

 **PASTABA:** Administratoriaus slaptažodžio negalima palikti tuščia.

Norėdami pakeisti slaptažodį, eikite į įdėtąjį voratinklio serverį ir spustelėkite **Parametrai > saugos > administratoriaus slaptažodį**, tada bakstelėkite piktogramą **Modifikuoti** .



Pamiršę slaptažodį

Jei pamiršote administratoriaus slaptažodį, kreipkitės į tarnybos atstovą ir paprašykite, kad jis būtų iš naujo nustatytas pagal numatytąjį slaptažodį. Jūs negalite to padaryti patys.

Prieigos kontrolės teisės taip pat bus iš naujo nustatytos pagal numatytąsias reikšmes.

Prieigos valdiklio skirtukas

Įdėtųjų žiniatinklio serveryje galite nustatyti prisijungimo reikalavimus konkrečioms užduotims ir apriboti vartotojų, kurie nepasijungė (svečiai), prieigą prie konkrečių funkcijų. Teises galima taikyti vietiniams vartotojų abonementams, saugomiems spausdintuve.

Įrenginio vartotojų abonementai

Skirtuke Įdėtųjų žiniatinklio serverio **įrenginių vartotojų abonementai** administratorius gali kurti naujus spausdintuvo vartotojų abonementus ir priskirti jiems konkrečias teises, atsižvelgiant į jų vaidmenį.

Norėdami sukurti naują įrenginio vartotojo abonementą, puslapio viršuje bakstelėkite **+** piktogramą Plus. Dabar užpildykite laukus **Pavadinimas**, **El. paštas**, **Vartotojo prieigos kodas** ir teisių rinkinys. Bakstelėkite **Taikyti**, kad sukurtumėte naują abonementą.

Bendrinkite prieigos kodą su vartotoju. Naudodami įrenginio vartotojų abonementus, vartotojai prisijungia prie įrenginio naudodami prieigos kodą.

New device user account

NAME *	EMAIL
0 / 63	0 / 127
USER ACCESS CODE *	NETWORK USER NAME (FULLY QUALIFIED)
33612861	
8 / 8	0 / 63
PERMISSION SET *	
Device user ▼	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> Cancel Apply </div>	

LDAP prisijungimo serveris

Prieš pradėdami konfigūraciją įsitikinkite, kad turite visą reikalingą informaciją.

Informacija, reikalinga prieš pradėdant:

- Serverio adresas (pagrindinio kompiuterio vardas arba IP)
- Serverio autentifikavimo reikalavimai
- Ieškos pradžios kelias (BaseDN, ieškos šaknis) (pvz., `o=mycompany.com`)
- Įvesto pavadinimo atitikimo atributai (pvz., `cn` arba `samAccountName`), el. pašto adreso (pvz., `pašto`) nuskaitymas ir tai, kaip pavadinimas bus rodomas valdymo skyde (pvz., `displayName`)

Sąranka

Įdėtajame voratinklio serveryje spustelėkite **Parametrai > LDAP prisijungimo serveryje**.

1. Įgalinti LDAP serverį (privaloma tęsti naudojant LDAP konfigūraciją).
2. Tinklo katalogų serverio sekcijoje įveskite LDAP serverio adreso (pvz., `ldap.mycompany.com`) ir **prievadopavadinimą**.
 - Jei nežinote LDAP serverio, kreipkitės į serverio administratorių.
 - Jei norite įgalinti saugų (SSL) ryšį, įjunkite perjungti **Naudoti saugų ryšį (SSL)**.
3. Serverio autentifikavimo reikalavimų skyriuje galite pasirinkti tinkamą autentifikavimo tipą serveryje (naudokite spausdintuvo vartotojo kredencialus, naudokite LDAP administratoriaus kredencialus). Turite užpildyti domeno vardą, vartotojo vardą ir slaptažodį.
4. Sekcijoje LDAP duomenų bazės ieškos rinkinių užpildykite šiuos laukus:
 - **Šaknyje Susieti ir ieškoti** įveskite duomenų bazės paieškos kelią (pvz., `o=mycompany.com`).
 - Lauke **Nuskaityti spausdintuvo vartotojo vardą naudojant šį atributą** įveskite atributo, kuriame yra asmens vardas (pvz., `displayName`), pavadinimą.
 - Lauke **Gretinimas su šiuo atributu įvestas pavadinimas** įveskite atributo, kurio turinys turi būti suderintas su vartotojo vardo tipu prisijungimo metu, pavadinimą.
 - Lauke **Nuskaityti vartotojo el. pašto adresą naudojant šį atributą** įveskite atributo, kuriame yra asmens el. pašto adresas (pvz., `paštas` arba `rfc822Mailbox`), pavadinimą.
 - Lauke **Nuskaityti spausdintuvo vartotojų grupę naudojant šį atributą** įveskite atributo, kuriame yra grupės, kurioms priklauso asmuo, pavadinimą.
5. Norėdami įrašyti parametrus, spustelėkite mygtuką **Taikyti**. Sąranka baigta.
6. Norėdami patikrinti, ar LDAP nuskaitymas nustatytas teisingai, lauke **Testas** įveskite bent tris tinklo kontakto vardo simbolius, tada spustelėkite mygtuką **Tikrinti**. Jei bandymas sėkmingas, rodomas pranešimas.

"Windows" prisijungimo konfigūracija

Prieš pradėdami konfigūraciją įsitikinkite, kad turite visą reikalingą informaciją.

Informacija, reikalinga prieš pradėdant:

- "Windows" domenas
- Įvesto pavadinimo atitikimo atributai (pvz., `cn` arba `samAccountName`), el. pašto adreso (pvz., `pašto`) nuskaitymas ir tai, kaip pavadinimas bus rodomas valdymo skyde (pvz., `displayName`)

Sąranka

Įdėtajame voratinklio serveryje spustelėkite **Parametrai > Windows prisijungimo konfigūracija**.

1. Įgalinti "Windows" prisijungimo būseną (privaloma tęsti "Windows" prisijungimo konfigūraciją).
2. Įveskite numatytojo Windows domeno pavadinimą (pvz., `mycompany.com`).
 - Jei nežinote "Windows" domeno, kreipkitės į serverio administratorių.
 - Jei norite įgalinti saugų (SSL) ryšį, įjunkite perjungti **Naudoti saugų ryšį (SSL)**.
3. Lauke **Gretuti su šiuo atributu įvestą pavadinimą** įveskite atributo pavadinimą; jo turinys turi būti suderintas su vartotojo vardo tipu prisijungiant.
4. Lauke **Nuskaityti vartotojo el. pašto adresą naudojant šį atributą** įveskite atributo, kuriame yra asmens el. pašto adresas (pvz., `paštas` arba `rfc822Mailbox`), pavadinimą.
5. Lauke **Nuskaityti spausdintuvo vartotojo vardą naudojant šį atributą** įveskite atributo, kuriame yra asmens vardas (pvz., `displayName`), pavadinimą.
6. Norėdami įrašyti parametrus, spustelėkite mygtuką **Taikyti**. Sąranka baigta.
7. Norėdami patikrinti, ar LDAP nuskaitymas nustatytas teisingai, lauke **Testas** įveskite bent tris tinklo kontakto vardo simbolius, tada spustelėkite mygtuką **Tikrinti**. Jei testas sėkmingas, rodomas pranešimas.

Sertifikatų valdymas

Spausdintuvo tapatybės sertifikatą ir patikimų sertifikavimo institucijų (CA) sąrašą galite konfigūruoti **EWS > parametrai > sertifikato parametrai**. Šie sertifikatai naudojami patikimiems ir saugiems ryšiams su išoriniais serveriais užmegzti.

Kiti įdėtųjų žiniatinklio serverio saugos parametrai

Įdėtųjų žiniatinklio serverio meniu **Sauga > saugos parametrai** galite tinkinti spausdintuvą įgalindami arba išjungdami sąrašo funkcijas. Išjungus šią funkciją nebėra.

- Pakeiskite programinės įrangos naujinimo parametrus: įgalinti arba išjungti **programinės įrangos naujinimus, išsiųstus kaip spausdinimo užduotis**.
- Apsaugoti saugomus duomenis.
- Įgalinti arba išjungti kitus spausdintuvo parametrus, pvz., **Rodyti vartotojo vardą ir užduoties pavadinimą darbo apskaitoje, Anoniminė naudojimo informacija** ir Rodyti užduoties miniatiūrą bei atsisiųsti darbo failą nuotoliniu būdu.

Priekinio skydelio saugos nustatymai

Priekiniame skydelyje galite bakstelėti piktogramą **Parametrai** , tada **Sauga**, kad valdytumėte kai kurias spausdintuvo funkcijas.

- **Vartotojų seansai:** Įjungti arba išjungti automatinį atjungimo po 1, 3 arba 5 minučių.
- **Įdėtasis voratinklio serveris:** Įjunkite arba išjunkite įdėtąjį žiniatinklio serverį.
- **Spausdinimo ir valdymo žiniatinklio paslaugos:** Įjunkite arba išjunkite žiniatinklio tarnybas, naudojamas spausdinant ir valdant įrankius, pvz., HP priemonę, HP paspaudimą ir SDK, skirtas KOPIJAVIMUI.


Administravimo slaptažodis reikalingas atlikti šias operacijas:

- Pakeiskite saugos parametrus (įskaitant patį administratoriaus slaptažodį).
- Keisti interneto ryšio konfigūraciją.
- Keisti automatinio programinės įrangos naujinimo konfigūraciją.
- Įjungti arba išjungti automatinį automatinių programinės įrangos naujinimų atsiuntimą ir (arba) diegimą.
- Atkurti ankstesnę programinės įrangos versiją.
- Keisti vartotojo, vaidmenų ir teisių parametrus.
- Iš naujo nustatyti gamyklinius numatytuosius nustatymus.

Darbo saugyklos saugos parinktys

Naudokite **reikiamą abonemento ID ir PIN spausdinimą**, kad galėtumėte kontroliuoti, kas turi prieigą prie spausdintuvo ir konfidencialių dokumentų.

Būtinasis sąskaitos ID

Jei norite išsaugoti skirtingų vartotojų spausdintuvo naudojimo įrašus, galite nustatyti, kad spausdintuvui būtų reikalingas kiekvienos užduoties abonemento ID. Priekiniame skydelyje bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada Darbo **valdymas** > **abonemento ID**.

Jei šis parametras įjungtas, sąskaitos ID laukas bus privalomas, o užduotys be sąskaitos ID bus laikomos apskaitoje.

Ataskaitos ID gali būti nustatytas spausdintuvo tvarkyklėje, siunčiant užduotį. Jei užduotis yra sustabdyta apskaitai spausdintuvu, galite įvesti abonemento ID tvarkyklėje arba priekiniame skydelyje. Priekiniame skydelyje eikite į darbų eilę ir bakstelėkite sulaikytą užduotį. Rodomas langas su teksto lauku ir jį galite įvesti abonemento ID.

Užšifruotas PIN spausdinimas

Apsaugokite konfidencialius spaudinius ir sumažinkite slaptų duomenų nutekėjimo naudojant PIN spausdinimą riziką. Siųsti užduotis spausdinti iš tvarkyklės, užšifruotos ir su PIN kodu. Iš vairuotojo eikite į skirtuką **Saugykla** pasirinkite **Nuskaityti iš priekinio skydelio (privati užduotis)**, įveskite 4 skaitmenų PIN kodą, tada eikite į spausdintuvą, įveskite PIN kodą priekiniame skydelyje ir nuskaitykite išspausdintą užduotį.

Saugos įvykių registravimas

Spausdintuvas gali pranešti apie saugos įvykio informaciją standartiniam syslog serveriui auditui.

Norėdami konfigūruoti syslog serverį ir parametrus, eikite į įdėtąjį voratinklio serverį ir spustelėkite **Tinklo > TCP/IP parametrai > Išplėstinė**.

The screenshot shows the 'Network' configuration page for a printer, specifically the 'TCP/IP Settings' section under the 'Advanced' tab. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Ink, Paper, Usage, Security, About printer, Settings, Network, Configuration, Other Settings, Web Proxy, Security, Mgmt. Protocols, 802.1X Authentication, IPsec/Firewall, Diagnostics, Network Statistics, and Protocol Info. The main content area is titled 'Network' and 'TCP/IP Settings'. It has several tabs: Summary, Network Identification, TCP/IP(v4), TCP/IP(v6), Config.precedence, and Advanced (which is selected). The 'Advanced' tab contains various settings: TCP Idle Timeout (270 seconds), System Contact, System Location, Default IP (Auto IP (169.254.x.x)), and several checkboxes for DHCP and IPv4/IPv6 options. A red box highlights the 'System Server' field, which is currently empty. Below it are 'System Protocol' (set to UDP), 'System Port' (514), 'System Maximum Messages' (1000), and 'System Priority' (7).

6 Spausdinimas

Įvadas

Yra įvairių būdų, kuriais galite pasirinkti spausdinti, priklausomai nuo jūsų aplinkybių ir pageidavimų.

- Spausdinti TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF arba PostScript failą tiesiai iš RIP. Žr. [Spausdinimas iš kompiuterio su RIP \(neprivaloma\) 72 puslapyje](#).
- Spausdinti TIFF, JPEG, HP-GL/2 arba PDF failą tiesiai iš kompiuterio, prijungto prie spausdintuvo, naudojant HP spustelėkite spausdinimo programinę įrangą. HP interneto svetainę žiūrėkite paspaudę šią nuorodą: <http://www.hp.com/go/DesignJetclick>.
- Spausdinti bet kokį failą iš kompiuterio, prijungto prie spausdintuvo, naudojant programinę įrangą, kuri gali atidaryti failą, ir spausdintuvo tvarkyklę, pateiktą su spausdintuvu. Žr. [Spausdinimas iš kompiuterio naudojant spausdintuvo tvarkyklę 72 puslapyje](#).

Spausdinimas iš kompiuterio su RIP (neprivaloma)

Kiekvienas PTL turi konkrečius reikalavimus. Pasitarkite su savo RIP tiekėju, kad sužinotumėte kompiuterio, kurį naudosite RIP stočiai, reikalavimus.

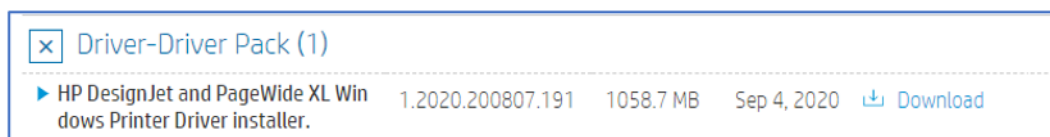
Išsamų sertifikuotų šio spausdintuvo RIP stočių sąrašą rasite HP svetainėje šioje nuorodoje: <https://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>. Įsitikinkite, kad RIP stotis yra visiškai funkcionali ir paruošta montuoti.

Spausdinimas iš kompiuterio naudojant spausdintuvo tvarkyklę

Turite dvi parinktis, kaip įdiegti spausdintuvo tvarkyklę.

1. HP spausdintuvo tvarkyklės diegimo programa

HP spausdintuvo tvarkyklės diegimo programą galima atsisiųsti iš atitinkamo produkto puslapio, ieškant spausdintuvo modelio iš HP svetainės šioje nuorodoje: <https://support.hp.com/us-en/drivers/printers>. Kai ieškosite spausdintuvo modelio, eikite į skirtuką "Driver-Driver Pack" ir atsisiųskite "HP Printer Driver Installer" ir tęskite diegimą kompiuteryje.



2. Pridėti spausdintuvo tvarkyklės vedlį

Kaip ir "HP Printer Driver Installer", "Add Printer Driver Wizard" suteikia paprastą naudoti sąsają spausdintuvo tvarkyklei įdiegti. Tačiau, skirtingai nei HP spausdintuvo tvarkyklės diegimo programa, pridėti spausdintuvo tvarkyklės vedlį įdiegiama tik spausdintuvo tvarkyklė ir neleidžia vartotojui įdiegti jokios papildomos spausdintuvo programinės įrangos.

Naudokite "Windows" spausdintuvo pridėjimo vedlį, kad įdiegtumėte integruotą spausdinimo tvarkyklę.

Belaidis arba laidinis tinklo ryšys ("Windows 10", 8)

Įdiekite integruotą spausdinimo tvarkyklę per tinklo ryšį su "Windows 10" arba "Windows 8".

1. Sistemoje "Windows" ieškokite ir atidarykite **valdymo skydą**.
2. Bakstelėkite **Įrenginiai ir spausdintuvai**, tada bakstelėkite **Įtraukti spausdintuvą**.
3. **Lange Pasirinkite įrenginį arba spausdintuvą, kurį norite įtraukti į šį kompiuterį pasirinkite spausdintuvą**, bakstelėkite **Pirmyn**, tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad įdiegtumėte tvarkyklę.

Jei jūsų spausdintuvo sąraše nėra, tęskite šiuos veiksmus:

4. Bakstelėkite **Norimo spausdintuvo sąraše nėra**, tada pasirinkite **Įtraukti vietinį spausdintuvą arba tinklo spausdintuvą su rankiniais parametrais**.
5. Bakstelėkite **Kitas**.
6. Pasirinkite prievadą, kurį naudos spausdintuvas, pvz., USB001 USB prijungtam spausdintuvui, tada bakstelėkite **Pirmyn**.
7. Bakstelėkite **"Windows Update"**, tada palaukite, kol bus atnaujintos spausdinimo tvarkyklės.
8. **Srityje Gamintojas** bakstelėkite **HP, Hewlett-Packard arba Hewlett Packard**, tada srityje **Spausdintuvai** bakstelėkite spausdintuvo pavadinimą.
 - Jei jūsų spausdintuvas yra sąraše, pasirinkite jį, bakstelėkite **Pirmyn**, tada vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas, kad įdiegtumėte tvarkyklę.
 - Jei jūsų spausdintuvo sąraše nėra, bakstelėkite **rodyklę atgal** viršutiniame kairiajame lango kampe du kartus, kad grįžtumėte į veiksmą **Rasti spausdintuvą pagal kitas parinktis**, tada tęskite šiuos veiksmus:
9. Pasirinkite **Pridėti spausdintuvą naudojant TCP / IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą**, tada bakstelėkite **Pirmyn**.
10. pasirinkti **Automatinis aptikimas iš išskleidžiamojo sąrašo Įrenginio tipas**.
11. Teksto lauke įveskite spausdintuvo IP adresą, tada bakstelėkite **Pirmyn**. Norėdami rasti spausdintuvo IP adresą, išspausdinkite **belaidžio tinklo tikrinimo** ataskaitą arba **tinklo konfigūracijos** puslapį.
12. Palaukite, kol kompiuteris prisijungs prie spausdintuvo, tada bakstelėkite **Pirmyn**, kad įdiegtumėte spausdinimo tvarkyklę.

Vairuotojo nustatymai

Vairuotojas turi dvi spausdinimo galimybes: pagrindinę ir pažangią.

Pagrindinio

Pateikiamos pagrindinės užduoties spausdinimo operacijos:

- Dokumento dydis
- Sklypo orientacija
- Taikyti paraščių maketą:
 - **Standartas:** Vaizdas spausdinamas pasirinkto dydžio puslapyje su siaura parašte tarp vaizdo ir popieriaus kraštų. Vaizdas turėtų būti toks, kad tilptų tarp paraščių.

- **Klipo turinys pagal paraštes:** Vaizdas spausdinamas pasirinkto dydžio puslapyje su siaura parašte tarp vaizdo ir popieriaus kraštų. Jei vaizdas yra tokio pat dydžio kaip puslapis, spausdintuvas daro prielaidą, kad kraštiniai vaizdo kraštai yra balti arba nesvarbūs ir jų nereikia spausdinti. Tai gali praversti, kai vaizdas jau yra su apvadu.
- **Negabaritinių:** Vaizdas spausdinamas puslapyje, kuris yra šiek tiek didesnis nei pasirinktas dydis. Jei nukirpsite paraštes, turėsite pasirinkto dydžio puslapį, kuriame tarp vaizdo ir popieriaus kraštų neliks paraščių.
- Spalvų režimas:
 - **Spalva:** Naudoja rašalą iš visų kasečių spalvotiems spaudiniams.
 - **Pilkos pustoniai:** Naudoja rašalą tiek iš spalvotų, tiek iš juodų kasečių, kad sukurtų platesnį juodų ir pilkų tonų asortimentą aukštos kokybės nespalvotiems spaudiniams.
- Užduoties spausdinimo kokybė

Papildomai

Jame yra išplėstinių operacijų, skirtų pasirinktiniams spaudiniams. Pasirinktys gali keistis tarp PCL ir PDF tvarkyklių ir yra suskirstytos į 5 skirtingas subkategorijas:

Dokumentas

- Pasirinkite popieriaus tipą.
- Taikykite mastelio keitimą užduočiai:
 - Leidžia keisti spausdinio dydį dviem skirtingais būdais: iki pradinio dydžio procento arba iki tam tikro popieriaus dydžio. Numatytais dydis yra 100 % (tai originalus dydis).
- Lygiuotė:
 - Į kairę
 - Centras
 - Į dešinę
- Atspindinti
- Taikyti sukimąsi

Išvesties

- Įjunkite / išjunkite pjaustytuvus
- Puslapių užsakymas
- Spausdintuvo paraštės
- Tuščių sričių šalinimas
- Darbo paskirties vieta
- Sulankstomas stilius (jei prie spausdintuvo yra prijungtas aplankas)

Spalva ir kokybė

- Detaliausia
- Ekonomodas
- Daugiau leidimų
- Blizgesio stipriklis
- Pantone emuliacija (PDF tvarkyklės atveju)
- Spalvų valdymas
- RGB šaltinio profilis:
 - Spalvų funkcijas galima valdyti **programa** arba **spausdintuvu**.
- Išplėstiniai spalvų reguliavimai (PCL tvarkyklės atveju)
- Leidžia kurti pasirinktinius RGB profilius, kuriuos norite išsaugoti, ir pritaikyti juos spaudiniams
- CMYK šaltinio profilis (PDF tvarkyklės atveju)

Apskaita

- Galimybė įvesti užduoties apskaitos ID

Saugykla

- Parinktis įvesti vartotojo arba darbo pavadinimą
- Užduoties saugojimo režimas (spausdinimas ir saugojimas, spausdinimas ir ištrynimasis ir kt.):
 - **Spausdinkite ir saugokite:** Išspausdinus užduotį, ji saugoma spausdintuve; Tada iš priekinio skydelio galima atspausdinti daugiau kopijų.
 - **Spausdinkite ir ištrinkite:** Išspausdinta užduotis automatiškai pašalinama iš spausdintuvo.
 - **Gauti iš priekinio skydelio (asmeninis darbas):** Naudokite asmeninės užduoties spausdinimo funkciją, kad nurodytumėte, jog užduoties negalima spausdinti, kol neatleisite jos iš spausdintuvo priekinio skydelio.



PASTABA: Norėdami jį peržiūrėti įterptajame web serveryje, turėsite įvesti PIN kodą.


- **Gauti iš priekinio skydelio (privatus darbas):** Naudokite privataus spausdinimo funkciją, kad nurodytumėte, jog užduoties negalima spausdinti, kol neatleisite jos su PIN kodu. Pirmiausia priekiniame skydelyje spustelėkite **Gauti** (privatus darbas), po kurio bus pasiekiamas žymimasis laukelis **PIN kodas spausdinti**. Jei tikrinama, turi būti nustatytas 4 skaitmenų asmens kodas. PIN kodas siunčiamas į spausdintuvą kaip spausdinimo užduoties dalis. Išsiuntę spausdinimo užduotį, naudokite PIN kodą užduočiai spausdinti. Išspausdinta užduotis automatiškai pašalinama iš spausdintuvo.




PASTABA: Norėdami jį peržiūrėti įterptajame web serveryje arba priekiniame skydelyje, turėsite įvesti PIN kodą.

Papildomi spaudinio nustatymai

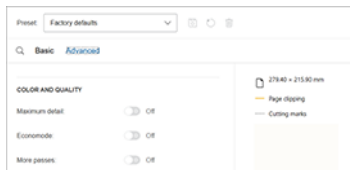
Likusiame šiame skyriuje paaiškinti įvairūs spausdinimo parametrai, kuriuos galite naudoti spausdindami spausdintuvo tvarkyklę arba priekiniu skydeliu. Šie metodai pateikia daug nustatymų, kad būtų patenkinti visi poreikiai.

 **PATARIMAS:** rekomenduojama naudoti numatytuosius nustatymus, nebent žinote, kad jie neatitinka jūsų reikalavimų.

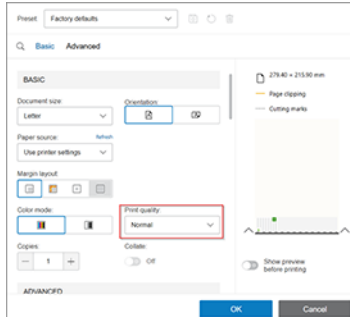
 **PATARIMAS:** jei norite naudoti tam tikrą nustatymų grupę pakartotinai, galite išsaugoti šiuos nustatymus jūsų pasirinktu pavadinimu ir rasti juos vėliau. Įrašyta parametų grupė "Windows" spausdintuvo tvarkyklėje vadinama "sparčiuoju rinkiniu" ir kaip "iš anksto nustatyta" "macOS" spausdintuvo tvarkyklėje.

Spaudinio kokybės pasirinkimas

PCL arba PDF tvarkyklės dialogo lange: Eikite į sekciją **Pagrindinis** ir matoma parinktis **Spausdinti kokybę**. Kokybės parinktis galite pasirinkti išplečiamajame parinkime.




Norėdami įjungti arba išjungti kitus parametrus, pvz., "**Economode**" arba "**Maximum details**", bakstelėkite **Išplėstinė** ir slinkite žemyn iki **Spalva ir kokybė**, kur yra perjungimas, kad įjungtumėte arba išjungtumėte šias parinktis.



Taip pat galite pasiekti bet kurią iš šių funkcijų iš **ieškos** parinkties, tiesiog bakstelėkite piktogramą **Darbai** ir pasirodys teksto laukas. Įveskite konfigūruojamo varianto pavadinimą, o tvarkyklė siūlo skirtingas parinktis. Bakstelėkite norimą ją pasirinkti parinktį.


Pasirinkite popieriaus dydį


čia nustatytas popieriaus formatas turi atitikti popieriaus formatą, kuriuo dokumentas buvo sukurtas.


 **PASTABA:** Galima pakeisti spausdintino dokumento formatą. Žr. [Spaudinio keitimas 79 puslapyje](#).


- „Windows“ tvarkyklės dialogo lange: Pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė** arba **Popierius** (atsižvelgiant į tvarkyklės versiją), tada sąrašė **Dokumento dydis** pasirinkite savo popieriaus dydį.


- **"macOS" spausdintuvo sąrankos dialogo lange:** Pasirinkite spausdintuvą iš spausdinimo **nustatymų** sąrašo, tada sąrašė **Popieriaus dydis** pasirinkite popieriaus dydį.

 **PASTABA:** Jei spausdinate naudodami V4 tvarkyklę ir iš "Adobe Acrobat", puslapio dydį ir orientaciją nustato programa.

 **PASTABA:** "Adobe Illustrator" yra perėjimo programa, o tai reiškia, kad ji valdo puslapio dydį ir padėtį. Dialogo lange "Illustrator" spausdinimas turite pasirinkti puslapio dydį. Norėdami spausdinti pasirinktinio dydžio užduotį, spausdinimo valdyme sukurkite pasirinktinį popierių ir pasirinkite jį "Illustrator" spausdinimo dialogo lange.

 **PASTABA:** Jei jūsų programoje nėra **puslapio sąrankos** dialogo lango, naudokite **spausdinimo** dialogo langą.

-
- **Priekinio skydelio naudojimas:** bakstelėkite **nustatymų** piktogramą , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija** > Popieriaus **parinktys** > **Popieriaus dydis**.

 **PASTABA:** Nustačius popieriaus formatą per kompiuterį, priekinio skydelio popieriaus formato parametras ignoruojamas.

Įprasto popieriaus formatai

Jei norite pasirinkti popieriaus dydį, kuris neįeina į standartinių popieriaus dydžių sąrašą, galima tai nurodyti įvairiais būdais.

„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės naudojimas

Galite kurti ir išsaugoti pasirinktinius popieriaus dydžius, kad jie atitiktų jūsų reikalavimus.

1. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
2. Spustelėkite **Pasirinktinis**.
3. Įveskite naujo popieriaus dydžio pavadinimą ir matmenis.
4. Spustelėkite **Gerai**. Naujas popieriaus dydis parenkamas automatiškai.

„Windows“ formų naudojimas

Neriboti vartotojai gali sukurti naują Windows formą.

1. Meniu Start(pradėti) pasirinkite **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).
2. Meniu **File** (rinkmena) išrinkite **Server Properties** (serverio ypatybės).
3. Skirtuke **Forms** formos) pažymėkite langelį **Create a new form** (kurti naują formą).
4. Įveskite naujo popieriaus dydžio pavadinimą ir matmenis. Paraštes palikite kaip 0,00.
5. Spustelėkite mygtuką **Įrašyti formą**.
6. Eikite į spausdintuvo tvarkyklę ir pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė** arba **Popierius** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos).
7. Išskleidžiamame meniu pasirinkite **More...** (daugiau...).
8. Pasirinkite naują popieriaus dydį pasirinktinių dydžių grupėje.

Pasirinktinis popieriaus dydis, sukurtas naudojant Windows formas, pasižymi specifinėmis savybėmis:

- Popieriaus dydis yra nuolatinis. Jei uždaroma tvarkyklė arba kompiuteris išjungiamas, jis nepanaikinamas.
- Vartotojai, kurių funkcijos yra ribojamos, popieriaus formų kurti negali. „Windows Active Directory“ turi būti pasirinktas bent jau vaidmuo „tvarkyti dokumentus“.
- Popieriaus dydis yra vietinis kompiuteriui: jis bus matomas visose spausdintuvų eilėse, kurios sukurtos kompiuteryje ir palaiko to dydžio popierių.
- Jei spausdintuvo eilė naudojama bendrai, šis popieriaus dydis bus matomas visuose kliento kompiuteriuose.
- Jei spausdintuvo eilė naudojama bendrai iš kito kompiuterio, šis popieriaus dydis **nebus** matomas tvarkyklės dokumentų dydžių sąrašė. „Windows“ forma yra bendrai naudojama eilė, kurią reikia sukurti serveryje.
- Jei spausdintuvo eilė panaikinama, popieriaus dydis nepanaikinamas.

Naudoti "macOS" spausdintuvo tvarkyklę

Jei programoje nėra dialogo lango **Puslapio sąranka**, naudokite dialogo langą **Spausdinti**.


1. Eikite į dialogo langą **Puslapio sąranka** (naudokite **Spausdinti**, jei jo neturite).
2. Pasirinkite **Paper Size** (popieriaus dydis) > **Manage Custom Sizes** (tvarkyti pasirinktinius dydžius).

Pasirinkti paraštės parinktis

Pagal numatytuosius nustatymus spausdintuvas palieka 5 mm paraštę tarp vaizdo kraštų ir popieriaus kraštų.

Tačiau šį elgesį galite pakeisti keliais būdais:

- **"Windows V3" tvarkyklės dialogo lange:** Pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė** ir spustelėkite mygtuką **Pjovio parametrai**. Lange **Maketas ir paraštės** galite pamatyti toliau aprašytas parinktis.
- **"Windows V4" tvarkyklės dialogo lange:** Pasirinkite skirtuką **Maketas**. Srityje **Maketo režimas** galite pamatyti toliau aprašytas parinktis.

Jei norite pakeisti numatytąsias pjaustytuonio parinktis, pasirinkite skirtuką **Išvestis** ir spustelėkite **Ritininė parinktys**.
- **"macOS" spausdinimo dialogo lange:** Skydelyje **Paraštės / maketas** galite pamatyti toliau aprašytas parinktis. Tačiau galimos parinktys priklauso nuo pasirinkto popieriaus dydžio.
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > paraštės**, kad pamatytumėte toliau aprašytas parinktis.

Pamatysite bent keletą iš šių variantų.

Paraštė:

- 5 mm

Paraštės maketas:

- Standartas
- Klipo turinys pagal paraštes

- Negabaritinių

Spausdinimas ant įdėto popieriaus.

Norėdami spausdinti užduotį ant to, kuris popierius yra įkeltas į spausdintuvą, spausdintuvo tvarkyklėje pasirinkite parinktį Popieriaus tipas.

Pasirinkite:

- „Windows“ tvarkyklės dialogo lange: Pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė** arba **Popierius** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos), tada išplečiamajame sąrašė Popieriaus tipas pasirinkite **Naudoti spausdintuvo parametrus**.
- "macOS" spausdinimo dialogo lange: Pasirinkite **popieriaus / kokybės** skydą, tada išplečiamajame sąrašė Popieriaus tipas pasirinkite **Bet kuris**.



PASTABA: Spausdintuvo parametrų (Windows) arba **Bet kurio** (macOS) naudojimas yra numatytasis popieriaus tipo pasirinkimas.

Spaudinio keitimas

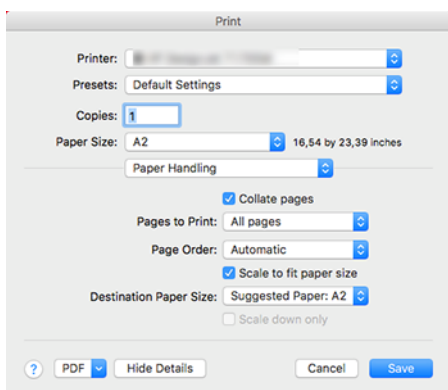
Galite į spausdintuvą nusiųsti tam tikro dydžio vaizdą, bet spausdintuvui nurodyti tą dydį pakeisti (paprastai padidinti).


Tai gali praversti:

- Jei programai netinka didesni formatai
- Jei failas per didelis spausdintuvo atmintinei – tokiu atveju, galite programoje puslapio formatą sumažinti, paskui jį vėl padidinti priekiniame skydelyje

Vaizdo dydį galite keisti tokiais būdais:

- „Windows“ tvarkyklės dialogo lange: Eikite į skirtuką **Maketas / išvestis** arba **Popierius** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos) ir peržiūrėkite sekciją **Dydžio dydžio parinktys**.
 - Pasirinkus **parinktį Faktinis dydis**, vaizdo dydis lieka nepakitęs.
 - Parinktis **Talpinti prie** vaizdo dydį koreguoja pagal pasirinktą popieriaus dydį. Pavyzdžiui, jei išrinkote popieriaus formatą ISO A2, bet spausdinate A3 formato vaizdą, jis bus padidintas, kad atitiktų A2 formato puslapį. Jei išrinktas popieriaus formatas ISO A4, spausdintuvas sumažins didesnį vaizdą ir sutalpins jį į A4 formatą.
 - **Faktinio dydžio** arba **skalės %** parinktys %(priklausomai nuo tvarkyklės versijos) procentu padidina pradinio popieriaus dydžio spausdinamą plotą (puslapį atėmus paraštes), tada prideda paraštes, kad būtų sukurtas išvesties popieriaus dydis.
- "macOS" spausdinimo dialogo lange: Spustelėkite **Popieriaus tvarkymas**, pažymėkite žymės langelį **Mastelis, kad tilptų popieriaus dydis**, ir pažymėkite popieriaus dydį, pagal kurį norite mastelį. Pavyzdžiui, jei išrinkote popieriaus formatą ISO A2, bet spausdinate A3 formato vaizdą, jis bus padidintas, kad atitiktų A2 formato puslapį. Jei išrinktas popieriaus formatas ISO A4, spausdintuvas sumažins didesnį vaizdą ir sutalpins jį į A4 formatą.




- Priekiniame skydelyje: Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Popieriaus parinktys > keisti dydį.**

Viena kitą dengiančių linijų tvarkymo būdo keitimas

Tai taikoma tik spausdinant HP-GL/2 užduotį.

Vaizdo linijas, dengiančias viena kitą, valdo pasirinktis „Merge“ (sąlaja). Yra dvi nuostatos:

- **Off** (išjungta): Kai linijos kerta, spausdinama tik viršutinės eilutės spalva. Tai numatytasis nustatymas.
- **On**: Kai linijos kerta, dviejų eilučių spalvos susilieja.

Norėdami įjungti suliejimą, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > HP-GL/2 parinktys > Sulieti**. Sąlajos pasirinktį galite įjungti ir kitose programose. Programoje įjungti nustatymai ignoruoja priekinio skydelio nustatymus.


Peržiūrėti spaudinį

Spausdinio peržiūra ekrane suteikia galimybę prieš spausdinant patikrinti išdėstymą: nereikės be reikalo eikvoti popieriaus ir rašalo.

- Sistemoje „Windows“ spaudiniui peržiūrėti galite rinktis vieną iš šių parinkčių:
 - Naudokite HP spausdinimo peržiūros programą:

Prieš **spausdindami** patikrinkite žymės langelį Rodyti peržiūrą, kurią galite rasti dešiniajame apatiniame tvarkyklės dialogo kampe. Spustelėkite **Spausdinti**, tada palaukite kelias sekundes, kol bus paleista HP spausdinimo peržiūros programa.

Patikrinkite, ar darbo peržiūra yra tai, ko norėjote. Jei taip, spustelėkite **Spausdinti**, kitu atveju spustelėkite **Atšaukti**; galite pakoreguoti tvarkyklės parametrus prieš bandydami dar kartą.


 **PASTABA:** Laukas **Rodyti peržiūrą prieš spausdinant** rodomas tvarkyklės dialogo lange tik tuo atveju, jei kompiuteryje įdiegta HP spausdinio peržiūra. Žr. [HP spausdinio peržiūra 12 puslapyje](#).

- Pasinaudokite programos spausdinio peržiūros pasirinktimi.
- Norėdami peržiūrėti spausdinimą po "macOS", turite šias parinktis:
 - Pasinaudokite programos spausdinio peržiūros pasirinktimi.


- Naujausių "macOS" versijų dialogo lango Spausdinti apačioje nėra mygtuko Peržiūra. Daugumos taikomųjų programų teksto viršutiniame kairiajame dialogo lango Spausdinimas kairėje visada rodoma spausdinio peržiūra.
- Dialogo lango Spausdinti apačioje esantį meniu PDF pasirinkite parinktį **HP spausdinio peržiūra**. Spausdinimo peržiūrą rodo atskira HP spausdinio peržiūros programa.


Spausdinti juodrašį

Greitą juodraščio kokybės spausdinimą galite nurodyti keliais skirtingais būdais.

- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** Eikite į skirtuką **Popierius / kokybė** arba **Popierius** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos) ir peržiūrėkite skyrių Spausdinimo kokybė. Patraukite spausdinimo kokybės slinktuką iki pat kairiojo pakraščio („Speed“ (sparta)).
- **"macOS" spausdinimo dialogo lange:** Eikite į **popieriaus / kokybės** skydelį, kokybės parinktyse spustelėkite **Standartinis** ir perkeltkite spausdinimo kokybės slankiklį į kraštutinę kairę ("Greitis").
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Spausdinti kokybę > Pasirinkti kokybės lygį > Fast**.


Dar spartesnę juodraščio spausdinimo kokybę galite nurodyti „Economode“ (ekonominiame režime) šiuo būdu. Tai daugiausiai skirta dokumentams, kuriuose yra tik tekstas ir linijiniai brėžiniai ar piešiniai.


- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** Eikite į skirtuką **Popierius / kokybė** arba **Popierius** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos) ir peržiūrėkite skyrių Spausdinimo kokybė. Pasirinkite **Pasirinktinės parinktys** arba **Išsamiau** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos), tada nustatykite kokybės lygį kaip **Greitas** ir pažymėkite žymės langelį **Ekonomodas**.
- **"macOS" spausdinimo dialogo lange:** Eikite į **popieriaus / kokybės** skydelį ir nustatykite kokybės parinktį į **Pasirinktinis**, tada nustatykite kokybę į **Greitas** ir pažymėkite lauką **Ekonomodas**.
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Spausdinti kokybę > Įgalinti ekonomodą**.

 **PASTABA:** Nustačius spausdinimo kokybę per kompiuterį, priekinio skydelio spausdinimo kokybės parametras ignoruojamas.

Aukštos kokybės spausdinimas


Aukštos kokybės spausdinimą galite nurodyti keliais skirtingais būdais.

- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** Eikite į skirtuką **Popierius / kokybė** arba **Popierius** (atsižvelgiant į tvarkyklės versiją) ir pažiūrėkite į skyrių Spausdinimo **kokybė**. Patraukite spausdinimo kokybės slinktuką iki pat dešiniojo pakraščio („Kokybė“).
- **"macOS" spausdinimo dialogo lange:** Eikite į **popieriaus / kokybės** skydelį, kokybės parinktyse spustelėkite **Standartinis** ir perkeltkite spausdinimo kokybės slankiklį į kraštutinę dešinę ("Kokybė").
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite piktogramą  **Nustatymai**, tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Kokybės lygis > Geriausias**.

 **PASTABA:** Nustačius spausdinimo kokybę per kompiuterį, priekinio skydelio spausdinimo kokybės parametras ignoruojamas.

Jei vaizdas didelės skiriamosios gebos

Jei jūsų vaizdo skiriamoji geba yra didesnė už atvaizdavimo skiriamąją gebą (kurią galite matyti lauke Pasirinktinio spausdinimo kokybės parinktys po "Windows"), spausdinimo ryškumas gali būti pagerintas pasirinkus parinktį **Maksimali detalė**. Ši parinktis veikia, jei spausdinate ant blizgiojo popieriaus ir pasirinkote **Best** (geriausia) spausdinimo kokybę.

- **Tvarkyklės dialogo lange ("macOS Print" dialogo lange):** Vietoj **standartinių** spausdinimo kokybės parinkčių pasirinkite **Pasirinktinis**, tada spustelėkite **Geriausia** ir pažymėkite lauką **Maksimali detalė**.
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Spausdinti kokybę > Įgalinti maksimalią informaciją**.



PASTABA: Maksimalios **detalės** parinktis lemia lėtesnį spausdinimą su nuotraukų dokumentais, tačiau ji nepapildina naudojamo rašalo kiekio.

Spausdinimas pilkais tonais

Visas savo atvaizdo spalvas galite konvertuoti į pilkos spalvos atspalvius.


[Spausdinimas pilkais tonais 102 puslapyje](#) Žr.

Nukirpimo linijų spausdinimas


Nukirpimo linijos parodo, kurioje vietoje popierius turi būti nukirptas, kad jis būtų sumažintas iki jūsų pasirinkto puslapio formato. Galite atspausdinti nukirpimo linijas atskirose užduotyse šiais būdais:

- **"Windows V3" tvarkyklės dialogo lange:** Pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė**, tada spustelėkite mygtuką **Paraštės / pjaustytuolės parametrai**. Pažymėkite lango **Maketas ir paraštės** lauką **Piešti pjovimo linijas**.
- **"Windows V4" tvarkyklės dialogo lange:** Pažymėkite skirtuką **Išvestis**, tada pažymėkite žymės langelį **Apkarpyti eilutes**.
- **"macOS" spausdinimo dialogo lange:** Pasirinkite **apdailos** skydelį, tada **Apkarpykite eilutes**.

Taip pat galite atspausdinti nukirpimo linijas su visomis užduotimis kaip numatyta:

- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Popieriaus parinktys > Įgalinti apkarpymo eilutes > .**

Jei norite atspausdinti nukirpimo linijas logiškai surikiuotose užduotyse (žiūrėti [Logiškai surikiuotos užduotys, kad būtų taupomas popieriaus ritinys 83 puslapyje](#)), turite pasirinkti kitą parinktį:

- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Užduočių valdymas > įrašo parinktys > Įgalinti apkarpymo eilutes > .**



Taupus popieriaus naudojimas

Laikykitės rekomendacijų, kaip ekonomiškai naudoti popierių.

- Jeigu spausdinate palyginti mažus vaizdus ar dokumento lapus, galite naudoti loginio surikiavimo funkciją, kad galėtumėte juos išspausdinti vieną šalia kito, o ne vieną po kito. Žr. [Logiškai surikiuotos užduotys, kad būtų taupomas popieriaus ritinys 83 puslapyje](#).
- Popieriaus ritinius galite taupyti naudodamiesi toliau pateikiamomis priemonėmis.
 - „Windows“ tvarkyklės dialogo lange:

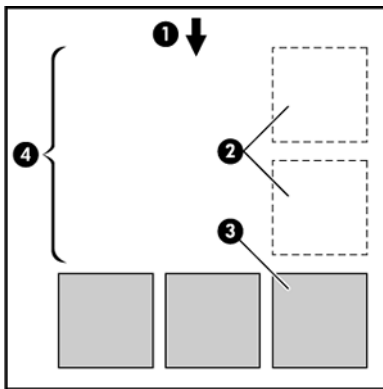
- Su 3 versijos tvarkykle: Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**, tada mygtuką **Paraštės / pjaustytuve parametrai**, tada pažymėkite žymės langelį **Šalinti tuščias sritis**.
- Su 4 versijos tvarkykle: Spustelėkite skirtuką **Išvestis**, tada **Ritininės parinktys**, tada pažymėkite žymės langelį **Šalinti tuščias sritis**.

Taip pat galite pasirinkti skirtuką **Maketas / išvestis** arba **Maketas** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos) ir pasirinkti vieną iš **pasukimo** parinkčių.

- **"macOS" spausdinimo dialogo lange:** Pasirinkite **apdailos** skydelį, tada **Pašalinkite tuščias sritis** ir (arba) **Pasukite**.
- Jei prieš pradėdami spausdinti patikrinsite spausdinio vaizdą, kartais galite sutaupyti popieriaus, neišspausdinę spausdinių su akivaizdžiomis klaidomis. Žr. [Peržiūrėti spaudinį 80 puslapyje](#).
- Galite koreguoti, kiek popieriaus iššvaistoma tarp užduočių iš priekinio skydelio: Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **išvesties parinktys** > **pjaustytuokliai** > **Atlikti švarų pjūvį pasibaigus darbui**. Galimos toliau aptartos parinktys:
 - **Išjungti karpytį:** Spausdintuvus neatliks švaraus pjūvio užduoties pabaigoje
 - **Didelis pjūvis:** Numatytasis Z6 Pro spausdintuvuose
- Galite toliau koreguoti, kiek popieriaus iššvaistyta tarp užduočių iš priekinio skydelio: Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Išvesties parinktys** > **pjaustytuolės** > **Sumažinti popieriaus informacijos santrauką švarių pjūviu**.

Logiškai surikiuotos užduotys, kad būtų taupomas popieriaus ritinys

Rikiavimas reiškia automatinį atvaizdų ar dokumentų puslapių spausdinimą popieriuje, suglaudžiant juos šonais, o ne vieną paskui kitą. Tai padeda taupyti popierių.



1. Popieriaus srauto kryptis
2. Loginis surikiavimas išjungtas
3. Rikiavimas įjungtas
4. Dėl rikiavimo sutaupyta popieriaus

Kada spausdintuvus bando rikiuoti puslapius?

Kai yra tenkinamos abi šios sąlygos: Spausdintuvus yra pakrautas ritininiu popieriumi, o ne lakštiniu popieriumi, ir įjungta spausdintuvo **parinktis Nest**.

Žr. [Kaip įjungti ir išjungti lizdus 84 puslapyje](#).

Puslapiai, kurie gali būti surikiuoti

Visi lapai gali būti surikiuoti, nebent jie yra tokie dideli, kad rulone du lapai netelpa vienas šalia kito, arba jų yra per daug, kad tilptų ant rulone likusio popieriaus. Vienos rikiuotų puslapių grupės negalima išspausdinti ant dviejų rulonų.

Puslapiai, kurie gali būti tinkamai išdėstyti

Norint būti toje pačioje lizde, atskiri puslapiai turi būti suderinami.

- Visų puslapių spausdinimo kokybė turi būti tokia pati („**Economode**“ (ekonominis režimas), „**Fast**“ (sparti), „**Normal**“ (normali), arba „**Best**“ (geriausia).
- Visuose puslapiuose **Maximum Detail** (detaliausia) nustatymas turi būti toks pats.
- Visų puslapių nustatymas **Layout/Margins** (išdėstymas / paraštės) turi būti toks pats.
- Visų puslapių nustatymas **Mirror Image** (veidrodinis vaizdas) turi būti toks pats.
- Visų puslapių **Rendering Intent** (spalvų atkūrimas) turi būti toks pats.
- Visų puslapių nustatymas **Cutter** (pjoviklis) turi būti toks pats.
- Puslapiai turi būti visų spalvų arba visi pustoniai: ne kai kurie spalvos ir kai kurie pustoniai.
- Visi puslapiai turi būti vienoje iš šių dviejų grupių (tame pačiame rikiavime esančios dvi grupės negali būti maišomos):
 - PCL3, RTL, TIFF, JPEG
 - „PostScript“, PDF
- JPEG ir TIFF puslapiai su didesne nei 300 dpi skyra kai kuriais atvejais gali neišsirikiuoti su kitais.

Kaip įjungti ir išjungti lizdus

Norėdami įjungti arba išjungti lizdus, pirmiausia įsitikinkite, kad spausdinimo pradžia nustatyta kaip **Po apdorojimo**.


[Pasirinkti, kada spausdinti užduotį 91 puslapyje](#) Žr.

Tada eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada Užduočių **valdymas** > **Nest parinktys** > **Lizdas**.

Pamatysite šias parinktis:


- **In order** (tvarka): Puslapiai įdėtieji tokia tvarka, kokia jie siunčiami į spausdintuvą (tai numatytoji parinktis). Surikiuoti lapai išspausdinami, kai tik atsiranda viena iš trijų sąlygų:
 - Kitas lapas netiks į tą pačią eilutę, nes kiti lapai jau surikiuoti
 - Nurodyto laukimo laiko metu nė vienas lapas nesiunčiamas į spausdintuvą.

- Kitas lapas yra nesuderinamas su tais, kurie jau surikiuoti (žr. [Logiškai surikiuotos užduotys, kad būtų taupomas popieriaus ritinys 83 puslapyje](#)).
- **Optimized order** (optimizuota tvarka): Puslapiai nebūtinai įdėtieji tokia tvarka, kokia jie siunčiami į spausdintuvą. Kai gaunamas nesuderinamas lapas, spausdintuvas sulaukia jį ir laukia, kada suderinami lapai baigs rikiavimą. Surikiuoti lapai išspausdinami, kai tik atsiranda viena iš trijų sąlygų:
 - Kitas lapas netiks į tą pačią eilutę, nes kiti lapai jau surikiuoti
 - Nurodyto laukimo laiko metu nė vienas lapas nesiunčiamas į spausdintuvą.
 - Nesuderinamų puslapių eilė pilna. Rikiuodamas suderinamus puslapius, spausdintuvas į eilę gali surikiuoti iki šešių nesuderinamų puslapių. Jei gaunamas septintas nesuderinamas puslapis, rikiuotė išspausdinama, kokia yra.
- **Išjungta**: lizdai išjungti.

 **PATARIMAS:** **Optimized order** (optimizuota tvarka) naudoja mažiausią popieriaus kiekį; bet spausdinimas gali trukti ilgiau, nes spausdintuvas laukia suderinamų lapų.

Kaip ilgai spausdintuvas laukia kito failo?

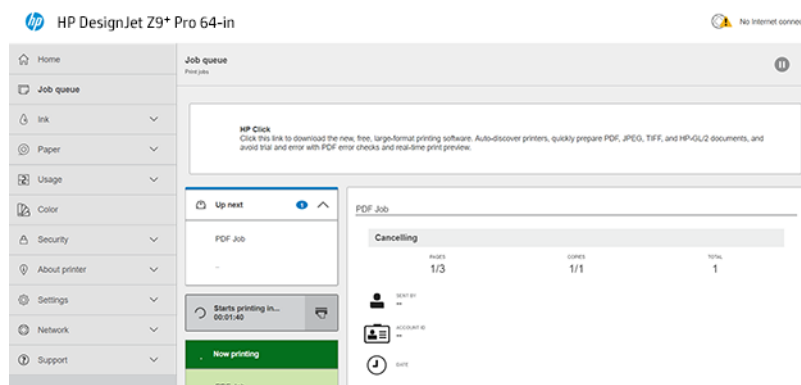
Tam, kad spausdintuvas galėtų sudaryti geriausią įmanomą puslapių išdėstymą, jis laukia, kol failas bus priimtas, kad patikrintų, ar paskesnį gautą failą bus galima įtraukti į išdėstymą su šituo puslapiu ar su kitais eilėje jau laukiančiais puslapiais.

Laukimo laikotarpis yra lizdo laukimo laikas; gamyklinė numatytoji rikiavimo laukimo laiko vertė yra 2 minutės. Tai reiškia, kad spausdintuvas, prieš išspausdindamas galutinai išdėstytus puslapius, paskutinio failo laukia dvi minutes. Šį laukimo laiką galite keisti spausdintuvo priekiniame skydelyje: bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Užduočių valdymas** > **Lizdo parinktys** ir pasirinkite laukimo laiką. Galimas laukimo laikas yra nuo 1 iki 99 min.


Kol spausdintuvas laukia, kol bus skirtasis laikas, jis rodo likusį laiką priekiniame skydelyje ir įdėtųjų žiniatinklio serverio skirtuke **Darbo eilė**.


Įdėtųjų žiniatinklio serveryje įdėtųjų žiniatinklio serverio įdėtųjų duomenų tvarkymas

Savo darbų įdėjimo žiniatinklio serverio skirtuke "Darbo eilė" galite valdyti savo darbo vietų lizdus.



Lauke Aukštyn rodomos eilės laukiančios užduotys; spausdinimo lauke **Dabar** rodoma užduotis arba užduotys, kurios šiuo metu spausdinamos.

Tarp jų yra inkilas: 

Jei inkiluose spustelėsite **lizdų**  piktogramą, **užduotys**, kurios bus įdėtos į kitą lauką Aukšтын; ir inkiluose bus rodomas atgalinis skaičiavimas iki to laiko, kai jie pradės spausdinti. Šį kartą galite koreguoti: [Kaip ilgai spausdintuvas laukia kito failo? 85 puslapyje](#) žr.

Kai spausdintuvas spausdina įdėtas užduotis, **spausdinimo** lauke Dabar yra mygtukas **Atšaukti**, kad būtų atšauktos visos šiuo metu spausdinamos įdėtos užduotys.

Taupus rašalo naudojimas


Sutaupykite išlaidų, vadovaudamiesi rekomendacijomis dėl ekonomišką rašalo naudojimo.


- Juodraščiams spausdinti naudokite paprastą popierių, o kokybės skalėje nustumkite slinktuką į kairįjį pakraštį („Speed“ (sparta). Norėdami spausdinti dar ekonomiškiau, pasirinkite įprasto spausdinimo kokybės parinktį, tada pasirinkite **Fast** (spartus) ir **Economode** (ekonominis režimas).
- Spausdinimo galvutes valykite tik tada, kai tikrai reikia, ir tik tas galvutes, kurias valyti būtina. Išvalyti spausdinimo galvutes gali būti pravartu, tačiau tam naudojamas nedidelis kiekis rašalo.
- Spausdintuvą nuolat laikykite įjungtą, kad jis automatiškai palaikytų gerą spausdinimo galvučių būseną. Atliekant tokias reguliarias spausdinimo galvučių techninės priežiūros procedūras sunaudojama šiek tiek rašalo. Tačiau jų neatlikus vėliau rašalo gali tekti sunaudoti daug daugiau, kad spausdintuvas atkurtų normalią rašalo galvučių būklę.
- Spausdinant plačius spaudinius rašalas naudojamas efektyviau negu spausdinant siaurus, nes spausdinimo galvutės techninė priežiūra naudoja šiek tiek rašalo, ir jos dažnis priklauso nuo spausdinimo galvučių atliekamų slinkčių skaičiaus. Taigi, logiškai išdėstyti darbai taupo ne tik popierių, bet ir rašalą (žr. [Logiškai surikiuotos užduotys, kad būtų taupomas popieriaus ritinys 83 puslapyje](#)).

Popieriaus tipo apsauga


Galite apsaugoti pasirinktus popieriaus tipus, kad netyčia jų nebūtų spausdinami. Apsaugotas popieriaus tipas bus spausdinamas tik tada, kai dokumente bus aiškiai nurodytas popieriaus tipas.

 **PASTABA:** Tai skirta tik daugiafunkciniam ritinėliui (priedui).

Norėdami apsaugoti popieriaus tipą, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada Darbo valdymas > **Roll strategijas** > **apsaugoto popieriaus tipų**, tada pasirinkite popieriaus tipą, kurį norite apsaugoti.


Kai popieriaus tipas yra apsaugotas, prieš popieriaus pavadinimą rodoma **apsaugota**  piktograma.

Norėdami spausdinti saugomo popieriaus kategorijoje, pateikdami užduotį iš spausdintuvo tvarkyklės ar kitos darbo pateikimo programinės įrangos, tiesiog aiškiai pasirinkite popieriaus tipą.

 **PASTABA:** Jei apsaugotas popieriaus tipas nėra aiškiai pažymėtas ir nėra kitų popieriaus tipų, pasirodys ne popierinis pranešimas.

Neprižiūrimas spausdinimas/naktinis spausdinimas


Spausdintuvas, turintis kelis ritinius, be to, spausdinantis ryškius ir kokybiškus vaizdus, puikiai tinka neprižiūrimoms užduotims.


 **PASTABA:** Tik daugiafunkcis ritinys (priedas).

Štai keletas patarimų, kaip atlikti ilgą spausdinimo užduočių eilę:

- Jei įmanoma, naudokite naujus ilgus popieriaus ritinius.

- Jei norite spausdinti ant jau pradėtų naudoti ritinių, galite patikrinti popieriaus tipą ir likusį ritinio ilgį EWS arba priekiniame skydelyje, kad įsitikintumėte, jog popieriaus užteks visoms jūsų užduotims išspausdinti.

 **PASTABA:** Popieriaus ilgio informacija prieinama tik tuo atveju, jei nurodėte spausdintuvui ritinio ilgį, kai ritinį įdėjote, arba spausdintuvas užregistravo popieriaus kiekį ant ritinio pagal brūkšninį kodą.

- Įdėkite du jūsų užduotims tinkamo popieriaus ritinius. Jei spausdintuvas baigė vieną ritinį, jis automatiškai persijungs spausdinti ant kito
- HP rekomenduoja naudoti jūsų spausdintuvui patvirtintus dokumentus. Matyti [Kaip užsisakyti eksploatacinių medžiagų ir priedų 149 puslapyje](#)
- Patikrinkite, ar užtenka popieriaus pločio visoms užduotims. Bet kokie darbai, kurie yra per platūs, gali būti sulaikyti popieriui, jei popieriaus neatitikimo veiksmas nustatytas kaip **Pristabdyti ir paklausti** (žr. [Išspręsti popieriaus neatikimą 92 puslapyje](#)).
- Patikrinkite rašalo lygį, likusį HP Eco-Carton rašalo kasetėse.
- Kai užduotis siunčiate į spausdintuvą galite pasinaudoti EWS serveriu iš nuotolinės prieigos vietos ir stebėti užduočių būseną.
- Džiūvimo laikas turi būti nustatytas **Optimal** (optimalus).
- Bakstelėkite piktogramą  **Parametrai**, tada – **Užduočių valdymo > Sąrašo strategijos > Naudoti labiausiai išeikvotą ritinio > Įjungta**.

Rekomenduojame šiuos nustatymus, atsižvelgiant į popieriaus ir spaudinių rūšį.

6-1 lentelė Rekomenduojami neprižiūrimo spausdinimo nustatymai

Spausdinio rūšis	Spausdinimo režimas	Detaliausia	Džiūvimo trukmė	Popieriaus rūšys
Eilutės	Normali	„Off“ (išjungta)	„Optimal“ (optimalus)	„Coated“, „Bond“, „Heavyweight Coated“, „Glossy“ (dengtas, kopijavimo, sunkiasvoris dengtas, blizgus)
Eilutės ir užpildymai	Normali	„Off“ (išjungta)	„Optimal“ (optimalus)	„Coated“, „Bond“, „Heavyweight Coated“, „Glossy“ (dengtas, kopijavimo, sunkiasvoris dengtas, blizgus)
Schemos	„Best“ (geriausias)	„Off“ (išjungta)	„Optimal“ (optimalus)	„Coated“, „Heavyweight Coated“, „Glossy“ (dengtas, sunkiasvoris dengtas, blizgus)
Atvaizdai, nuotraukos	„Best“ (geriausias)	„Off“ (išjungta)	„Optimal“ (optimalus)	„Coated“, „Heavyweight Coated“, „Glossy“ (dengtas, sunkiasvoris dengtas, blizgus)

Spausdinti iš kitų programinės įrangos sprendimų

Kiekvienas sprendimas turi konkrečius reikalavimus.

- "HP Click" yra paprastas naudoti įrankis, skirtas žmonėms, norintiems paprasto spausdinimo didelio formato spausdintuvuose būdo.

Idealiai tinka įvairiai grafikai ir techniniams pritaikymams, įskaitant plakatus, reklaminius skydelius, informacinius grafinius pristatymus, žemėlapius ir CAD dokumentus. Daugiau informacijos rasite HP interneto svetainėje šioje nuorodoje: <http://www.hp.com/go/clickDesignJet>.

- Rjp: Turite nustatyti tinkamą spausdintuvo darbo eigos sprendimą

Išsamų sertifikuotų šio spausdintuvo sprendimų sąrašą rasite HP svetainėje šiose nuorodose: <https://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/workflow-solutions.html>, ir <https://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>.

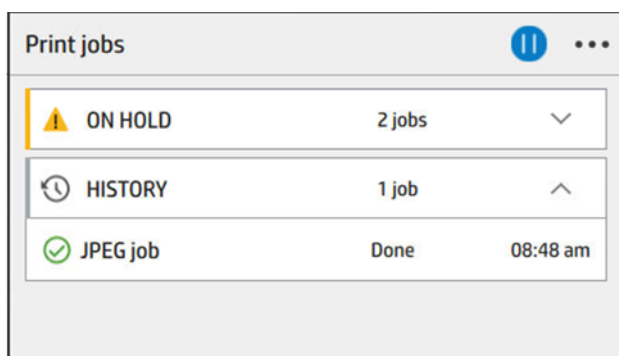
Įsitikinkite, kad stotis yra visiškai funkcionali ir paruošta montavimui.

7 „Job queue management“ (užduoties eilės valdymas)

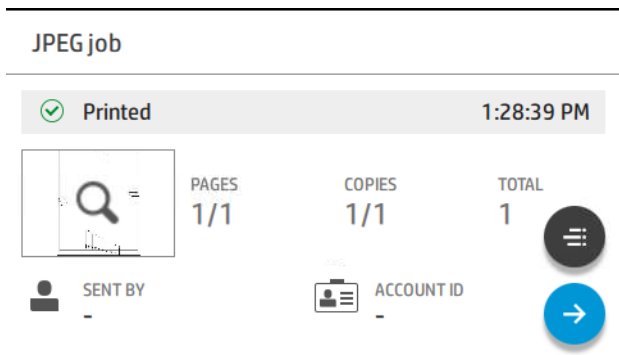
Darbų eilę priekiniame skydelyje

Bakstelėkite piktogramą **Užduotys**  pagrindiniame ekrane, kad peržiūrėtumėte darbo eilę priekiniame skydelyje.

Spausdinimo eilėje yra užduotys, kurios gaunamos, analizuojamos, atvaizduotos, spausdinamos, jau spausdinamos ir pan.



Bakstelėkite užduoties pavadinimą, kad pamatytumėte visą išsamią darbo informaciją, įskaitant informaciją apie būseną, puslapius, kopijas, bendrąją sumą ir peržiūrą.





Aktyvioje eilėje spausdinama užduotis rodoma eilės viršuje. Galite slinkti aukštyn ir žemyn. Slinkus, išspausdinta užduotis bus perkelta, kad visada būtų rodoma viršuje.

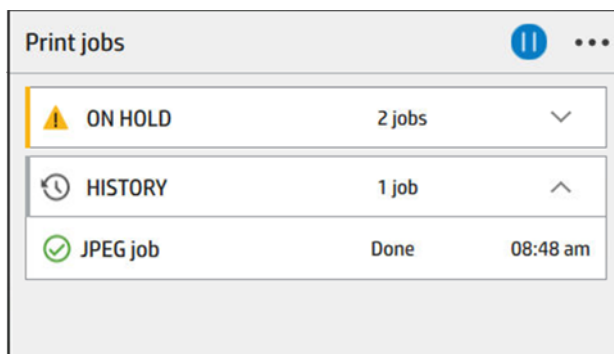


Užduotys skirstomos į 5 kategorijas, būseną galite matyti stulpelyje dešinėje pusėje.


- **Istorija:** Visada pasirodo.
- **On hold (sulaikyta):** Rodoma, kai sustabdoma 1 ar daugiau darbo vietų.
- **Dabar spausdinimas:**
 - Spausdinant 1 užduotį, daugiau nieko nerodoma.
 - Kai spausdinama 1 užduotis ir ruošiama 1 užduotis.
- **Toliau:** Kai spausdinama 1 užduotis, o dar viena laukia.
- **Lizdai:** Suaktyvinus, pasirodo sekcija su įdėtomis vietomis ir skaitikliu.

Užduočių eilės veiksmai

Kai kuriuos darbų eilės veiksmus lemia pasirinkti parametrai. Kai kuriuos numatytuosius parametrus gali būti verta keisti, atsižvelgiant į jūsų aplinką. Norėdami tai padaryti, pagrindiniame ekrane bakstelėkite  piktogramą Parametrai, tada Užduočių **valdymas**. Arba darbų eilės programoje bakstelėkite **elipsės**  piktogramą viršutiniame dešiniajame krašte, tada **Parametrai**.



Pristabdyti darbų eilę

Galite pristabdyti darbų eilę bakstelėję piktogramą **Pristabdyti**  ir tęsti bakstelėję piktogramą **Leisti** . Pauzė įsigalioja puslapiu, kuris šiuo metu spausdinamas, pabaigoje.


„Reprint“ (spausdinti pakartotinai)

Sekcijoje Retrospektyva bakstelėkite užduotį, kurią norite spausdinti iš naujo. Išsamios informacijos ekrane bakstelėkite mygtuką **Spausdintuvas**. Kitame ekrane galite pasirinkti kopijų skaičių, šaltinį ir paskirties vietą.

Spausdinti toliau

Jei norite pakeisti darbo vietą eilėje, kuri bus spausdinama iškart po šiuo metu spausdinamos užduoties, pasirinkite norimą užduotį ir bakstelėkite mygtuką **Spausdinti kitą**.

Pasirinkti, kada spausdinti užduotį

Galite pasirinkti, kuriame taške norite spausdinti užduotį eilėje. Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada Užduočių **valdymas** > Kada **pradėti spausdinti**.


 **PASTABA:** Pasirinkčių **Kada pradėti spausdinti** negalima naudoti su PostScript uždėtimėmis.

Galite pasirinkti vieną iš trijų variantų:

- Kai pažymėta pasirinktis **After Processing (po apdorojimo)** spausdintuvas laukia, kol bus apdorota visa rinkmena ir tik tada pradeda spausdinti. Tai lėčiausias nustatymas, bet jis užtikrina geriausią didelių ar sudėtingų spaudinių kokybę
- Kai pažymėta pasirinktis **Immediately (nedelsiant)**, spausdintuvas spausdina puslapį tuo pačiu metu, kai jis apdorojamas. Tai sparčiausias nustatymas, tačiau spausdintuvas spausdinimo pusiaukelėje gali sustoti, nes jam prireikia apdoroti duomenis. Šio parametro nepatartina rinktis sudėtingiems, sodrių spalvų vaizdams spausdinti.
- Kai pažymėta pasirinktis **Optimized (optimizuotas)** (tai numatytasis nustatymas), spausdintuvas apskaičiuoja geriausią laiką, kada pradėti spausdinti laiką. Tai dažniausiai yra geriausias kompromisas tarp nustatymų **After Processing (po apdorojimo)** ir **Immediately (nedelsiant)**.

Peržiūrėti išsamią darbo informaciją

Bakstelėkite užduoties pavadinimą, kad būtų rodoma jos informacija, įskaitant informaciją apie būseną, puslapius, kopijas, bendrąją sumą ir peržiūrą. Slinkite žemyn, jei reikia, kad pamatytumėte visą informaciją.


Bakstelėję miniatiūrą, galite naršyti visuose darbo puslapiuose. Bakstelėkite piktogramą **Spanner** , kad įrankių juosta būtų rodoma arba paslėpta. Iš ten galite priartinti ir sumažinti ir pamatyti daugiau informacijos apie kiekvieną puslapį.

Aktyvioje eilėje spausdinama užduotis visada rodoma eilės viršuje.

Ritininis strategijos

Jeį pakraunami du ritiniai, kurie abu tinka darbui, ritinėlis parenkamas pagal jūsų pageidavimus.

Priekiniame skydelyje bakstelėkite piktogramą **Užduotys** , **Elipsės** piktogramą , tada mažųjų **parametru** piktogramą .

Arba bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada Užduočių **valdymas** > **Ritininio strategijos**.




- **Produktyvumo didinimas:** Padidinti spausdintuvo produktyvumą.
 - **Užduoties autorotacija:** Spausdintuvas gali automatiškai pasukti užduotį, kad įrašytų popierių.
- **Automatinis ritinio pasirinkimas:** Kai užduotis atvyksta su nenudidintu ritinėliu, spausdintuvas pasirenka ritinius pagal šiuos parametrus.
 - **Ritinio pločio pasirinkimas:** Spausdintuvas gali būti daugiau ar mažiau ribojantis renkantis ritinio plotį, ant kurio spausdinti. Galite pasirinkti spausdinti tik to paties pločio (kiekvienas puslapis spausdinamas ant ritinio, kurio plotis yra toks pat kaip ir puslapio) arba spausdinti tuo pačiu pločiu arba platesniu (kiekvienas puslapis spausdinamas ant ritinio, kurio plotis yra toks pat kaip puslapis ar platesnis).

- **Venkite spausdinimo ant platesnio ritinio:** Venkite pereiti prie platesnio ritinio, kai apibrėžti ritiniai yra išseikvoti. Taikoma tik tada, kai **ritinio pločio pasirinkimasspausdinamas to paties pločio arba platesniu plotiu**.

Taip pat žr. [Popieriaus tipo apsauga 86 puslapyje](#).

Išspręsti popieriaus neatitikimą

Jei šiuo metu spausdintuve įkeltas popierius netinka konkrečiai darbui ar puslapiui, spausdintuvas gali automatiškai išspręsti konfliktą arba pateikti keletą pasirinkimų, priklausomai nuo spausdintuvo strategijų.

Tokį konfliktą gali sukelti spausdintuvui siunčiama užduotis, kuriai nėra priskirto konkretaus ritinio ar popieriaus tipo, arba spausdinimo metu baigiantis ritinėlis. Popieriaus neatitikimo nustatymų meniu yra šios parinktys; šį meniu galite pasiekti iš darbo eilės **bakstelėję Elipsės** piktogramą , tada mažą **parametru** piktogramą , tada **neatitikimo veiksmus** > popieriaus **neatitikimą**; arba bakstelėję piktogramą **Parametrai** , tada **Užduočių valdymas** > **neatitikimo veiksmai** > **popieriaus neatitikimas**.

Settings >...> Paper mismatch
<input type="radio"/> Pause and ask <p>After mismatch is detected, job queue pauses and printer asks for intervention.</p>
<input type="radio"/> Hold job and continue with next <p>The job or pages that generate the mismatch are put</p>




- **Pristabdyti ir paklausti** (labiausiai ribojantis variantas): Spausdinimas sustoja, kol įkeliamas tinkamas popierius. Ši parinktis rekomenduojama, kai dalyvauja spausdintuvas. Pasirodo pranešimas, kuriame klausiama, ką norite daryti: atšaukti užduotį, bet kokiu atveju spausdinti, sulaikyti arba įkelti popierių. Šios parinktys taip pat galimos darbų eilėje.
- **Laikykite užduotį ir tęskite:** Sulaikykite nesuderintas užduotis, kol bus įkeltas tinkamas popierius, ir toliau spausdindami likusią darbų eilės dalį. Spausdintuvas siunčia įspėjimą, kai užduotis sustabdoma. Ši parinktis rekomenduojama, kai spausdintuvas yra neprižiūrimas, net jei darbo vientisumas gali būti sutrikdytas, kad būtų išvengta eilės sustabdymo. Įkeliant darbui reikalingą popierių, užduotis arba puslapiai automatiškai atnaujinami.
- **Spausdinti bet kokiu atveju** (mažiausiai ribojanti parinktis): Spausdinkite ant bet kokio popieriaus. Spausdintuvas pasirinks ritinį spausdinti pagal šiuos kriterijus: pirmiausia, kur telpa puslapis, o tada tą patį popieriaus tipą. Ši parinktis niekada nepasirinks apsaugoto popieriaus tipo.

Išspręsti išvesties neatitikimą

Pasirinktos tam tikros užduoties išvesties dėl kokių nors priežasčių negalima: išvestis atjungta, atskirta, pilna, ne tuščia darbui, kuris reikalauja, kad jis būtų tuščias, arba dydis / tipas / ilgis nepalaiko tos išvesties.



PASTABA: Tai skirta tik daugiafunkciniam ritinėliui (priedui).

Popieriaus neatitikimo nustatymų meniu yra šios parinktys; šį meniu galite pasiekti bakstelėję piktogramą **Užduotys** , tada mažą **parametrų** piktogramą , tada **neatitikimo veiksmus**; arba bakstelėję piktogramą **Parametrai** , tada **Užduočių valdymas** > **neatitikimo veiksmai** > **išvesties neatitikimas**.

- **Pristabdykite ir paklauskite:** Spausdinimas sustoja, kol bus galima gauti tinkamą išvestį. Ši parinktis rekomenduojama, kai dalyvauja spausdintuvus. Pasirodys pranešimas, kuriame bus klausiama, ką norite daryti: atšaukti užduotį, bet koku atveju spausdinti, sulaikyti arba įkelti popierių.
- **Laikykite užduotį ir tęskite:** Sulaikykite nesuderintas užduotis, kol bus galima gauti tinkamą išvestį, ir toliau spausdindami likusią darbų eilės dalį. Spausdintuvus siunčia įspėjimą, kai užduotis sustabdoma. Ši parinktis rekomenduojama, kai spausdintuvus yra neprižiūrimas, kad išvengtumėte eilės sustabdymo.

Darbų eilės parinktys

Norėdami pakeisti darbų eilės parinktį, bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Darbų valdymas** > **Darbų eilė**.

Jūs galite pasirinkti:

- Aktyvinti / išjungti užduočių eilę
- Maksimalus darbo vietų skaičius istorijoje
- Naikinti retrospektyvą
- Kada naikinti sulaikytas užduotis (valandas)
- Darbų eilės atkūrimo režimas

Numatytosios spausdinimo nuostatos

Priekiniame skydelyje bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija**, kad nustatytumėte numatytąsias užduočių, siunčiamų į spausdintuvą iš nuotolinių vietų, ypatybes.

Parametrus galite nustatyti šiose srityse: Spausdinimo kokybė, Spalva, Popierius, Paraštės, HP-GL/2, PostScript, Spausdinti nuskaitymą, Grafikos kalbą, Minimalus eilutės svoris, Pjaustytuvas.

Užduoties panaikinimas

Jei spausdintuvui pritrūko vietos naujoms užesmams, seniausios spausdintos užduotys automatiškai panaikinamos iš eilės.

Galite prašyti, kad išspausdintos užduotys būtų automatiškai panaikintos iš eilės, kai bendras išspausdintų užduočių skaičius viršija nurodytą ribą (maksimalus skaičius istorijos parametre) arba kai užduotys buvo išspausdintos daugiau nei prieš nurodytą laiką (aiškūs retrospektyvos parametrai).

Jei norite panaikinti sulaikytas užduotis, parametras **Naikinti sulaikytas užduotis** leidžia nustatyti laiką, po kurio šios užduotys bus pašalintos (2–48 val.).

Norėdami panaikinti užduotį rankiniu būdu, pasirinkite užduotį ir meniu **Elipsis** bakstelėkite **Naikinti**. **...** Norėdami panaikinti visas užduotis, bakstelėkite **Naikinti visas užduotis elipsės** piktogramos **...** meniu; bus panaikinta visa darbų eilė.

Parinktis **Naikinti** panaikina užduotį iš eilės, o parinktis **Atšaukti** atšaukia užduotį, bet palieka ją eilėje, kurią vartotojas pažymėjo kaip **atšauktas** retrospektyvos kategorijoje.

Norėdami atšaukti užduotį spausdindami bakstelėkite **X**. Norėdami atšaukti užduotį iš kategorijos **Aukštyn pirmyn**, bakstelėkite sąrašo darbo pavadinimą, tada apatinėje dešinėje bakstelėkite **Atšaukti užduotį**.



PASTABA: Jei paliesite **X**, atšausite tik šiuo metu spausdinamą užduotį.

Užduočių eilė įdėtame voratinklio serveryje

Norėdami pamatyti eilę įdėtajame voratinklio serveryje, pasirinkite meniu **Pagrindinis**, tada **Darbų eilė**. Galite atlikti šias operacijas kiekvienai eilėje užveigai:

Užduočių eilių puslapis

Pagal numatytąjį nustatymą visi vartotojai gali pasiekti užduočių eilę. Administratorius gali nustatyti slaptažodį, kad vartotojai turėtų įvesti slaptažodį, kad galėtų pasiekti puslapį.

Užduočių eilės puslapyje parodyti visi darbai esantys spausdinimo užduočių eilėje. Spausdinimo eilė apima visas užduotis, kurios yra gautos, analizuojamos, vaizduojamos, spausdinamos ir jau išspausdintos.

Integruotas tinklo serveris rodo šią kiekvienos spausdinimo užduoties informaciją:

- **Failo vardas:** Darbo pavadinimas
- **Būsena:** Dabartinė užduoties būsena
- **Puslapiai:** Darbo puslapių skaičius
- **Kopijos:** Išspausdintų kopijų skaičius
- **Iš viso:** Bendras puslapių skaičius (įskaitant kopijas)
- **Atsiuntė:** Vartotojo vardas
- **Abonemento ID:** Užduoties sąskaitos ID
- **Data:** Data ir laikas, pridėtas prie spausdintuvo gautos užduoties, rodomos įdėtojo žiniatinklio serverio lokalėje
- **Failo šaltinis:** Paraiška, iš kurios užduotis buvo išsiųsta spausdinti
- **Popieriaus paskirties vieta:** Pasirinkta spausdintos užduoties išvesties parinktis

Darbus eilėje galite surūšiuoti pagal bet kokį informacijos elementą (išskyrus „Preview“ (peržiūra), paspaudę atitinkamo stulpelio pavadinimą. Galite atlikti šias operacijas su vienu ar visais darbais eilėje:

- **Atšaukti užduotį:** Atšaukia pasirinktus darbus. Turėsite patvirtinti prieš tai, kai darbas yra atšauktas. Užduotis išsaugoma spausdintuve, bet nebus spausdinama, kol nespustelėsite **Reprint** (spausdinti pakartotinai).
- **Laikykite:** Išlaiko pasirinktas užduotis, kol priekiniame skydelyje spustelėsite **Tęsti**, kad išspausdintumėte.
- **Perspauddi :** Padaro daugiau darbo kopijų.
- **Spausdinti toliau:** Visus pasirinktus darbus nusiunčia į eilės pradžią.
- **Spausdinti bet koku atveju:** Spausdintuvas bandys spausdinti užduotį, net jei su juo kyla tam tikrų problemų.
- **Naikinti:** Ištrina pasirinktas užduotis iš užduoties eilės.. Jūsų paprašys patvirtinti prieš ištrinant užduotį.
- **Išleidimas:** Atleisti privačias darbo vietas.

Pristabdyti darbų eilę

Darbų eilę galite pristabdyti bakstelėję ir tęsti bakstelėję. Pauzė įsigalioja puslapio, kuris šiuo metu spausdinamas, pabaigoje.

Naikinti viską

Vienu metu galite panaikinti visas užduotis (ir retrospektyvą).

Pirmenybės suteikimas užduočiai eilėje

Galite pasirinkti bet kurią užduotį eilėje ir spausdinti ją iškart po esamos. Pasirinkę užduotį bakstelėkite **Spausdinti toliau**.

Jei įjungtas rikiavimas, užduotis, kuriai suteikta pirmenybė, vis tiek gali būti įterpta tarp kitų užduočių. Jei norite, kad ši užduotis būtų spausdinama toliau, nelaukdami, kol baigsis įrašymas, spustelėkite įskaitos sekcijos mygtuką Spausdinti kitą.

Šiais atvejais nerodomas mygtukas **Spausdinti šalia**:

- Užduotis jau perkelta į eilės pradžią.
- Užduotis sulaukyta – šiuo atveju rodomas mygtukas **Resume printing** (atnaujinti spausdinimą).
- Užduotis sulaukyta – šiuo atveju rodomas mygtukas **Resume printing** (atnaujinti spausdinimą).
- Užduotis su klaidos sąlyga.

Iš eilės ištrinkite užduotį

Įprastomis sąlygomis išspausdintos užduoties iš eilės šalinti nereikia, nes ji paprasčiausiai iškris iš eilės, kai bus nusiųsta daugiau failų. Tačiau, jei failą išsiuntėte per klaidą ir norite jo nespausdinti, galite tiesiog pasirinkti užduotį ir **spustelėti Naikinti**.

Tokiu pačiu būdu galite panaikinti užduotį, kuri dar nebuvo išspausdinta.

Jei užduotis šiuo metu spausdinama (jos būseną **spausdinama**), galite **spustelėti Atšaukti** ir **Naikinti**.

Užduoties perspausdinimas eilėje

Norėdami iš naujo išspausdinti jau išspausdintą užduotį, pasirinkite užduotį iš eilės, tada spustelėkite **Spausdinti iš naujo**. Perspausdinami spausdinimo užduotį negalite pakeisti spausdinimo nustatymų, nes užduotis jau rastre.


Pranešimai apie užduočių būseną

Rodomas galimų užduoties būsenos pranešimų sąrašas.

Maždaug tokia tvarka, kokia jie gali būti matomi:

- **Atsisiunčiama**: Spausdintuvas gauna užduotį iš kompiuterio.
- **Processing** (apdorojama): Spausdintuvas analizuoja ir atvaizduoja užduotį.
- **Waiting to print** (laukiama, kol bus galima spausdinti): Darbas laukia, kol spausdinimo variklis galės laisvai tęsti spausdinimą.
- **Įdėta**: Spausdintuvas nustatytas naudojant Lizdai =] ir laukia kitų užduočių, kad būtų galima užbaigti lizdą ir tęsti spausdinimą.

- **Preparing to print** (ruošiama spausdinti): Prieš spausdindamas užduotį spausdintuvas atlieka rašymo sistemos patikrinimus.
- **Sulaikyta peržiūrai**: Užduotis buvo išsiųsta naudojant parinktį **sulaikytas peržiūrai**.

 **PASTABA:** Jeigu spausdindamas užduotį spausdintuvas „pakimba“ ir yra įjungta eiliškumo ypatybė, tai kitą kartą įjungus spausdintuvą iš dalies išspausdinta užduotis atsiras eilėje kaip **on hold** (sulaikyta). Kai tęsime užduotį, jis pradės spausdinti tą puslapį, kuriame jo darbas buvo pertrauktas.

- **On hold for paper** (sulaikyta dėl popieriaus): Užduoties spausdinti negalima, nes spausdintuve neįkeltas tinkamas popierius. Įkelkite reikiamą popierių, [Popieriaus tvarkymas 23 puslapyje](#) žr. ir spustelėkite **Tęsti**, kad tęstumėte užduotį.
- **On hold for accounting** (sulaikyta dėl apskaitos): Užduoties spausdinti negalima, nes spausdintuvas reikalauja, kad visos užduotys turėtų abonemento ID: įveskite abonemento ID ir spustelėkite **Tęsti**, kad tęstumėte užduotį.

 **PATARIMAS:** Norėdami nustatyti sąskaitos ID, žr. [Būtiną sąskaitos ID 70 puslapyje](#).

- **Spausdinimas**
- **Drying** (džiovinimas)
- **„Cutting paper“** (kerpamas popierius)
- **„Ejecting page“** (išstumiamas lapas)
- **Cancelling** (sustabdymas): Užduotis atšaukiama, bet liks spausdintuvo užduočių eilėje.
- **Deleting** (šalinimas): Užduotis naikinama iš spausdintuvo.
- **„Printed“** (išspausdinta)
- **Canceled** (atšaukta): Spausdintuvas atšaukė užduotį.
- **„Canceled by user“** (atšaukta vartotojo)
- **Empty job** (tuščia užduotis): Užduotyje nėra ką spausdinti.
- **Sulaikytas, kad būtų paleistas neautomatinio būdu**
- **Sulaikytas susigrąžintas darbas**
- **Sulaikytas krautuvo atidarymas**
- **Sulaikytas lankomam režimui**

Iš naujo aktyvuoti sulaikytą užduotį

Kai spausdintuvas sustabdo užduotį, gaunate įspėjimą.

[Įspėjimai 206 puslapyje](#) žr., kuris paaiškina, kodėl darbas sustabdytas. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad nutrauktumėte sulaikymą ir kad būtų spausdinama toliau.

8 Spalvų valdymas

Įvadas

Spalvų valdymas atliekamas naudojant programinės įrangos įrankių rinkinį, kuris leidžia kuo tiksliau atkurti spalvą bet kuriame ekrane ar spausdinimo įrenginyje.

Be to, spausdintuvus buvo sukurtas naudojant pažangias aparatūros ir programinės įrangos funkcijas, užtikrinančias nuspėjamus ir patikimus rezultatus.

- Spalvų atitikties kalibravimas, kad spalvos būtų nuoseklios
- "Photo Black" rašalas suteikia gryną juodą, kai spausdinama ant foto papers

Kaip vaizduojamos spalvos

Spalva paprastai pateikiama kaip skaičių masyvas: trys skaičiai RGB spalvų modelyje arba keturi CMYK spalvų modelyje. Šie skaičiai yra pagrindinių spalvų, naudojamų mišinyje, kad būtų sukurta tam tikra spalva, matas.

RGB reiškia, kad mes naudojame raudonos, žalios ir mėlynos spalvos mišinį, kad sukurtume bet kokią konkrečią spalvą. CMYK atveju mišinys yra Cyan, Magenta, Yellow ir Key (kai raktas reiškia juodą dėl istorinių priežasčių).

Dauguma monitorių naudoja RGB spalvų modelį, o dauguma spausdintuvų naudoja CMYK spalvų modelį.

Vaizdas yra konvertuojamas iš vieno spalvos modelio į kitą, tačiau apskritai konvertavimas nėra tobulas. Spausdintuvus naudoja RGB spalvų modelį: tą patį spalvų modelį, kurį naudoja monitorius.

Tai supaprastina, tačiau visiškai neišsprendžia spalvų atitikties problemos. Kiekvienas prietaisas vaizduoja spalvas šiek tiek skirtingai, net jei ir naudoja tą patį spalvų modelį. Tačiau spalvų valdymo programinė įranga gali reguliuoti spalvas paveikslėlyje pagal konkretaus prietaiso savybes, naudodama prietaiso spalvų profilį, kad būtų galima pasiekti tinkamas spalvas.

Spalvos derinamos proceso santrauka

Norėdami gauti tikslias ir nuoseklias norimas spalvas, turėtumėte atlikti rekomenduojamus veiksmus kiekvienam naudojamam popieriaus tipui.

Atlikite šiuos veiksmus:

1. Atlikite atitinkamos popieriaus rūšies spalvų nuoseklumo kalibravimą. Spalvų kalibravimą reikėtų kartais pakartoti (žr. [Spalvų kalibravimas 98 puslapyje](#)). Be to, galbūt pageidausite kalibruoti spalvas prieš atlikdami spausdinimo užduotį, kuriai spalvų atitikimas itin svarbus.
2. Spausdindami pasirinkite tinkamą popieriaus tipui, kurį naudojate, iš anksto nustatytą popierių. Iš anksto nustatytame dokumente yra spalvos profilis ir įvairios kitos popieriaus savybės. Žr. [Popieriaus profilis 44 puslapyje](#).

Spalvų kalibravimas

Kalibruojant spalvas spausdintuvams tam tikromis aplinkos sąlygomis generuoja atitinkančias spalvas naudodamas atitinkamas spausdinimo galvutes, rašalą ir naudojamą popieriaus rūšį. Po spalvų kalibravimo galite tikėtis, kad bet kurie du skirtingose vietovėse veikiantys spausdintuvai išspausdins panašius spaudinius.

Kai kurių popieriaus rūšių negalima kalibruoti. Visų kitų popieriaus rūšių atžvilgiu kalibruoti reikia bet kuriuo iš toliau pateikiamų atvejų:


- Pakeitus spausdinimo galvutę
- Įdėjus naujos rūšies popieriaus, kuris dar nebuvo kalibruotas su esamu spausdinimo galvučių rinkiniu
- Kai labai pasikeičia aplinkos sąlygos (temperatūra ar drėgmė)

Šiuo metu įkelto popieriaus spalvų kalibravimo būseną galite patikrinti bet kuriuo metu, nuėję į priekinį skydelį ir bakstelėję piktogramą **Optimizuoti** kokybę , tada **Elipsės** piktogramą , tada Spalvų **kalibravimo būseną**. Gali būti rodoma kuri nors iš šių būsenų:


- **Laukiama:** Popierius nebuvo kalibruotas.

 **PASTABA:** Kai atnaujinate spausdintuvo programinę įrangą, visų dokumentų spalvų kalibravimo būseną iš naujo nustatoma į **Laukiama**.

- **Obsolete** (pasenusi): Popierius buvo kalibruotas, tačiau kalibravimas dabar pasenęs, nes spausdinimo galvutė buvo pakeista ir turėtų būti pakartota.
- **Done** (atlikta): Popierius buvo kalibruotas, o kalibravimas atnaujintas.
- **Nėra:** Šio dokumento negalima kalibruoti.

 **PASTABA:** Negalima kalibruoti spalvų naudojant tiek paprastą popierių, tiek skaidres.

Spalvas kalibruoti galite pradėti tokiais būdais:

- Priekiniame skydelyje: Bakstelėkite piktogramą **Optimizuoti** kokybę , tada Spalvų **kalibravimas**.
- Įdėtųjų žiniatinklio serveryje: pasirinkite **Spalvų > optimizuoti spausdinimo kokybę > spalvų kalibravimą**.

Kalibravimo procesas yra visiškai automatinis ir gali būti atliekamas be priežiūros po to, kai įkeliate norimą kalibruoti popieriaus tipą, kuris turėtų būti platesnis nei:

- HP DesignJet Z6 Pro: Mažiausiai 420 mm
- HP DesignJet Z9+ Pro: Mažiausiai 508 mm

Jei įdėjote daugiau nei vieną ritinį, jūsų paklaus, kurį ritinį pageidaujate kalibruoti.

Procesas trunka apie 10 minučių ir susideda iš šių veiksmų.

1. Išspausdinama kalibravimo schema, kurią sudaro visų spausdintuve naudojamų spalvų rašalo ruožai.

8-1 iliustracija Z6 Pro pavyzdinė diagrama



8-2 iliustracija Z9+ Pro pavyzdžio diagrama



2. Kalibravimo schemai būtina leisti išdžiūti (kiek tam reikės laiko, priklauso nuo popieriaus rūšies), kad visos spalvos spėtų stabilizuotis.
3. Schema yra nuskenuojama ir išmatuojama.
4. Pagal matavimus spausdintuvas apskaičiuoja reikiamus korekcijos veiksnius, kuriuos reikia pritaikyti spausdinimui konkrečios rūšies popieriuje, kad spalvos būtų nuoseklios. Kalibravimo schemai būtina leisti išdžiūti (kiek tam reikės laiko, priklauso nuo popieriaus rūšies), kad visos spalvos spėtų stabilizuotis.

Spalvų profiliavimas

Spalvų kalibravimas užtikrina spalvų atitikimą, tačiau atitinkančios spalvos nebūtinai būna tikslios. Pavyzdžiui, jei spausdintuvas spausdina visas spalvas juodai, jos gali viena kitą atitikti, tačiau nėra tikslios.

Norint spausdinti tikslias spalvas, būtina konvertuoti failų spalvų reikšmes į spalvų reikšmes, kurios sukurs tinkamas spalvas iš spausdintuvo, rašalo ir popieriaus. TBT spalvų profilis yra spausdintuvo, rašalo ir popieriaus derinio aprašymas, kuriame yra visa informacija, reikalinga šioms spalvų konversijoms.

Sukurkite savo profilį (tik Z9+ Pro)


Spalvų profilį galite lengvai sukurti naudodami įdėtą žiniatinklio serverį. Procesas trunka apie 15-20 minučių.

 **PASTABA:** Šis procesas yra prieinamas tik Z9+ Pro, kuriame yra įdėtas spektrofotometras.

Atlikite šiuos veiksmus:

1. Įkelkite popierių į spausdintuvą: [Ritinio įdėjimas į spausdintuvą 31 puslapyje](#) žr. Popieriaus pavadinimą rasite popieriaus arba pasirinktinėje popieriaus kategorijoje priekiniame skydelyje ir įdėtame žiniatinklio serveryje.

Jei nerandate popieriaus pavadinimo, galite sukurti savo iš anksto nustatytą dokumentą: [Popieriaus profilis 44 puslapyje](#) žr.

 **SVARBU:** Įkeldami popierių būtinai pasirinkite tinkamą popieriaus tipą. Įkeliant popieriaus su nurodytu neteisingu popieriaus tipu, profilis gali atsirasti klaidų.

 **PASTABA:** Popierius turi būti kalibruojamas prieš profiliavimą.


 **PASTABA:** Ne visas pasirinktinis popierius gali būti profiliuotas.

2. Priekiniame skydelyje pasirinkite **Įtraukti naują laikmeną** ir atlikite veiksmus, kad kalibruotumėte dabartinį popierių. Arba galite tiesiogiai pasiekti **profilavimą** iš įdėtųjų žiniatinklio serverio, **pasirinkite Optimizuoti spausdinimo kokybę > profilavimą**. Kalibravimas bus atliekamas ant pakrautų ritinių.
3. Pasirinkite kalibruotinos spausdinimo režimo parinktis.
4. Spausdinama profiliavimo diagrama. Skirtingai nuo kalibravimo diagramos, daugumoje pleistrų yra daugiau nei vieno rašalo deriniai. Spausdintuvas automatiškai pasirenka įkelto popieriaus dydžio profiliavimo diagramą.

8-3 iliustracija Ritininio popieriaus formatas, kuris sumažina popieriaus naudojimą spausdinant per visą ritinio plotį




5. Kalibravimo schemai būtina leisti išdžiūti (kiek tam reikės laiko, priklauso nuo popieriaus rūšies), kad visos spalvos spėtų stabilizuotis.
6. Diagrama nuskaitoma ir matuojama HP įterptuoju spektrofotometru.
7. Pagal spektrofotometro matavimus spausdintuvas apskaičiuoja spausdintuvo, rašalo ir popieriaus tipo TBT profilį.
8. Profilis saugomas spausdintuve, kad kiti kompiuteriai, prijungti prie to paties spausdintuvo, galėtų jį nukopijuoti naudodami įdėtojo žiniatinklio serverio ICC profilio **parinktis Eksportuoti** ir **importuoti**. Žiūrėkite [Eksportuoti spalvų profilį 101 puslapyje](#) ir [Spalvų profilio diegimas 100 puslapyje](#) daugiau informacijos.

 **PASTABA:** Kai kurias programas gali tekti uždaryti ir paleisti iš naujo, kad būtų galima naudoti ką tik sukurtą profilį.

Spalvų profilio diegimas

Jei gavote TBT profilį internetu arba iš trečiosios šalies profiliavimo programinės įrangos paketo, vis tiek galite jį įdiegti naudoti spausdintuvu ir popieriumi.

1. Įdėtųjų žiniatinklio serveryje **eikite** į Meniu Popierius > **Popieriaus valdymas** > **IMPORTUOTI ICC profilį**.
2. Pasirinkite popieriaus tipą, pasirinkite parinktis, kurias naudosite su TBT profiliumi, ir dialogo lango apačioje spustelėkite  piktogramą Importuoti.
3. Pasirinkite failą, kuriame yra TBT profilis.


 **PASTABA:** TBT profilio failų pavadinimuose yra plėtinys ".icc" (tarptautiniam spalvų konsorciui) arba ".icm" (vaizdo spalvų atitikimui).

4. Patikrinkite TBT profilio pavadinimą, tada spustelėkite **Pirmyn**.

5. TBT profilis įdiegtas jūsų kompiuteryje ir bus galimas naudoti jūsų programose.

Eksportuoti spalvų profilį

TBT profilį, susietą su popieriaus tipu, galima eksportuoti, kad jį būtų galima naudoti kitame spausdintuve arba su kitu iš anksto nustatytu popieriumi.

1. Įdėtųjų žiniatinklio serveryje **eikite** į Meniu Popierius > **Popieriaus valdymas** > **eksportuoti ICC profilį**.
2. Pasirinkite popieriaus tipą ir eksportuotiną TBT profilį, tada lango apačioje spustelėkite **piktogramą**  Eksportuoti.
3. Pasirinkite aplanko, kuriame TBT profilis bus įrašytas jūsų kompiuteryje, kelio pavadinimą.
4. TBT profilio failas įrašomas nurodytame aplanke.

Atkurti originalų spalvų profilį

TBT profilio parametrus iš anksto nustatytame popieriuje galima atkurti pagal pradines vertes. Tai pašalins bet kokią TBT profilį, susietą su pasirinktu popieriumi, ir atkurs numatytąjį HP pateiktą TBT profilį.

1. Įdėtajame voratinklio serveryje eikite į **TBT profilio valdymo** > **Importuoti / atkurti ICC profilį**.
2. Pasirinkite popieriaus tipą, kurio TBT profilį norite atkurti. Spustelėkite **Atkurti**.


Spalvų valdymas iš spausdintuvo tvarkyklių

Spalvų valdymo parinktys

Spalvų valdymo tikslas yra kuo tiksliau atkurti spalvas visuose įrenginiuose: kad spausdinant vaizdą pamatytumėte labai panašias spalvas, kaip ir žiūrint tą patį vaizdą monitoriuje.

Spausdintuvo spalvas valdyti galima dviem principais.

- **Spausdintuvu valdomos spalvos:** šiuo atveju taikomoji programa siunčia vaizdą į spausdintuvą spalvų neperkodavusi, o spausdintuvas pats perkoduoja spalvas į savo spalvinę gamą. Šio proceso ypatumai priklauso nuo naudojamos grafinių elementų kalbos. HP rekomenduoja šį nustatymą, kad būtų galima pasiekti geriausią patirtį ir rezultatus.
 - **PostScript:** PostScript ir PDF vertėjų moduliai atlieka spalvų konvertavimą naudodami spausdintuve saugomus profilius ir visus papildomus profilius, išsiųstus postScript užduotyje. Toks spalvų valdymas atliekamas, kai naudojate PostScript arba PDF tvarkyklę.
 - **Ne PostScript (PCL3):** Spalvų valdymas atliekamas naudojant saugomų spalvų lentelių rinkinį. ICC profiliai tokiu atveju nenaudojami. Šis metodas yra šiek tiek mažiau universalus nei alternatyvos, tačiau yra šiek tiek paprastesnis ir greitesnis ir gali duoti gerų rezultatų su standartiniais HP popieriaus tipais.
- **Taikomąja programa valdomos spalvos:** šiuo atveju taikomoji programa turi pakeisti vaizdo spalvas pagal spausdintuvo ir popieriaus rūšies spalvines gamas. Tam naudojamas į vaizdą įkeltas ICC profilis ir spausdintuvo bei popieriaus rūšies profilis. Norėdami naudoti šią parinktį, kompiuteryje turi būti įdiegti spausdintuvo TBT profiliai.

 **SVARBU:** Įsitikinkite, kad tvarkyklėje ir programoje pasirinkote tinkamus parametrus.

Rekomenduojama pasikonsultuoti su HP palaikymo centru [HP palaikymo centras 209 puslapyje](#) (žr.), kad sužinotumėte, kaip naudoti konkrečios programos spalvų valdymo parinktį. Taip pat žr. [Dokumento su tinkamomis spalvomis spausdinimas 109 puslapyje](#).

Jei turite rinktis arba **Application-Managed Colors** (taikomąja programa valdomos spalvos), arba **Printer-Managed Colors** (spausdintuvu valdomos spalvos),

- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** Pasirinkite skirtuką **Spalva**.
- **"macOS" spausdinimo dialogo lange:** Pasirinkite **spalvų atitikimo skydelį**. Tiekėjo atitikimas arba spausdintuvu atitinka **spausdintuvo valdomų spalvų** režimą. **ColorSync** turėtų būti naudojamas tik tuo atveju, jei programos spausdinimo dialogo lange negalite pasirinkti **programos valdomų spalvų**.
- **Kai kuriose programose:** Šį pasirinkimą galite pasirinkti paraiškoje.

„Color options“ (spalvų pasirinktys)

Spalvotas spausdinimas

Pagal numatytuosius nustatymus spausdintuvas spausdina spalvotai.

Spalvų spausdinimą galite pasirinkti aiškiai šiais būdais:

- **Taikomojoje programoje:** Daugelis programų suteikia šią parinktį.
- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** Eikite į skirtuką **Spalva** ir peržiūrėkite sekciją **Išvesties spalva** arba **spalvų parinktys** (priklausomai nuo to, kuri yra tvarkyklėje). Pasirinkite **Spausdinti spalvotai**.
- **"macOS" spausdinimo dialogo lange:** Eikite į spalvų **parinkčių** skydą ir išplečiamajame sąraše **Režimas** pasirinkite **Spalva**.

Spausdinimas pilkais tonais

Galite lengvai konvertuoti visas savo įvaizdžio spalvas į pilkos spalvos atspalvius.

Pasirinkite vieną iš šių būdų:

- **Taikomojoje programoje:** Daugelis programų suteikia šią parinktį.
- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** Eikite į skirtuką **Spalva** ir peržiūrėkite sekciją **Išvesties spalva** arba **spalvų parinktys** (priklausomai nuo to, kuri yra tvarkyklėje). Pasirinkite **Spausdinti pustoniais**.
- **"macOS" spausdinimo dialogo lange:** eikite į skydelį **Color options** (spalvų parinktys) ir pasirinkite **Grayscale** (pilki tonai) iš išskleidžiamojo režimų sąrašo.


HP profesionali PANTONE emuliacija

Kai atvaizde naudojate „PANTONE“ spalvą, programa įprastai nusiųs į spausdintuvą „CMYK“ ar „RGB“ derinimą tai spalvai.

Programoje neatsižvelgiama į spausdintuvo ar popieriaus tipą, jis tik sukuria bendrą PANTONE spalvos aproksimaciją, kuri skirtinguose spausdintuvuose ir skirtinguose popieriuose atrodys kitaip.

HP Professional PANTONE Emulation gali padaryti daug geresnį darbą, atsižvelgiant į spausdintuvo savybes ir popieriaus tipą. Rezultatas yra kiek įmanoma panašus į originalias PANTONE spalvas naudojantis tam tikru spausdintuvu ir popieriaus rūšimi. Ši technologija yra sukurta tam, kad galėtų sukurti emuliacijas panašius į profesionalų padarytus neautomatiniu būdu.

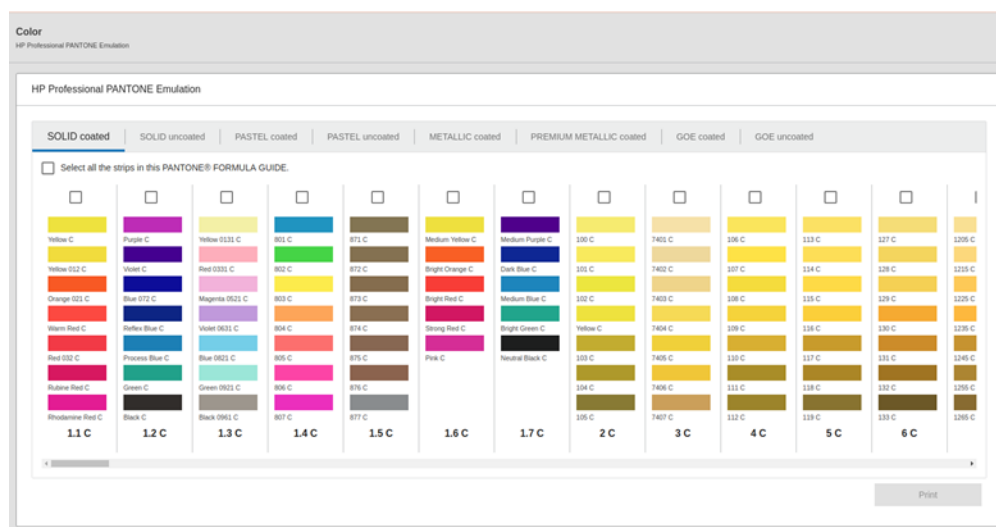
Norėdami naudoti "HP Professional PANTONE Emulation", viskas, ką jums reikia padaryti, tai jį įjungti. Tiesą sakant, jis bus įjungtas kaip numatytais nustatymais.

- **Windows PostScript/PDF tvarkyklės dialogo lange:** Eikite į skirtuką **Spalva** ir pasirinkite **HP Professional PANTONE** emuliacija.
- **"macOS" spausdinimo dialogo lange:** Eikite į spalvų parinkčių skydelį ir pasirinkite **HP Professional PANTONE Emulation**.
- **Iš priekinio skydelio:** Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > spalvų parinkty** > **HP Pantone Emulation**.

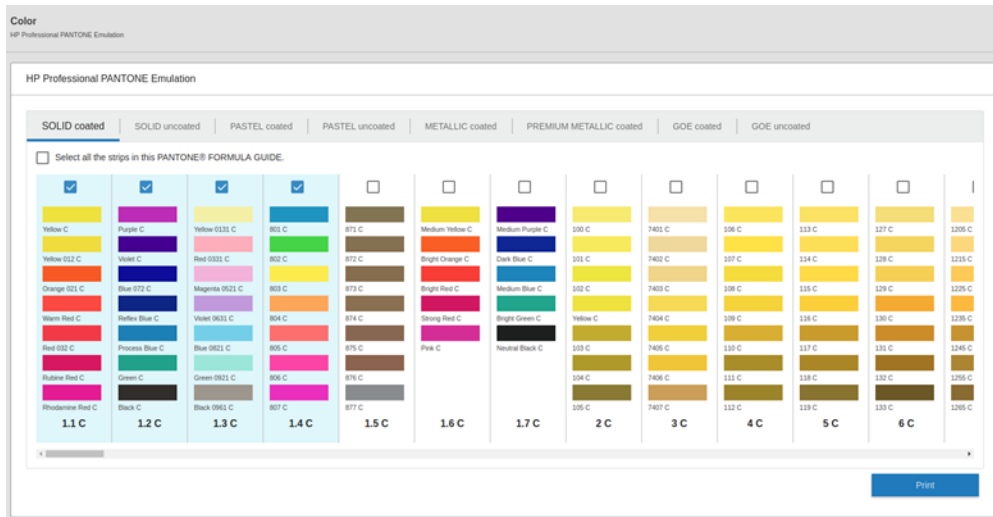
HP Professional PANTONE Emulation ne tik suteikia artimiausią atitikmenį, kurį galima pasiekti jūsų spausdintuve; ji taip pat suteikia aiškios informacijos apie tai, kiek emuliacija yra artima pradinei taško spalvai.

PANTONE emuliacija įdėtame voratinklio serveryje

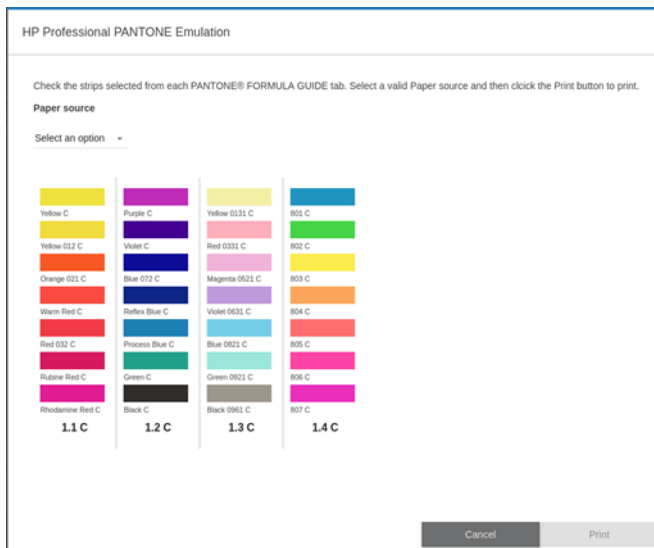
"HP Professional Pantone Emulation" puslapis leidžia vartotojui naršyti per kelias PANTONE formules naudojant skirtukus. Šiuose skirtukuose galite pasirinkti norimas juosteles ir spausdinti jas.



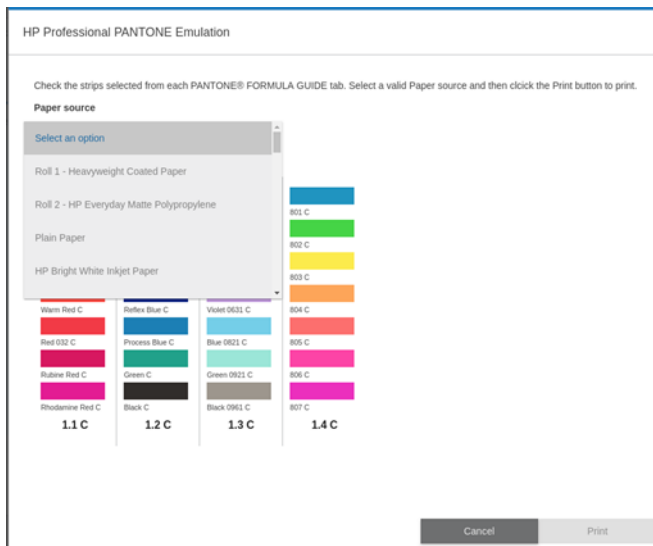
Puslapyje rodomos visos galimos PANTONE formulės pavadinuose skirtukuose. Kiekvieno skirtuko viduje virtualus kartotukas turi visas juosteles, kurias sudaro keli elementai: žymės langelis, kad pažymėtumėte juostelę, juostelės spalvos su pavadinimu ir juostelės pavadinimas apačioje. Pasirinkus bent vieną juostelę, įgalintas mygtukas **Spausdinti**.



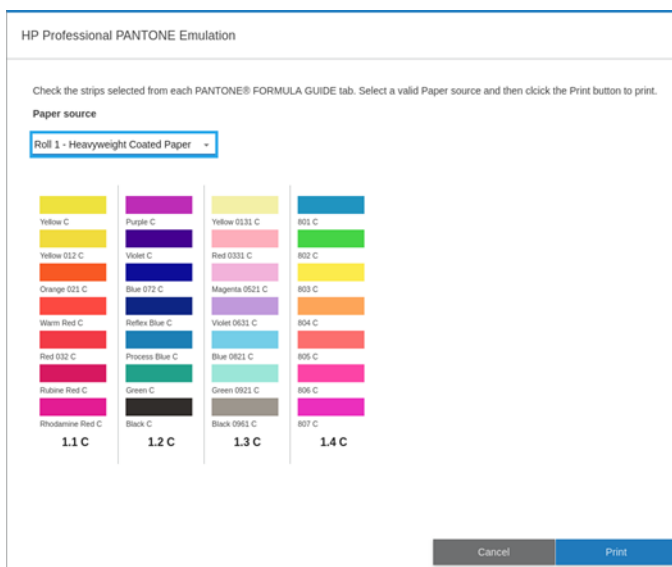
Spustelėjus mygtuką **Spausdinti**, atsidaro iššokantis langų kelias, leidžiantis pasirinkti popieriaus tipą, kuris bus naudojamas pasirinktoms PANTONE juostelėms spausdinti, ir peržiūrėti pasirinktas juosteles.



Popieriaus šaltinio išplečiamajame sąrašė pirmiausia rodomi dokumentai, kurie jau yra įkelti į bet kurį padėklą, tada likusius turimus dokumentus. Jei pasirinksite dar neįkeltą popierių, užduotis bus laikoma spausdintuve, kol popierius bus įkeltas.



Mygtukas **Spausdinti** neįgalintas, kol nepasirinksite popieriaus šaltinio išplečiamojo sąrašo.



Numatytosios spalvų tarpai

Kai dokumente ar vaizde nenurodyta darbo spalvų erdvė, kurioje turinys iš pradžių aprašytas, vartotojas gali pasirinkti vieną iš skirtingų standartų. Tai reiškia, kad vartotojas gali nustatyti, kaip duomenis turėtų interpretuoti spalvų valdymo sistema atvaizdavimo proceso metu.

Šaltinio profilius galite nustatyti šiais būdais:

- **Windows PostScript/PDF tvarkyklės dialogo lange:** Pasirinkite skirtuką **Spalva** ir **Spausdintuvo valdomos spalvos**.
- **"macOS" spausdinimo dialogo lange:** Pasirinkite **spalvų parinkčių** skydelį, tada šaltinio profilyje pasirinkite **Adobe RGB** arba **SRGB**.

Įprastas būdas tokiai informacijai apimti yra ICC profiliuose. Mes suteikiame įprасčiausius skirtingų įrenginių standartus.

Galimos parinktys:

Numatytieji RGB šaltinio profiliai

Spausdintuvui suteikiamas spalvų profilių pasirinkimas.


- **None (Native)** (nėra (įrenginio)): Naudoti, kai spalvų konvertavimą atlieka programa arba operacinė sistema, todėl duomenys patenka į spausdintuvą, kuris jau valdomas spalvomis. Galima tik PostScript ir PDF tvarkyklėms.
- **sRGB IEC61966-2.1** yra standartas, po kurio eina tipiškai kompiuterio monitoriai. Šią standartinę erdvę patvirtina daugelis aparatūros ir programinės įrangos gamintojų ir tampa numatyta spalvų erdve daugeliui skaitytuvų, spausdintuvų ir programinės įrangos programų.
- **Adobe RGB (1998)** pateikia gana didelę RGB spalvų gamą. Naudokite šią erdvę, jei norite atlikti spaudinio gamybos darbą su platesniu spalvų diapozonu.


Numatytieji CMYK šaltinio profiliai

Galite pasirinkti iš spausdintuvo atpažintų CMYK šaltinio profilių. Numatytasis CMYK profilis yra ISO padengtas V2 (ECI), prieinamas tik PostScript ir PDF tvarkyklėms.

Spalvų valdymas iš priekinio skydelio

Galite spalvinti pakrauto popieriaus tipą.

Priekiniame skydelyje bakstelėję piktogramą **Optimizuoti kokybę** , tada Spalvų kalibravimas. [Spalvų kalibravimas 98 puslapyje](#) Žr.

Visas kitas priekinio skydelio spalvų parinktį galima rasti bakstelėjus piktogramą **Parametrai** , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > spalvų parinktį** (jas taip pat galima rasti dalyje **Minimalus eilutės svoris**).



PASTABA: Jei tvarkyklėje nustatytos spalvų parinktys, jos nepaiso priekinio skydelio parametrų.

Visos užduotys

- „Color“ (spalva)
- Pustoniai
- **Select RGB source profile** (pasirinkti CMYK šaltinio profilį): Galite pasirinkti iš pasirinkto spausdintuvo pripažintų RGB šaltinio profilių. „DEFAULT“ (numatytieji nustatymai): **sRGB IEC 1966-2.1**.

Tik PostScript ir PDF užduotys

- **Select CMYK source profile** (pasirinkti CMYK šaltinio profilį): Galite pasirinkti iš spausdintuvo atpažintų CMYK šaltinio profilių. „DEFAULT“ (numatytieji nustatymai): **Dengta FOGRA39 (ISO 12647-2:2004)**.
- **Select rendering intent** (pasirinkti perteikimo ketinimą): Galite pasirinkti atvaizdavimo tikslą. „DEFAULT“ (numatytieji nustatymai): **Perceptual** (percepcinis).
- **Black point compensation** (juodų taškų kompensavimas): Galite įjungti arba išjungti juodo taško kompensaciją. „DEFAULT“ (numatytieji nustatymai): **On** (įjungta).
- **HP Professional PANTONE emuliacija:** Galite įjungti arba išjungti HP Professional PANTONE emuliaciją. „DEFAULT“ (numatytieji nustatymai): **On** (įjungta).

9 Praktiniai spausdinimo pavyzdžiai

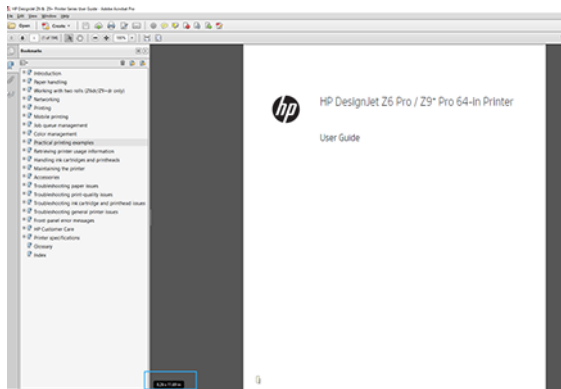
Juodraščio spausdinimas peržiūrai tinkamu masteliu

Šiame skyriuje parodoma, kaip išspausdinti juodraščių peržiūrėti naudojant reikiamą skalę iš „Adobe Acrobat“ programos.

„Adobe Acrobat“ programos naudojimas

Spausdinimas pagal pasirinktą skalę ir kokybę yra greitas ir paprastas procesas.

1. Acrobat lange perkeltite pelės žymeklį į apatinį kairįjį dokumentų srities kampą, kad patikrintumėte puslapio dydį.

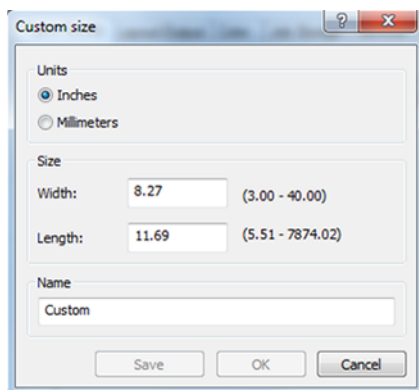


2. Pasirinkite **Failo > Spausdinti** ir įsitikinkite, kad **puslapio dydis ir tvarkymas** nustatytas kaip **Faktinis dydis**.



PASTABA: Puslapio dydis **nebus** automatiškai parinktas pagal braižymo srities dydį.

3. Spustelėkite mygtuką **Ypatybės**, tada pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. Pasirinkite bet kokį **Document Size** (dokumento dydį) ir **Print Quality** (spausdinimo kokybę), kurią norite naudoti. Jei norite nustatyti naują pasirinktinį popieriaus dydį, spustelėkite mygtuką **Pasirinktinis**.



5. Pasirinkite skirtuką **Maketas / išvestis** arba **Maketas** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos), tada **Autorotate**.

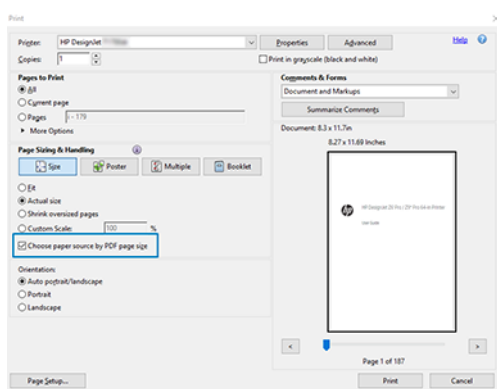
6. Spustelėkite **Gerai** ir patikrinkite, ar dialogo lange **Spausdinti** išspausdinta spaudinio peržiūra atrodo teisinga.

PDF kelių puslapių užduoties spausdinimas iš "Adobe Acrobat Reader" arba "Adobe Acrobat Pro"

Rastro tvarkyklės naudojimas

Atidarykite kelių puslapių užduotį naudodami "Adobe Acrobat Reader" arba "Adobe Acrobat Pro" (HP rekomenduoja visada naudoti naujausią versiją).

1. Spustelėkite **Spausdinti failą** > .
2. Pasirinkite spausdintuvą ir tvarkyklę.
3. Pažymėkite lauką **Pasirinkti popieriaus šaltinį pagal PDF puslapio dydį**.



4. Jei reikia, koreguokite kitas tvarkyklės ypatybių lango ypatybes.
5. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

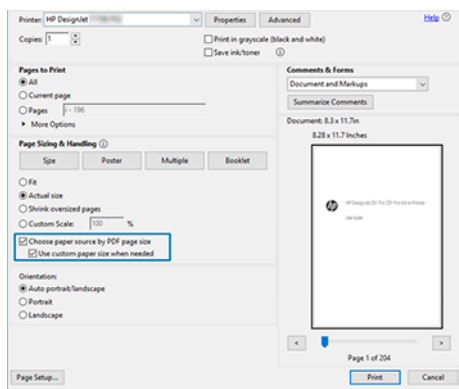
Puslapiai bus spausdinami standartiniu puslapio dydžiu, kuris yra arčiausiai pradinio dokumento puslapio dydžio.

PostScript tvarkyklės naudojimas

Atidarykite kelių puslapių užduotį naudodami "Adobe Acrobat Reader" arba "Adobe Acrobat Pro" (HP rekomenduoja visada naudoti naujausią versiją).

1. Spustelėkite **Spausdinti failą** > .
2. Pasirinkite spausdintuvą ir tvarkyklę.

- Pažymėkite žymės langelius **Pasirinkti popieriaus šaltinį pagal PDF puslapio dydį**, jei reikia, naudoti pasirinktinį popieriaus dydį.

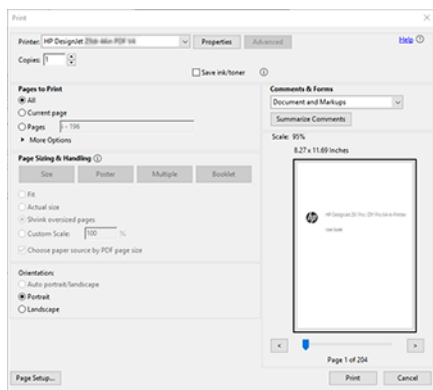


- Jei reikia, koreguokite kitas tvarkyklės ypatybių lango ypatybes.
- Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

Jei pažymėkite lauką **Naudoti pasirinktinį popieriaus dydį, jei reikia**, puslapiai bus spausdinami ant popieriaus dydžių, atitinkančių pradinio dokumento puslapių dydžius.

PDF tvarkyklės naudojimas

Naudojant naujausias "Adobe Acrobat Pro" arba "Adobe Acrobat Reader" versijas, ją valdo programa, o puslapiai bus spausdinami ant popieriaus dydžių, atitinkančių originalaus dokumento puslapių dydžius.



Dokumento su tinkamomis spalvomis spausdinimas

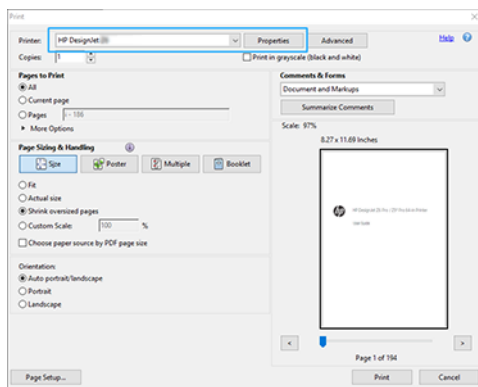
Sužinokite, kaip spausdinti dokumentą iš "Adobe Acrobat" ir "Adobe Photoshop", daugiausia dėmesio skiriant spalvų valdymui.

"Adobe Acrobat Reader" naudojimas

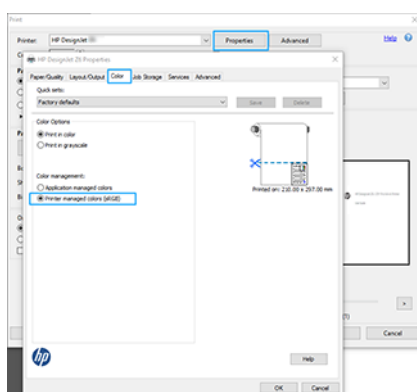
Spausdinimas yra labai paprastas. Acrobat Reader yra pagrindinė PDF failų programa; keli spalvų valdymo įrankiai, įprasti sudėtingesnėse programose, nėra aiškiai pateikti ir pagal numatytuosius nustatymus veikia su išankstiniais nustatymais, kurių negalima pakeisti.

Pavyzdžiui, nėra galimybės pasirinkti darbo spalvų erdvę; taikoma numatytoji spalvų erdvė, greičiausiai sRGB. Ši spalvų erdvė naudojama, pavyzdžiui, ekrano rodymui. Be to, kaip alternatyvus spalvų profilis, kai failas nenurodo kito, kaip bus paaiškinta vėliau.

1. Spustelėkite **Spausdinti failą** > .
2. Dialogo lango **Spausdinti** išplečiamajame meniu **Spausdintuvas** ir tvarkyklė pasirinkite spausdintuvą ir tvarkyklę. Tvarkyklės parametrus galima koreguoti spustelėjus mygtuką **Ypatybės**.



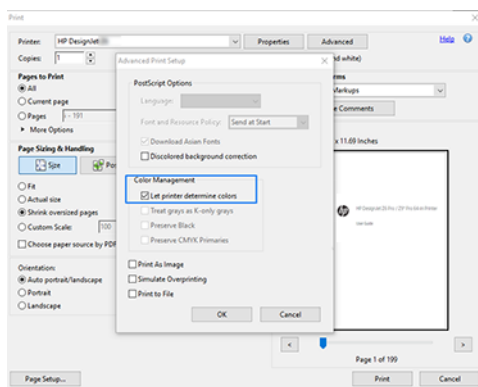
3. Koreguoti spalvų parametrus tvarkyklės ypatybių lange. Dialogo lange **Spausdinimas** spustelėkite mygtuką **Ypatybės** ir skirtuke **Spalva** nustatykite parinktį **Spalva**. Jei turite V4 tvarkyklę, pažymėkite žymės langelį **Spausdintuvo valdomos spalvos** ir pasirinkite patogiausią šaltinio profilį. Spustelėkite **Gerai**.



4. Jei turite V3 tvarkyklę, dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Išsamiau**, kad nustatytumėte spalvų valdymo parinktis. Pažymėkite žymės langelį **Leisti spausdintuvui nustatyti spalvas**.



PASTABA: Jei naudojate PDF tvarkyklę, galite praleisti šį veiksmą.



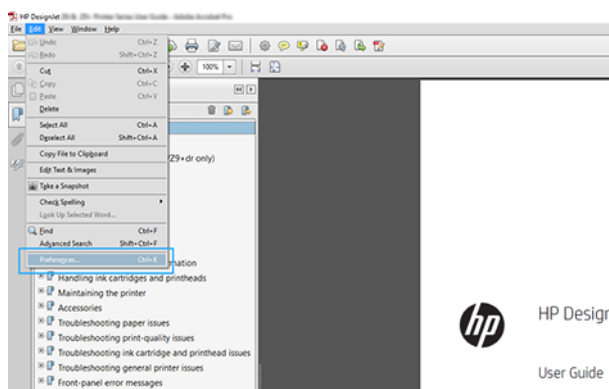
5. Jei dokumente yra keli spalvų profiliai ir nesate tikri, koks bus rezultatas, pirmiausia galite išlyginti dokumentą ir išspausdinti jį taip, kaip matyti ekrane. Norėdami tai padaryti, dialogo lange **Išplėstinė**

spausdinimo sąranka pažymėkite žymės langelį **Spausdinti kaip vaizdą**. Tokiu atveju rasterizaciją atlieka Acrobat Reader prieš skambindamas vairotoju; kadangi, jei neta pažymėsite šio langelio, rasterizaciją atlieka vairotojas. Taigi žymės langelio pažyma gali turėti matomą poveikį spausdinto dokumento išvaizdai.

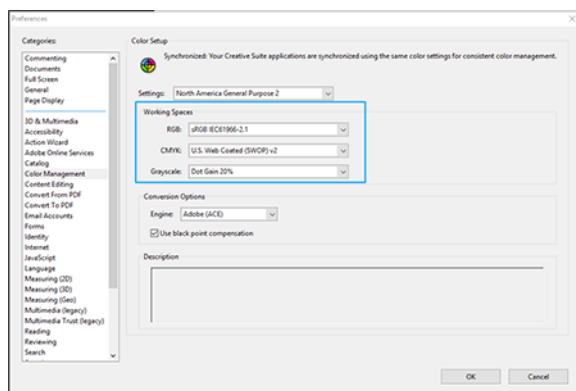
"Adobe Acrobat Pro" naudojimas

Acrobat Pro yra profesionali programa, leidžianti visiškai valdyti spalvas. Šiame skyriuje trumpai aprašomos darbo spalvų erdvės pasirinkimo parinktys, konvertuojami vaizdai į norimą spalvų erdvę ir spausdinama.

1. PDF failuose gali nebūti spalvų profilio. Jei nėra spalvų profilio, Acrobat pagal numatytuosius nustatymus naudoja darbo spalvų erdvę. Norėdami pasirinkti darbo spalvų erdvę, pirmiausia spustelėkite **Redaguoti > nuostatos**.

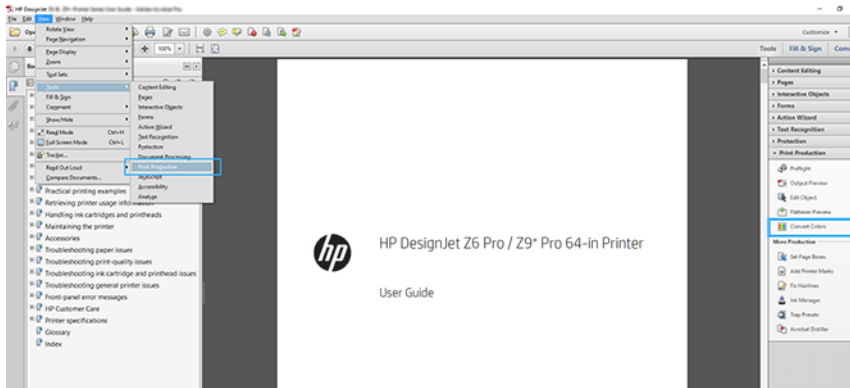


2. Dialogo lange Nuostatos galite pasirinkti RGB, CMYK ir pustomių darbo spalvų erdves.

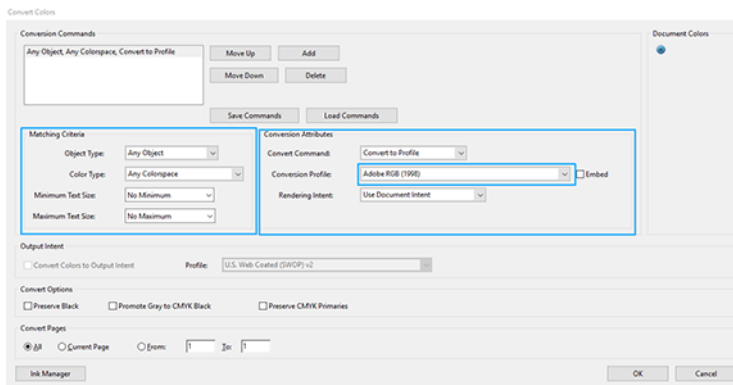


3. PDF failuose gali būti elementų su skirtingais spalvų profiliais. Kai kurie gali turėti spalvų profilius, kai kurie gali ne. Darbo spalvų erdvė paveiks tik tuos, kurie neturi spalvų profilio. Jei prie dokumento norite pridėti

konkretų spalvų profilį, dokumento turinį turite konvertuoti taip. Pirmiausia pasirinkite **Konvertuoti spalvas iš rodinio > įrankių > spausdinimo gamybos** arba būsenos juostoje spustelėdami piktogramą.



4. Pasirinkite elementus, kuriuos norite konvertuoti, nurodydami atitikimo kriterijus (objekto tipą ir /arba spalvos tipą), tada konvertavimo atributus. Jei norite pakeisti įdėtąjį spalvų profilį, skyriuje Atitikimo kriterijai galite pasirinkti **Bet kurį objektą** ir **bet kurią spalvų sritį**. Skyriuje Konvertavimo atributai galite pasirinkti, pvz., įterpti Adobe RGB (1998) profilį pasirinkdami jį kaip **konversijos profilį**, pažymėdami lauką **Įdėti**, spustelėję mygtuką **Gerai** ir įrašydami failą, kad išsaugotumėte keitimus. Įrašytas failas turės įdėtąjį Adobe RGB spalvų profilį.

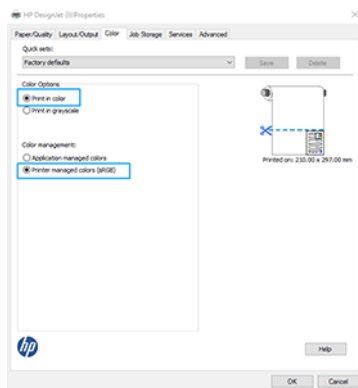


5. Norėdami spausdinti dokumentą, dialogo lange Spausdinti pasirinkite spausdintuvą, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** ir skirtuke **Spalva** nustatykite spalvų parinktį.


 **SVARBU:** Pasirinkite **Spausdinti spalvotais** ir **spausdintuvo valdomos spalvos**.

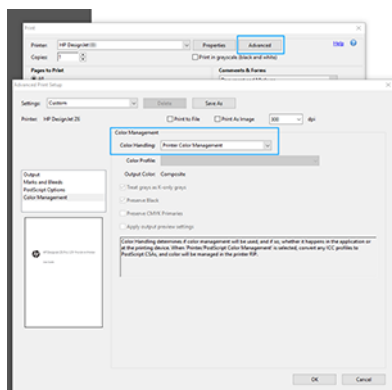
Jei turite V4 tvarkyklę, taip pat galite pasirinkti numatytąjį spalvų profilį, kuris bus naudojamas bet kokiems elementams, kuriems trūksta spalvų profilio. HP siūlo:

- RGB
- CMYK: Pasirinkite dengtą FOGRA39 arba JAV internetą dengtą (SWOP) v2.



6. Jei turite V3 tvarkyklę, dialogo lange Spausdinti spustelėkite mygtuką **Išsamiau**, nustatykite **Spalvų tvarkymas** ir **Spausdintuvo spalvų valdymas** ir spustelėkite **Gerai**.

 **PASTABA:** Jei naudojate PDF tvarkyklę, galite praleisti šį veiksmą.

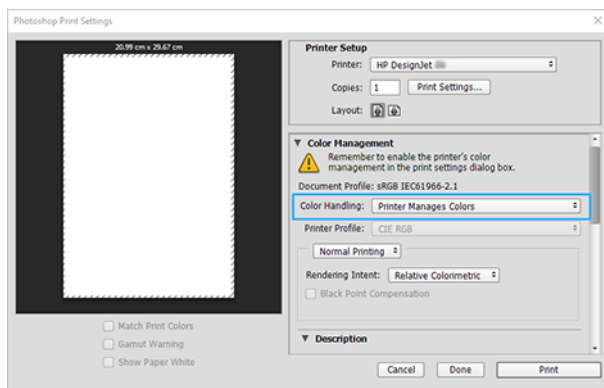


7. Dialogo lange Spausdinti spustelėkite mygtuką **Spausdinti**, kad išspausdintumėte dokumentą.

Programos „Adobe Photoshop“ naudojimas

Programoje Photoshop spustelėkite **Faile** > **Spausdinti**, tada pasirinkite spausdintuvą.

1. Sekcijoje Spalvų valdymas nustatykite parinktį Spalvų tvarkymas ir **Spausdintuvą valdo spalvas**.



2. Skirtuke Tvarkyklės **spalva** įsitikinkite, kad spalvų valdymo parinktis yra **spausdintuvo valdomos spalvos**. Tai teisinga parinktis, nes "Photoshop" jau pasirinkote **Spausdintuvą valdo spalvas**.

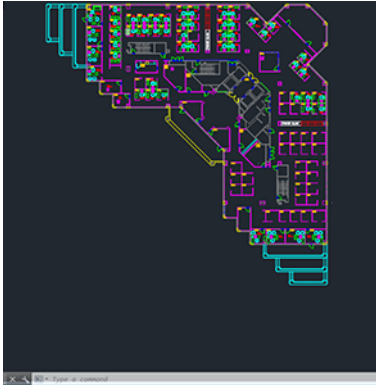
Projekto spausdinimas

Šiame skyriuje parodyta, kaip spausdinti projektą iš AutoCAD.

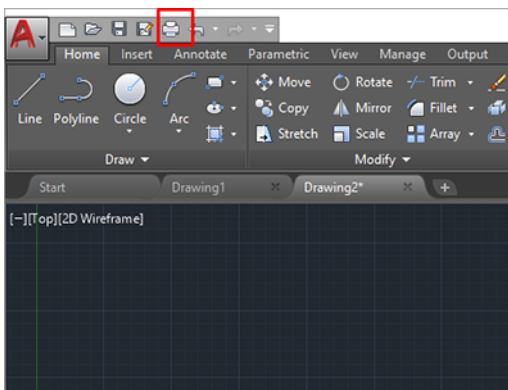
Autodesk AutoCAD naudojimas

„AutoCAD“ lange gali būti rodomas pavyzdinis ar paprastas išdėstymas.

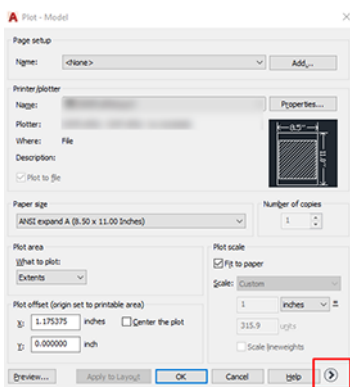
1. Paprastai yra spausdinamas vienas iš išdėstymų, o ne pavyzdinis išdėstymas.




2. Spustelėkite „Plot“ (braižyti) piktogramą lango viršuje.

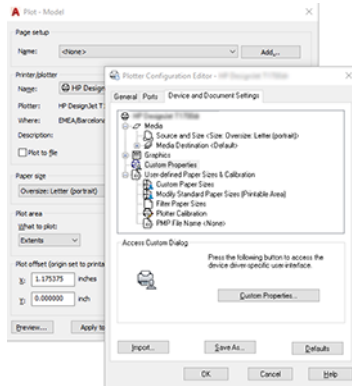


3. Atidaromas langas Sklypas.
4. Kitas parinktis galite pamatyti spustelėdami apskritą mygtuką apatiniame dešiniajame lango kampe.




 **PASTABA:** „Quality“ (kokybės) parinktis čia reiškia ne galutinę spausdinimo kokybę, o programos „AutoCAD“ peržiūros prievado objektus, kurie siunčiami spausdinimui.

5. Pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite mygtuką **Ypatybės**.
6. Pasirinkite skirtuką **Įrenginio ir dokumento parametrai** ir spustelėkite mygtuką **Pasirinktinės ypatybės**.

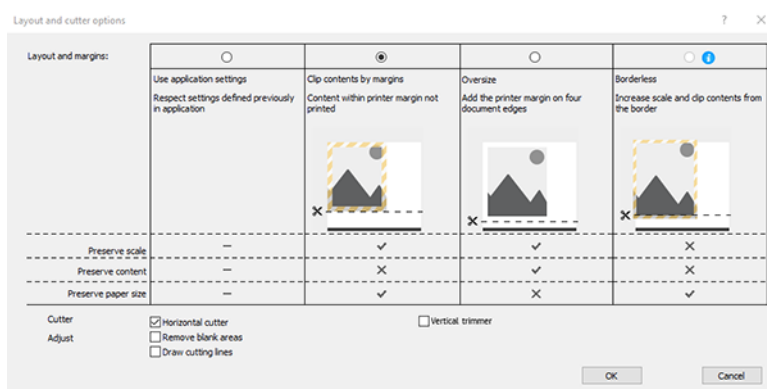


7. Skirtuke **Popierius/ kokybė** arba **popierius** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos) pasirinkite popieriaus tipą, kurį ketinate naudoti.

 **PASTABA:** Jei nei popieriaus šaltinio, nei tipo nepasirinkote, spausdintuvas nespausdins ant apsaugotų ritinių (žr. [Popieriaus tipo apsauga 86 puslapyje](#)).

8. Pasirinkite spausdinimo kokybę (savo paties pasirinkimas nuo greito iki kokybiško spausdinimo).
9. Jei ketinate spausdinti ant popieriaus ritinio, privalote nuspręsti, kurioje vietoje spausdintuvas turėtų nupjauti popierių.
 - Su "Windows V3" tvarkykle: Pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė**, tada spustelėkite mygtuką **Paraštės / pjaustytuolės parametrai**, tada **Apkarkykite turinį paraštėmis**.
 - Su "Windows V4" tvarkykle: Pasirinkite skirtuką **Maketas**, tada srityje **Maketo režimas** spustelėkite **Su paraštėmis > Clip turinį pagal paraštes**.

Taip pat galite koreguoti apkarpymo eilutes, nurodančias, kur po spausdinimo supjaustyti popierių. Žr. [Nukirpimo linijų spausdinimas 82 puslapyje](#).



10. Pasirinkite skirtuką **Maketas / išvestis**, tada pasirinkite parinktį **Autorotate**. Naudodami automatinio pasukimo savybę galite sutaupyti popieriaus.

11. Spustelėkite mygtuką **Gerai** ir įrašykite konfigūracijos keitimus į PC3 failą.
12. Lango Sklypas spustelėjus mygtuką **Gerai**, spausdintuvas sukonstruos spausdinimo peržiūrą.

Turinio apkirpimo paraštėmis naudojimas

Galite pasirinkti paraščių parinktį **Advanced Settings** (išsamūs nustatymai) > **Paper** (popierius) > **Layout/Margins** (išdėstymas / paraštės) > **Print with margins** (spausdinti su paraštėmis) > **Layout** (išdėstymas) > **Clip contents by margins** (apkirpti turinį paraštėmis).

Šią parinktį naudokite, kai spausdinamas turinys turi baltus rėmelius, o jo dydis atitinka pasirinkto popieriaus dydį. Šis spausdintuvas naudos baltą rėmelį vietoje paraščių, o gautas popieriaus dydis atitiks pasirinktą tvarkyklėje.

Prezentacijos spausdinimas

Šiame skyriuje parodoma, kaip atspausdinti prezentaciją iš programų „AutoCAD“ ir „Photoshop“.

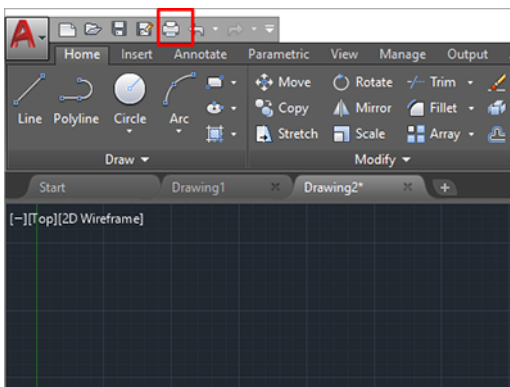
Autodesk AutoCAD naudojimas

Maketą galite spausdinti naudodami Autodesk AutoCAD.

1. Atidarykite AutoCAD failą ir pasirinkite išdėstymą.

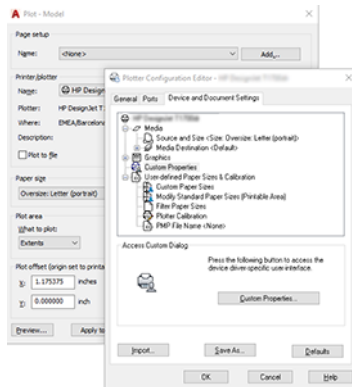


2. Spustelėkite „Plot“ (braižyti) piktogramą lango viršuje.




3. Įsitikinkite, kad pasirinktas tinkamas spausdintuvas, tada spustelėkite mygtuką **Ypatybės**.

4. Pasirinkite skirtuką **Irenginio ir dokumento parametrai** ir spustelėkite mygtuką **Pasirinktinės ypatybės**.



5. Skirtuke **Paper/Quality** (popierius / kokybė) pasirinkite norimą naudoti popieriaus rūšį.

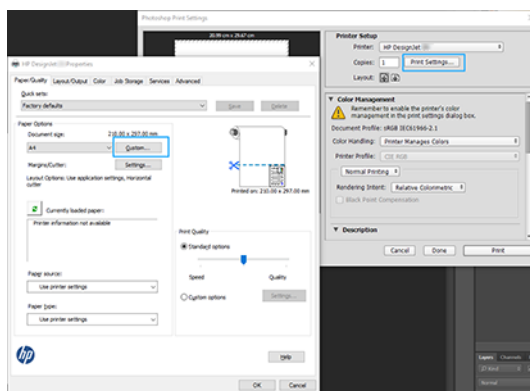
 **PASTABA:** Jei nei popieriaus šaltinio, nei tipo nepasirinkote, spausdintuvas nespausdins ant apsaugotų ritinių (žr. [Popieriaus tipo apsauga 86 puslapyje](#)).

6. Pasirinkite spausdinimo kokybę (savo paties pasirinkimas nuo greito iki kokybiško spausdinimo).
7. Jei ketinate spausdinti ant popieriaus ritinio, privalote nuspręsti, kurioje vietoje spausdintuvas turėtų nupjauti popierių.
 - Su "Windows V3" tvarkykle: Pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė**, tada spustelėkite mygtuką **Paraštės / pjaustytuolės parametrai**, tada **Apkarpykite turinį paraštėmis**.
 - Su "Windows V4" tvarkykle: Pasirinkite skirtuką **Maketas**, tada srityje **Maketo režimas** spustelėkite **Su paraštėmis > Clip turinį pagal paraštes**.

Programos „Adobe Photoshop“ naudojimas

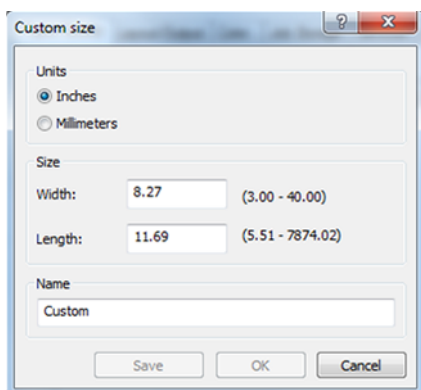
Spustelėkite **Spausdinti failą >**, tada pasirinkite spausdintuvą.

1. Spustelėkite **Spausdinti parametrus**, tada pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė**.



2. Pasirinkite iš galimų popierių dydžių.

Jei nerandate popieriaus dydžio, kurį ketinate naudoti, spustelėkite mygtuką **Pasirinktinis**. Įveskite tinkinto popieriaus dydžio plotį, ilgį ir pavadinimą. Spustelėkite mygtukus **Irašyti** ir **Gerai**.



3. Pasirinkite **Show preview before printing**(rodyti peržiūrą prieš spausdinimą). Taip pat galite pakeisti numatytąjį popieriaus šaltinį, popieriaus tipą ir spausdinio kokybę.
4. Skirtuke **Color** (spalva) numatytoji spalvų valdymo parinktis yra **Printer managed colors** (spausdintuvu valdomos spalvos), tai yra teisinga parinktis, nes jau pasirinkote **Printer Manages Colors** (spausdintuvas nustato spalvas) programoje „Photoshop“.

Spausdinimas ir mastelio keitimas naudojant „Microsoft Office“

Naudodami skalės parinktis galite mastelio dokumentus spausdinti tam tikru dydžiu.

Microsoft PowerPoint naudojimas

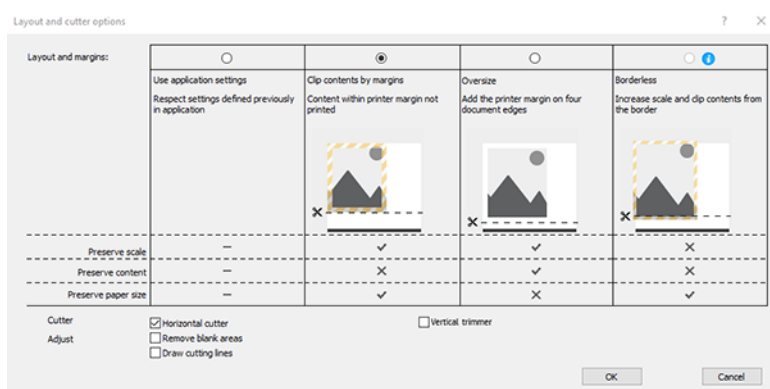
Padidinkite užduotį, kad ji atitiktų jūsų puslapio dydį ir klipo turinį pagal paraštes.

1. Spustelėkite **Failo > Spausdinti** ir pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.



2. Spustelėkite **Spausdintuvo ypatybės > maketo / išvesties > dydžio nustatymo parinktis**, kad mastelis būtų konkretus.
3. Pasirinkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė), tada pasirinkite **Paper Source** (popieriaus šaltinis) ir **Paper Type** (popieriaus rūšis).
4. Priklausomai nuo tvarkyklės versijos:
 - Su "Windows V3" tvarkykle: Pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė**, tada spustelėkite mygtuką **Paraštės / pjaustytuolės parametrai**, tada **Apkarpykite turinį paraštėmis**.

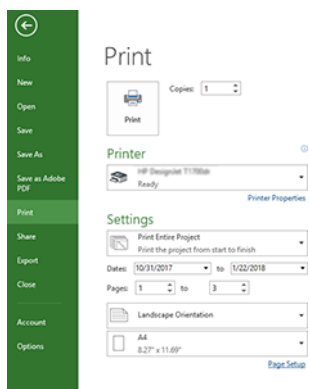
- Su "Windows V4" tvarkykle: Pasirinkite skirtuką **Maketas**, tada srityje Maketo režimas spustelėkite **Su paraštėmis** > **Clip turinį pagal paraštes**.



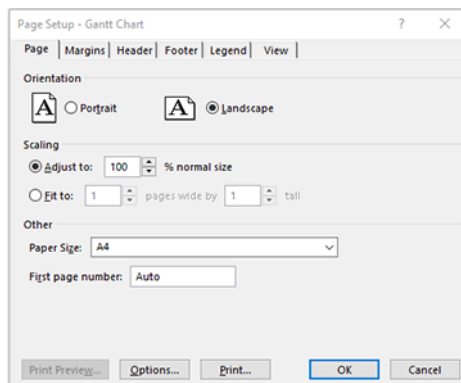
"Microsoft Project" naudojimas

Naudokite tinkamą mastelio parinktį, jei norite padidinti dokumento dydį.

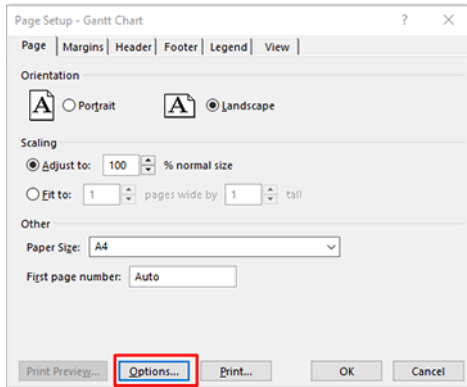
1. Spustelėkite **Spausdinti failą** > .
2. Pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
3. Skyriuje Parametrai galite pasirinkti spausdinamus puslapius, padėtį ir popieriaus dydį.



4. Spustelėkite **Puslapio sąranka**, kad pasirinktumėte norimą **popieriaus dydį**.



5. Pasirinkite **Options** (parinktys), kad patektumėte prie spausdintuvo tvarkyklės.



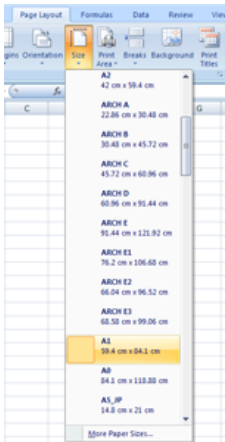
Nustatytosios parinktys skirtuke **Paper/Quality** (popierius / kokybė) greičiausiai yra tinkamos: **Paper Source** (popieriaus šaltinis) **Naudokite spausdintuvo parametrus** ir **popieriaus tipą: Naudokite spausdintuvo parametrus**.

6. Spustelėkite **Maketas / išvesties > dydžio dydžio parinktis**, kad mastelis būtų konkretus. Projekte taip pat galite nustatyti dokumento mastelį.

Microsoft Excel naudojimas

Lengvai susukite dokumentą, kad jis atitiktų bet kokio dydžio.

1. Spustelėkite **Spausdinti failą >** . Pasirinkite spausdintuvo pavadinimą, tada spustelėkite rodyklę atgal, kad paliktumėte meniu **Failas**.
2. Pasirinkite skirtuką **Page Layout** (puslapio išdėstymas), tada pasirinkite norimą **Size** (popieriaus dydį).



3. Norėdami pereiti į **spausdintuvo** tvarkyklę, spustelėkite Failo > **Spausdinti > spausdintuvo ypatybes**. Skirtuke **Paper/Quality** (popierius / kokybė), pasirinkite **Paper Source** (popieriaus šaltinis), **Paper Type** (popieriaus rūšis) ir **Print Quality**(spausdinio kokybė).
4. Spustelėkite **Maketas / išvesties > dydžio dydžio parinktis**, kad mastelis būtų konkretus. Programoje „Excel“ taip pat galite nustatyti dokumento mastelį.

10 Kaip gauti informacijos apie spausdintuvo naudojimą


Gaukite spausdintuvo apskaitos informaciją

Yra įvairių būdų gauti apskaitos informaciją iš spausdintuvo.

- Galima peržiūrėti spausdintuvo naudojimo statistiką, apimančią visą jo eksploatavimo laikotarpį, žr. [Naudojimo statistiko patikra 121 puslapyje](#).
- Peržiūrėkite kiekvieno naujausio darbo rašalo ir popieriaus naudojimą, [Naudojimo atliekant užduotį patikra 124 puslapyje](#) žr.
- Galima pasinaudoti trečiųjų šalių sukurta programa ir spausdintuvo būsenos, spausdintuvo naudojimo duomenų ar užduočių apskaitos duomenų gauti iš spausdintuvo per internetą. Spausdintuvas užklaustus duomenis programai pateikia XML formatu. HP teikia programinės įrangos kūrimo rinkinį, kad palengvintų tokių programų kūrimą.

Naudojimo statistiko patikra

Tikrinti naudojimą priekiniame skydelyje

Bakstelėkite **naudojimo**  piktogramą priekiniame skyde, kad būtų rodoma naudojimo informacija.

Print categories usage	Ink	Paper
Ink usage		↗
Paper area usage		↗
Paper length usage		↗

Šią informaciją galima nuskaityti:

- Skirtuke **Spausdinti kategorijų naudojimą** galite matyti rašalo, popieriaus srities ir popieriaus ilgio naudojimą, suskirstytą į kategorijas:
 - Mono linijos: Nuo 0% iki 10% ne baltų pikselių aprėpties, atspausdintos ant standartinio popieriaus, su mažiau nei 1% spalvų pikselių aprėpties
 - Spalvų linijos: Nuo 0% iki 10% ne baltų pikselių aprėpties, atspausdintos ant standartinio popieriaus, su daugiau nei 1% spalvų pikselių aprėpties
 - Mažo tankio vaizdas: Nuo 10% iki 50% ne baltų pikselių aprėpties, atspausdintos ant standartinio popieriaus

- Didelio tankio vaizdas: Daugiau nei 50% ne baltų pikselių aprėpties, atspausdintos ant standartinio popieriaus
- Blueprint: Bet koks turinio tipas, atspausdintas ant brėžinio popieriaus
- Aukščiausios kokybės vaizdas: Bet koks turinio tipas, atspausdintas ant aukščiausios kokybės popieriaus
- **Rašalo naudojimas** rodo mililitrais sunaudotą rašalą pagal kategoriją ir bendrą sumą.

CATEGORY	INK (ML)
Mono lines	0.92
Color lines	1.93
Low density image	0.86
High density image	431.09
Blueprint	n



- **Popieriaus srities naudojimas** rodo popieriaus srities naudojimą anglų kalba arba metrinius ploto vienetus pagal kategoriją ir bendrą sumą.

CATEGORY	USED (M ²)
Mono lines	0.22
Color lines	3.16
Low density image	0.51
High density image	17.45
Blueprint	n




- **Popieriaus ilgio naudojimas** rodo popieriaus naudojimą anglų kalba arba metrinius ilgio vienetus pagal kategoriją ir bendrą sumą.

CATEGORY	LENGTH (M)
Mono lines	0.2
Color lines	2.76
Low density image	0.46
High density image	15.12
Blueprint	n




- Skirtuke **Rašalas** rodomas rašalas, kurį kiekviena kasetė suvartojo mililitrais, ir bendras suvartoto rašalo kiekis.

Print categories usage	Ink	Paper
INK CARTRIDGE	INK (ML)	
Magenta	90	
Yellow	192	
Cyan	288	
Chromatic red	378	

- Skirtuke **Popierius** rodomas naudojamo popieriaus kiekis ir bendra suma viršuje, suskirstyta į popieriaus kategorijas ar šeimas.

Naudojimas gali būti matomas kiekviename lygyje.



Print categories usage	Ink	Paper
PAPER TYPE	PAPER AREA (M ²)	PAPER LENGTH (M)
Bond and Coated Paper	32.31	29.92
Plain Paper	14.90	13.74
Coated Paper	6.48	5.99
HP Coated Paper	6.90	

Bakstelėjus **ataskaitos piktogramą Spausdinti**, rodomas  pranešimas: **Naudojimo ataskaita buvo nusiųsta į darbų eilę ir netrukus bus išspausdinta.**

Visos reikšmės gali būti rodomos anglų arba metriniais vienetais.

Spausdinti naudojimo informaciją

Yra du skirtingi naudojimo informacijos spausdinimo iš priekinio skydelio pagrindinio ekrano būdai:

- Bakstelėkite piktogramą **Naudojimas**,  kad paleistumėte naudojimo informacijos ekraną, tada bakstelėkite mygtuką **Spausdinti naudojimo ataskaitą**.
- Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Vidiniai spaudiniai > Vartotojo informacijos spaudiniai > Spausdinti naudojimo ataskaitą**.

Tikrinti naudojimą įdėtajame voratinklio serveryje

Tą pačią informaciją galima nuskaityti iš įdėtųjų žiniatinklio serverio kaip ir iš priekinio skydo.

1. Įeikite į EWS, žr. [EWS 13 puslapyje](#).
2. Šone esakampyje spustelėkite **Naudojimas**.

Naudojimo puslapyje rodoma visa spausdintuvo naudojimo informacija, suskirstyta į įvairias lenteles:

- **Santrauka:** Bendras rašalo naudojimas ir bendras popieriaus naudojimas (ploto ir ilgio vienetais).
- **Spausdinti kategorijų naudojimą:** Rašalo ir popieriaus naudojimas bei skaičius arba puslapiai, atspausdinti skirtingoms spausdinimo kategorijoms (turinio tipas, pvz., mono eilutės, spalvų linijos, aukščiausios kokybės vaizdas, brėžinio popierius). Šios lentelės informacija rodoma tik tuo atveju, jei įgalintas spausdintuvo **parametras Rodyti gretinimo kategorijas**. Yra ir kitų sąlygų, priklausomai nuo šių nustatymų:
 - Popieriaus atspausdintas naudojimas rodomas, jei įgalintas **popieriaus srities ir popieriaus srities spausdinimo** parametras.
 - Projekto kategorija rodoma, jei įgalintas **parametras Įgalinti plano kategoriją**.
 - Aukščiausios kokybės vaizdo kategorija rodoma tik įgalinus aukščiausios kokybės vaizdo kategorijos parametą **Įgalinti**.
 - Jei rodoma spausdinto popieriaus stulpelio informacija, naudojamas popieriaus srities laukas pakeičia eilutę į "Popieriaus sritis (m² naudojama)". Priešingu atveju rodoma eilutė yra "Popieriaus sritis (m²)".
- **Rašalo naudojimas:** Rašalo naudojimas visam spausdintuvo gyvavimo tarnavimo laiką (su apytikslėmis vertėmis). Rašalo suvartojimo lentelėje pateikiamas kiekvienos spalvos rašalas, ignoruojant kasetės produkto numerį.
- **Popieriaus naudojimas:** Visi dokumentai, kurie buvo naudojami per visą spausdintuvo gyvavimo laiką.

Naudojimo atliekant užduotį patikra

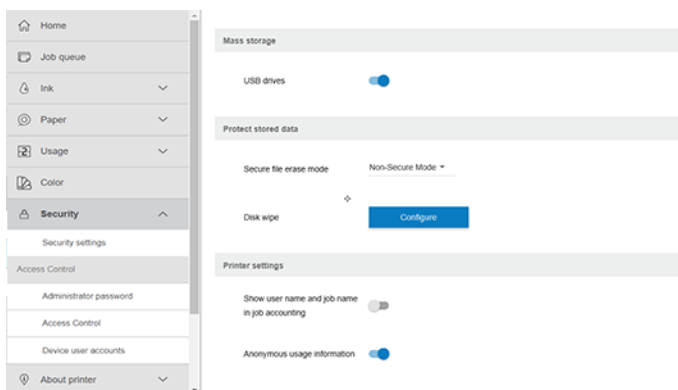
naudojimo statistikos tikslumas negarantuojamas.

1. Įeikite į EWS, žr. [EWS 13 puslapyje](#).
2. Šoniniame meniu spustelėkite **Naudojimas > apskaita**.

Apskaitos puslapyje rodoma naujausių išspausdintų užduočių lentelė su tokia informacija apie darbą (ne puslapyje):

- **Pavadinimas:** Darbo pavadinimas

Užduoties pavadinimas rodomas tik tuo atveju, jei **darbo apskaitos parametre** rodomas **vartotojo vardas ir pavardė** vartotojams, esantys saugos > saugos **parametrai**.



- **Skaičius:** Užduoties numeris

- **Laikas:** Užduoties užbaigimo data ir laikas
- **Vartotojas:** Vardą, įvestą užduotį pateikusių asmens (šis elementas yra tik tuo atveju, jei įgalintas atitinkamas saugos parametras)

Vartotojo vardas rodomas tik tuo atveju, jei **darbo apskaitos parametre rodyti vartotojo vardą ir pavardę** vartotojams pasiekiami dalyje **Saugos > saugos parametrai**.

- **Type (tipas):** Užduoties tipas
- **Source (šaltinis):** Darbo šaltinis: Tinklas ir pan.
- **Print quality (spausdinimo kokybė):** Spausdinimo kokybė, naudojama darbui spausdinti
- **Kopijos:** Prašomų kopijų skaičius (kaupiamasis po perspausdinimo)
- **Puslapiai:** Užpildytų puslapių skaičius
- **Būsena:** Užduoties būsena: atspausdinta, atšaukta vartotojo ir pan.
- **Bendroji savikaina:** Bendra užduoties savikaina (matoma, jei įgalintas išlaidų priskyrimas)
- **Popieriaus tipas:** Darbui naudojamas popieriaus tipas
- **Popieriaus sritis:** Darbo popieriaus sritis
- **Popieriaus ilgis:** Naudotas darbo popieriaus ilgis
- **Naudojamas rašalas:** Užduoties suvartoto rašalo kiekis

Užduotis laikoma baigta, kai vartotojas išspausdino arba atšaukė visus jos puslapius arba atšaukė pats spausdintuvas. Vykdoma užduotis (laukianti spausdinimo, spausdinama, atšaukiama, sustabdyta peržiūrai ir pan.) šiame sąraše nebus rodoma.

Apskaitos puslapyje rodomas užduotis galite filtruoti naudodami tame pačiame puslapyje pasiekiamą išplečiamąjį valdiklį. Šis valdiklis tiesiog pakeičia rodinį, darbo apskaitos informacija spausdintuve nepanaikinamas. Iš esmės šiame puslapyje bus pranešta apie paskutines N užduotis (arba mažiau, jei neužbaigtų užduočių), kur N yra šio konfigūracijos parametro vertė. Pagal numatytuosius nustatymus N yra 10.

Apskaitos lentelėje rodomi du mygtukai:

- **Žinynas:** Šis mygtukas atidaro langą, kuriame rodoma žinyno informacija. Informacija priklauso nuo spausdintuvo galimybių: pavyzdžiui, jei spausdintuve nėra skaitytuvo, skaitytuvo žinynas nerodomas.
- **Eksportuoti į CSV:** Šis mygtukas atidaro langą su eigos juosta ir generuoja bei atsisiunčia CSV failą. Atsisiųstame faile yra panaši informacija kaip ir apskaitos puslapyje CSV formatu. Jei išlaidų priskyrimas įgalintas, CSV rodo išsamesnę informaciją apie darbo savikainą.

Tikrinti išlaidų priskyrimą

naudojimo statistikos tikslumas negarantuojamas.

1. Įeikite į EWS, žr. [EWS 13 puslapyje](#).
2. Eikite į skirtuką „Main“ (pagrindinis).
3. Pasirinkite **Naudojimo > išlaidų priskyrimo konfigūracija**.

Išlaidų priskyrimo puslapyje galite įjungti arba išjungti išlaidų priskyrimo parametą, naudodami žymės langelį šalia **Įgalinti apskaitos priskyrimo konfigūraciją** puslapio viršuje. Jei parametras įgalintas, galite įterpti arba modifikuoti šių sekcijų savikainą.



PASTABA: Norint įrašyti konfigūraciją, reikia įgalinti bent vieną iš šių sekcijų.

- **Vienetų**
 - **Valiuta:** Įveskite bet kurį trijų raidžių valiutos kodą.
 - **Popieriaus naudojimas:** Pasirinkite vienetus, anglų arba metriką.
- **Spausdinti kategorijų savikainą:** Galima įjungti arba išjungti. Įjungę, kiekvienai kategorijai galite priskirti savikainą ir pasirinkti savikainos vienetus (už milimetrą arba pasirinktį, pasirinktą ankstesniame skyriuje **Vienetai**). Kaina yra skaičius su dviem dešimtainiais tikslumo skaitmenimis. Išjungtos kategorijos rodomos pilkos spalvos.
- **Rašalo naudojimo išlaidos:** Galima įjungti arba išjungti. Leidžia taikyti išlaidas rašalo naudojimui ir rodo galimus rašalus su lauku, kuriame nurodoma savikaina.
- **Popieriaus naudojimo išlaidos:** Galima įjungti arba išjungti. Leidžia taikyti išlaidas rodomiems dokumentams. Galite pridėti dokumentus iš remiamų dokumentų sąrašo. Išlaidas galima pašalinti arba redaguoti; jie negali būti tušti, bet gali būti 0 (nulis). Vienetų pasirinkimas yra toks pat kaip ir spausdinimo kategorijų.
- **Fiksuotos išlaidos:** Galima įjungti arba išjungti. Leidžia pridėti fiksuotą savikainą visoms darbo vietoms.

Įjungus išlaidų priskyrimo parametą, apskaitos informacijoje rodomas bendrosios savikainos stulpelis, o išsami informacija pridėjama prie eksportuotos CSV.

11 Rašalo sistema

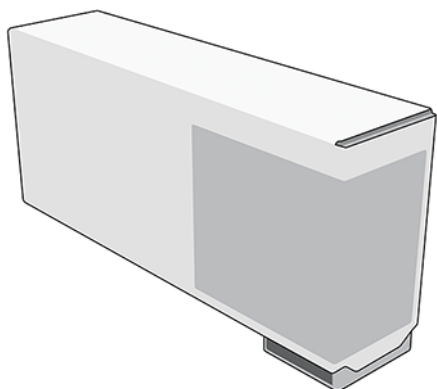
"HP Eco-Carton" rašalo kasetės

Spausdintuvo HP Eco-Carton rašalo kasetės suteikia žalsvai mėlyną, chromatinę mėlyną, chromatinę žalią, chromatinę raudoną, pilką, rausvai raudoną, matinę juodą, foto juodą ir geltoną rašalą ant spausdinimo galvučių.

Kasetės dedamos dešinėje spausdintuvo pusėje, o jų talpa priklauso nuo spausdintuvo modelio:

- **Z6 Pro:** 500 ml
- **Z9* Pro:** 1 litras

Daugiau informacijos žr [Rašalo medžiagų užsakymas 149 puslapyje](#).

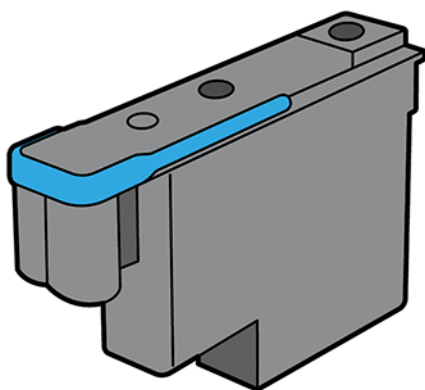


"HP Eco-Carton" rašalo kasetėms nereikia jokios priežiūros ar valymo, tačiau prieš montuojant jas reikia suplakti. Aukštos kokybės spausdinimo rezultatus gausite net sumažėjus rašalo kiekiui.

- ⚠ **JSPĖJIMAS:** Dirbdami su "HP Eco-Carton" rašalo kasetėmis, laikykitės atsargumo priemonių, nes jos yra ESD jautrūs įrenginiai. Stenkitės neliesti kontaktų, laidų ir grandinių.
- 📝 **PASTABA:** Šiame spausdintuve naudojamos dinaminės apsaugos priemonės, kurios gali būti periodiškai atnaujinamos įdiegiant programinės aparatinės įrangos naujinius. Spausdintuvus turėtų būti naudojamas tik su kasetėmis, kuriose yra originalus HP lustas. Kasetės, kuriose naudojamas ne HP lustas, gali neveikti arba nustoti veikti. Daugiau informacijos rasite HP svetainėje, šiuo adresu: <http://www.hp.com/learn/ds>.
- 📝 **PASTABA:** Šis spausdintuvus nepritaikytas naudoti nepertraukiamo rašalo tiekimo sistemas. Norėdami tęsti spausdinimą, išimkite bet kokią nepertraukiamo rašalo sistemą ir įdėkite originalias (arba suderinamas) "HP Eco-Carton" rašalo kasetes.
- 📝 **PASTABA:** Šis spausdintuvus pritaikytas rašalo kasetėms, naudojamoms tol, kol ištuštėja. Kasetes pakartotinai užpildžius rašalui dar nepasibaigus, spausdintuvus gali neveikti. Taip nutikus, kad galėtumėte toliau spausdinti, įdėkite naują kasetę (originalią HP arba suderinamą su HP).

Spausdinimo galvutės

Spausdinimo galvutės rašalą purškia ant spausdinimo medžiagos.



Spausdinimo galvutės yra universalios, o kai jos yra visiškai naujos, jas galima įkišti į bet kurį lizdą, pasiryžus tai spalvai, kai jos bus išvalytos ir paruoštos spausdinti.

⚠ PATARIMAS: Kai pirmą kartą įdedate spausdinimo galvutę į lizdą, HP rekomenduoja tą spausdinimo galvutę pažymėti matomai, kad būtų galima nustatyti jos padėtį, nes spausdinimo galvutę bet kuriuo metu galima nuimti dėl įvairių priežasčių, tačiau ji vėl veiks tik įdėjus į tą patį lizdą kaip ir anksčiau.

Spausdinimo galvutės yra labai patvarios ir jų **nereikia** keisti kiekvieną kartą, kai keičiamos rašalo kasetės. Jos puikiai dirba, net kai rašalo lygis mažas.

Norint išlaikyti optimalią spaudinio kokybę, spausdinimo galvutės yra reguliariai automatiškai tikrinamos ir, jei reikia, automatiškai aptarnaujamos. Tai truputį užtrunka ir kartais uždelšia spausdinimą.

Kai spausdinimo galvutę reikės pakeisti, priekiniame skydelyje bus pranešimas.

⚠ ĮSPĖJIMAS: dirbdami su spausdinimo galvutėmis stenkitės neliesti kontaktų, laidų ir grandinių, nes šie elementai yra jautrūs elektrostatiniam krūviui. Tokie įrenginiai vadinami ESD jautriais įrenginiais. Elektrostatinis krūvis nėra vienas iš pagrindinių pavojų elektronikos gaminiams. Tokio pobūdžio neigiamas poveikis gali sumažinti numatytąjį prietaiso eksploataavimo laiką.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Jei norite išimti spausdinimo galvutę iš spausdintuvo ir išsaugoti ją vėlesniam naudojimui, iš naujo įdėkite dangtelį ir kištuką. Netinkamo dangtelio ir kištuko įdėjimas gali sukelti neatkuriamą spausdinimo galvutės pažeidimą.

Blizgesio stipriklis

Naudojamas, be kita ko, siekiant sumažinti bronzą ir pagerinti blizgaus ir pusiau blizgaus popieriaus blizgesio vienodumą.

Kaip įjungti ir išjungti blizgesio stipriklį

- Iš spausdintuvo priekinio skydelio: Bakstelėkite **nustatymai > numatytasis spausdinimas > spausdinimo kokybė > blizgesio stipriklis**.
- Iš HP paspaudimo: Bakstelėkite žymimąjį laukelį **Gloss enhancer**.

Kada ir kodėl naudojate blizgesio stipriklį

- Naudokite jį, kad sumažintumėte bronzą (metalinė išvaizda, būdinga pigmentinių dažų blizgesiui, kuris įgauna bronzinę spalvą pilkais tonais) ir pagerintumėte blizgesio vienodumą ant blizgaus ir pusiau blizgaus popieriaus.
- Naudinga nespalvotiems, taip pat spalvotiems spausdinimams.

- Padeda išlyginti laikmenos ir rašalo blizgesį ir padeda pasiekti norimą nuotraukų atspaudų išvaizdą, sumažinant šviesos poveikį jiems.
- Sritis su baltai-pilkai juodais perėjimais dažniausiai yra tos, kuriose labiau matomas blizgesio stiprinimo efektas. Blizgios / pusiau blizgios medijos skirtinguose prekės ženkluose veiks skirtingai blizgesio vienodumo ir bronzos atžvilgiu, nors blizgesio stipriklis suteikia naudos visiems žiniasklaidos prekių ženklams.
- Jis netaikomas matiniam apdailos popieriui, nes šis popieriaus tipas nėra linkęs į blizgesio vienodumą ar bronzavimo problemas.

Priežiūros kasetė

Priežiūros kasetė valo ir prižiūri spausdinimo galvutes ir užsandarina spausdinimo galvutes, kai jos nenaudojamos, kad jos neišdžiūtų. Jis taip pat naudojamas rašalo atliekoms laikyti.



SVARBU: Priežiūros kasetėje yra skysto rašalo. Išimdami ir saugodami laikykite jį horizontaliai, kad neišsilietų rašalas.

Priežiūros kasetės atliekų talpa yra 1,2 litro ir automatiškai seka atliekų lygį. Jums pranešama, kai išnaudojama 80 % talpos.

PERSPĖJIMAS! Jums bus pranešta 100 %, kad pakeistumėte priežiūros kasetę.


PASTABA: Šie skaičiai gali gerokai skirtis, atsižvelgiant į vaizdo tankį, spausdinimo režimą ir aplinkos temperatūrą.


Spausdintuvas atsisakys pradėti spausdinimo užduotį, jei aptiks, kad priežiūros kasetė pilna. Tada priežiūros kasetę reikia pakeisti nauja.


Saugus režimas

Esant tam tikroms sąlygoms, įskaitant spausdintuvo veikimą ne pagal aplinkosaugos specifikacijas, ir aptikus naudotą, pakartotinai užpildytą ar padirbtą rašalo kasetę, spausdintuvas veiks saugiuoju režimu.

HP negali garantuoti spausdinimo sistemos veikimo, kai ji veikia ne pagal aplinkosaugos specifikacijas arba kai įdėta naudota, pakartotinai užpildyta ar padirbta rašalo kasetė. Saugusis režimas skirtas apsaugoti spausdintuvą ir spausdinimo galvutes nuo pažeidimų dėl netikėtų sąlygų ir veikia, kai priekiniame skydelyje rodoma įspėjimo

piktograma . Norėdami užtikrinti optimalų veikimą, naudokite originalias "HP Eco-Carton" rašalo kasetes. Originalūs HP rašalai ir spausdinimo galvutės yra suprojektuoti ir sukurti kartu, kad su kiekvienu spaudiniu būtų užtikrinta bekompromisė spausdinimo kokybė, nuoseklumas, našumas, patvarumas ir vertė.

 **PASTABA:** Šis spausdintuvas nepritaikytas naudoti nepertraukiamo rašalo tiekimo sistemas. Norėdami tęsti spausdinimą, išimkite nepertraukiamo rašalo sistemą ir įdėkite originalias HP (arba suderinamas) HP Eco-Carton rašalo kasetes.

 **PASTABA:** Spausdintuvo HP Eco-Carton rašalo kasetės yra skirtos naudoti, kol jos bus tuščios. Pildant kasetes, kol jos nėra tuščios, spausdintuvas gali sugesti. Taip nutikus, kad galėtumėte toliau spausdinti, įdėkite naują kasetę (originalią HP arba suderinamą).

Rašalo sistemos patarimai

Norėdami gauti geriausius rezultatus, visada vadovaukitės gairėmis.

- Įdėdami sekite instrukcijas priekiniame skydelyje.
- Leiskite spausdintuvui ir priežiūros kasetei išvalyti spausdinimo galvutes automatiškai.
- Venkite nereikalingo rašalo kasečių ir spausdinimo galvučių išėmimo.
- Naudodami rašalo sistemos eksploatacines medžiagas laikykitės visų taikomų įstatymų ir taisyklių.

 **PASTABA:** prieš įdėdami, rašalo kasetes ir spausdinimo galvutes gerai papurtykite.


Prižiūrėkite "HP Eco-Carton" rašalo kasetes


Įprasto kasetės eksploatavimo metu nereikia jokios specialios priežiūros. Kasetę turėtumėte pakeisti pasibaigus jos tinkamumo naudoti terminui. Tinkamumo naudoti terminas rodomas priekiniame skydelyje, rašalo kasetės informacijoje.


Pakeiskite HP Eco-Carton rašalo kasetę

HP Eco-Carton rašalo kasetės tam tikromis aplinkybėmis turėtų būti pakeistos.


- Jei rašalo kasetėje liko labai nedaug rašalo ir pageidaujate ją pakeisti pilna, kad būtų galima spausdintuvą palikti veikti be priežiūros. Pirmoje kasetėje likusį rašalą bus galima išnaudoti patogesniu laiku.
- Kasetė yra tuščia arba sugedusi, todėl reikia ją keisti norint tęsti spausdinimą.

 **PASTABA:** Jei spausdinant rašalo kasetė baigiasi rašalu, priekinis skydelis paragina pakeisti rašalo kasetę, užduotis pristabdyta ir bus tęsiama vėliau. Ši pauzė gali turėti įtakos užduoties spausdinimo kokybei.

 **PERSPĖJIMAS!** Įsitinkinkite, kad spausdintuvo ratai užrakinti (svirtis nuspaudžiama), kad spausdintuvas nejudėtų.

 **ĮSPĖJIMAS:** priekiniame skydelyje turi būti rodomas pranešimas, kada reikia keisti rašalo kasetę. Neiškirkite rašalo kasetės, kol priekiniame skydelyje nepamatysite raginimo. Jei netinkamai išimsite rašalo kasetę, spausdintuvas jos gali nenaudoti.

 **ĮSPĖJIMAS:** rašalo kasetę išimkite tik tada, kai esate pasirengę įdėti kitą.

 **ĮSPĖJIMAS:** Dirbdami su rašalo kasetėmis paisykite atsargumo priemonių – rašalo kasetės jautrios elektrostatiniam krūviui (ESD). Stenkitės neliesti kontaktų, laidų ar grandynų.

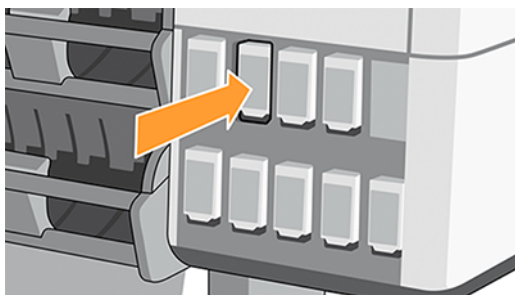
Išimkite "HP Eco-Carton" rašalo kasetę

Būkite atsargūs, kad neliestumėte panaudotos kasetės galo, nes jungtis gali būti padengta rašalu.

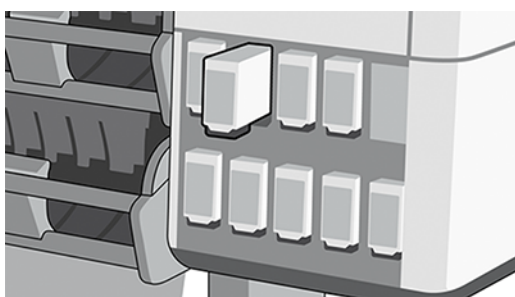
1. Priekiniame spausdintuvo skydelyje bakstelėkite rašalo piktogramą, tada – Pakeisti rašalo kasetes.

Arba bakstelėkite **nustatymų** piktogramą , tada **Rašalas** > **Pakeisti rašalo kasetes**.

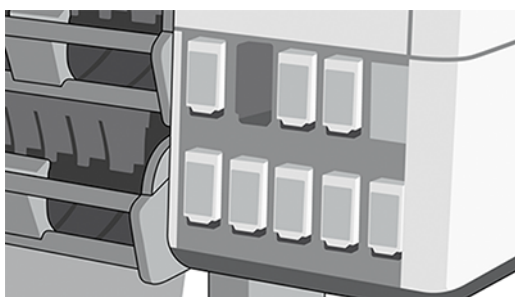
2. Paspauskite kasetę, kurią norite išimti.




3. Kasetė išeina.



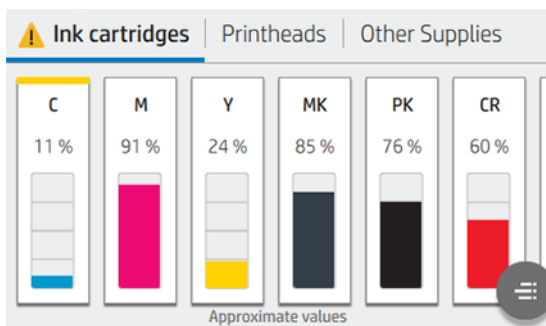
4. Išimkite kasetę iš spausdintuvo.



 **PATARIMAS:** Nelieskite įkišto kasetės galo (ji gali būti padengta rašalu).

 **PASTABA:** jei reikia, laikykite ne visai išnaudotą rašalo kasetę tokioje pačioje padėtyje, kaip ji buvo įstatyta į spausdintuvą. Ne visai išnaudotos rašalo kasetės, kuri buvo laikoma ant apačios, geriau nenaudokite.

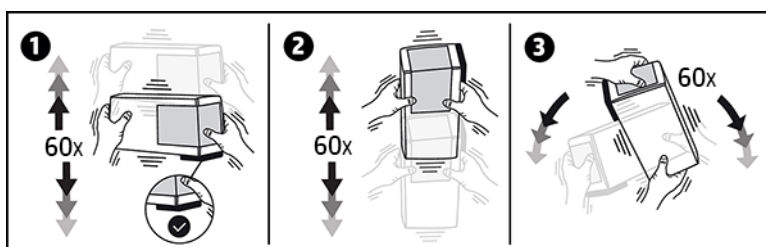
5. Priekiniame skydelyje nurodoma trūkstanti rašalo kasetė.



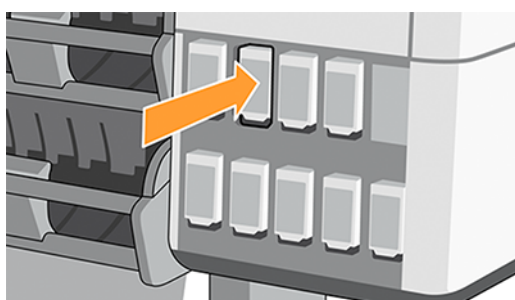
Įdėkite "HP Eco-Carton" rašalo kasetę

Paimkite naują "HP Eco-Carton" rašalo kasetę ir raskite etiketę, identifikuojančią rašalo spalvą.

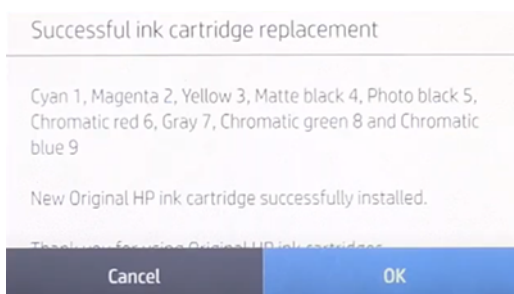
1. Laikykite rašalo kasetę taip, kad matytumėte etiketę kairėje ir priekyje.
2. Patikrinkite, ar spalvota žymė virš spausdintuvo tuščios angos atitinka spalvotą spausdinimo kasetės žymę.
3. Purtykite spalvotą kasetę visomis kryptimis 2 minutes.



4. Įdėkite rašalo kasetę į tinkamą angą ir stumkite, kol ji užsifiksuos.



5. Priekiniame skydelyje rodomas pranešimas, patvirtinantis, kad visos kasetės įdėtos tinkamai.



Užpildytos ir ne HP rašalo kasetės

HP rekomenduoja pakeisti tuščią rašalo kasetę nauja HP kasete.

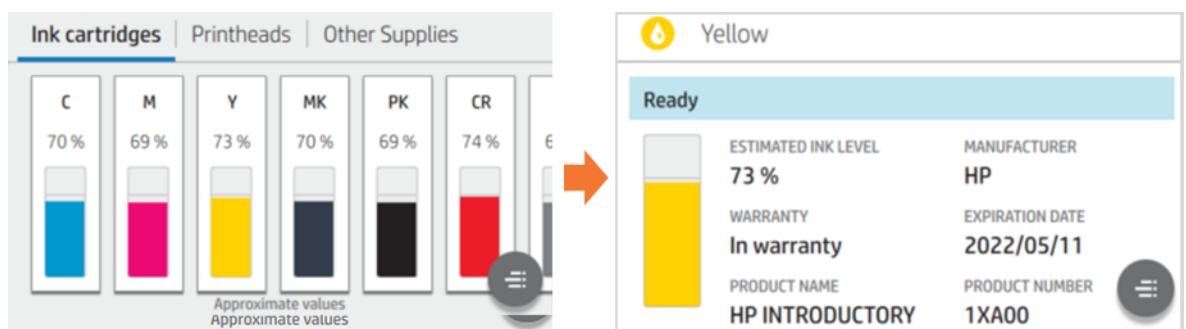
Pakartotinai užpildytų arba ne HP rašalo kasetėčių naudojimas turi keletą trūkumų:

- Jei spausdintuvo gedimas ar sugadinimas atsirado dėl ne HP arba pakartotinai užpildytos rašalo kasetės naudojimo, HP apmokestins savo standartinį laiką ir medžiagų mokesčius už spausdintuvo aptarnavimą dėl konkretaus gedimo ar sugadinimo, net jei spausdintuvui galioja garantinis laikotarpis.
- Jei spausdinimo galvutė, rašalo kasetėčių arba kitų rašalo eksploatacinių medžiagų trikdžiai arba gedimas atsiranda dėl ne HP, negaliojančių arba užpildytų rašalo kasetėčių, HP nepadengia jų keitimo išlaidų.
- Gali sumažėti spausdinimo kokybė.
- Spausdintuvas negalės nustatyti, kiek rašalo yra kasetėje ir praneš, kad ji tuščia.

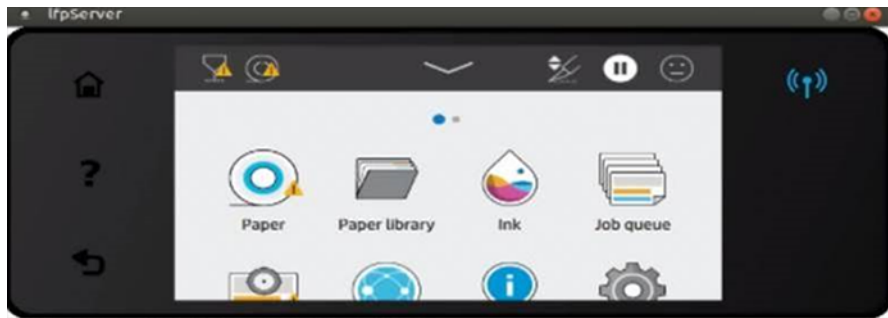
Jeigu nuspręsite naudoti iš naujo papildytas ar ne HP rašalo kasetes, jums reikės laikytis šių instrukcijų, kad spausdintuvas naudotų kasetę, kuri jo manymu yra tuščia.

⚠ ĮSPĖJIMAS: visiškai išnaudojus rašalą gali būti sugadintos spausdinimo galvutės. Jei gedimas atsirado dėl spausdinimo su tuščia rašalo kasete, tokiam gedimui garantija netaikoma. Bandant priversti spausdintuvą priimti tuščias kasetes bus ištuštinta ir rašalo tiekimo sistema. Kai ji bus tuščia, įdėjus naują kasetę reikės rašalo sistemai ir spausdinimo galvutėms užpildyti.

1. Įstatykite kasetę į spausdintuvą (žr. [Pakeiskite HP Eco-Carton rašalo kasetę 130 puslapyje](#)).
2. Priekinis skydelis parodys, kad kasetė yra tuščia ir bus pradėtas kasetės išėmimo procesas. Bakstelėkite **Raudonojo kryžiaus** piktogramą ✕, kad sustabdytumėte šį automatinį procesą.
3. Rašalo lygį rašalo kasetėse galite pamatyti bakstelėję **rašalo** piktogramą 🌈 priekinio skydelio pagrindiniame ekrane.
4. Bakstelėkite bet kurią kasetę, kad pamatytumėte išsamesnę informaciją.



5. Dešinėje priekinio skydelio pusėje bakstelėkite šią tuščio nepaisymo seką: **Žinyno** piktograma , **žinyno** piktograma **?**, **žinyno** piktograma , **grįžimo** piktograma **↶??**.




6. Kai atsakydami į visus įspėjamuosius pranešimus bakstelėjote **Gerai** , priekiniame skydelyje rodoma įprasta rašalo kasetės būseną, tačiau kasetė rodoma kaip tuščia su įspėjamoju ženklu.

12 Techninė spausdintuvo priežiūra


Įvadas

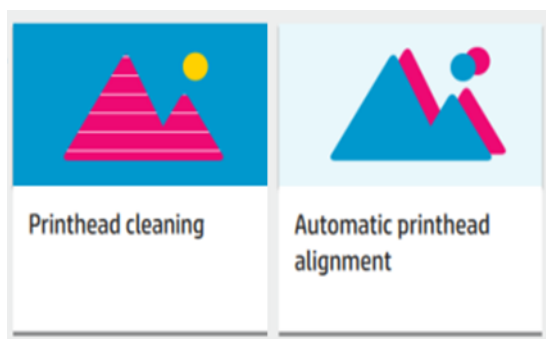
Atlikite techninės priežiūros procedūras, kad išlaikytumėte vaizdo kokybę ir užtikrintumėte, kad mechaninės dalys veiktų taip, kaip tikėtasi.

 **SVARBU:** Labai rekomenduojama periodiškai atlikti šias techninės priežiūros procedūras, o tai nepadarius gali prireikti būsimo aptarnavimo remonto.

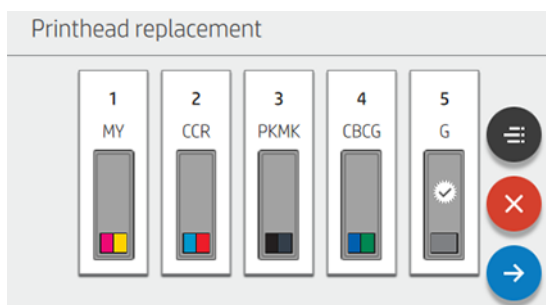
Patikrinkite ir išvalykite spausdinimo galvutę


Jei diagnostikos sklype rodomas vienas ar daugiau purkštukų ir dėl to nukenčia spausdinimo kokybė, turite atkurti spausdinimo galvutę.

1. Paleiskite spausdinimo bandymo grafiką ir patikrinkite, kurioje spausdinimo galvutėje yra vienas ar daugiau purkštukų.
2. Bakstelėkite piktogramą  optimizuoti spausdinimo kokybę, tada Printhead valymas, tada slinkite žemyn ir bakstelėkite **Išankstiniai kalibravimai > Printhead kietasis valymas**.





3. Pasirinkite spausdinimo galvutes ir bakstelėkite **Tęsti**, kad patikrintumėte, kurias iš jų reikia valyti.

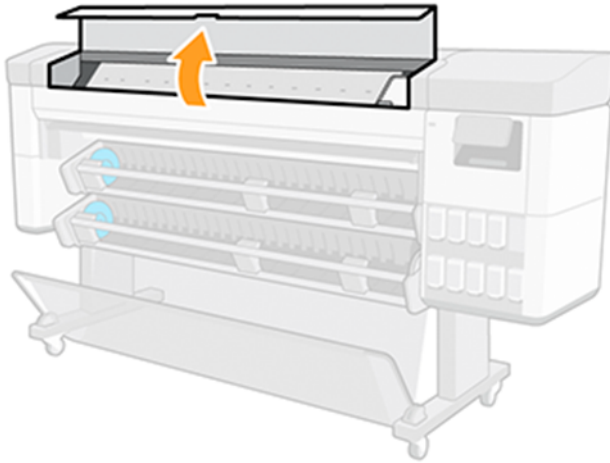


 **PASTABA:** Kai spausdinimo galvutės negalima atkurti šiuo procesu, ją reikia pakeisti.

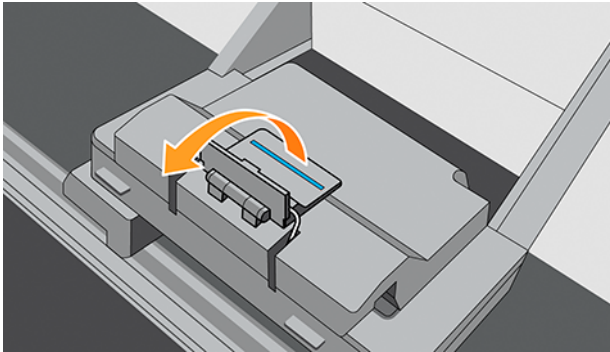
Spausdinimo galvutės keitimas

Kai spausdinimo galvutė yra be rašalo arba yra problema, kurios negalima išspręsti, turite ją pakeisti. Pakeitus spausdintuvą, spausdintuvas automatiškai atliks spausdinimo galvutės lygiuotę ant įkelto popieriaus.

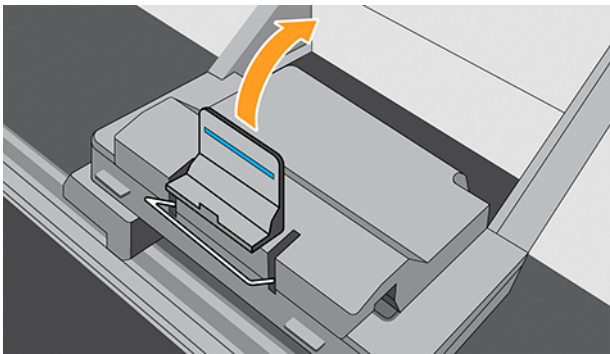
1. Spausdintuvo priekiniame skydelyje bakstelėkite **rašalo** piktogramą , tada piktogramą **Printheads** , tada **Pakeiskite spausdinimo galvutes**. Dėtuvė perkeliama į išėmimo padėtį.

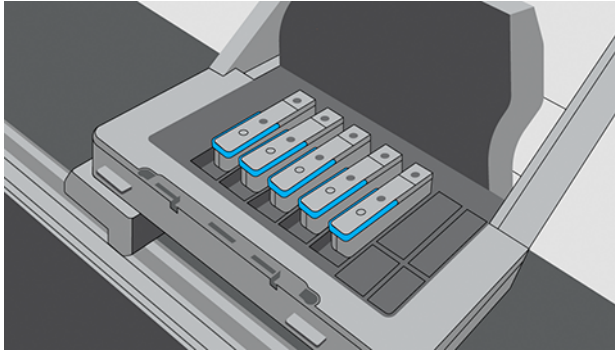


2. Atidarykite priekinį dangtelį ir skląstį ant vežimėlio viršaus.

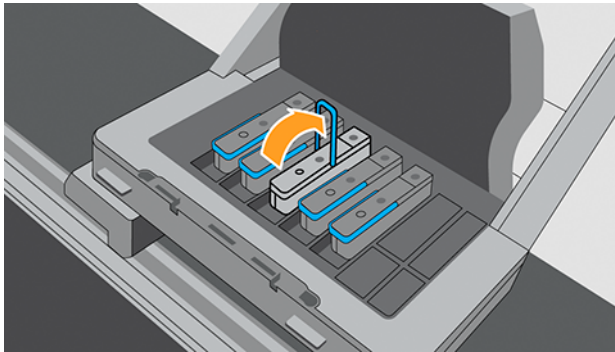


3. Pakelkite dangtelį, kad galėtumėte patekti į spaustuves.



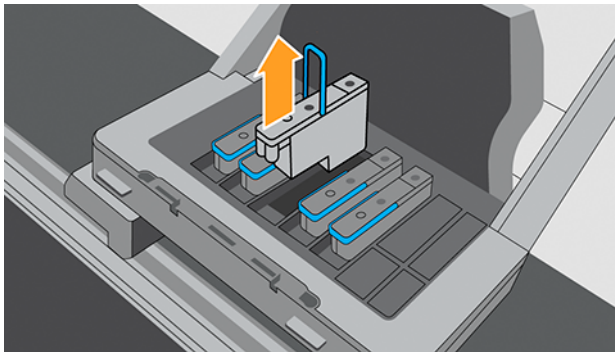


4. Kad galėtumėte išimti spausdinimo galvutę, pakelkite mėlyną rankenėlę.

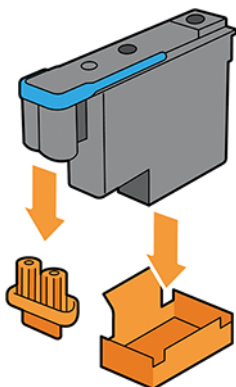


5. Naudodami mėlyną rankeną, švelniai ištraukite spausdinimo galvutę, tada švelniai patraukite ją į viršų, kol spausdinimo galvutė bus paleista iš vežimėlio.

⚠ ĮSPĖJIMAS: netraukite staigiai. Šis veiksmas gali pažeisti spausdinimo galvutes.



6. Nutraukite žemyn apsauginius oranžinius dangtelius.

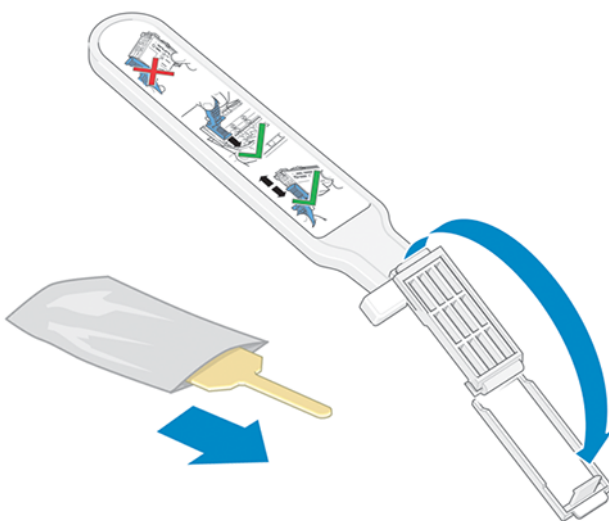


7. Atlikite 1–5 veiksmus atvirkštine tvarka.

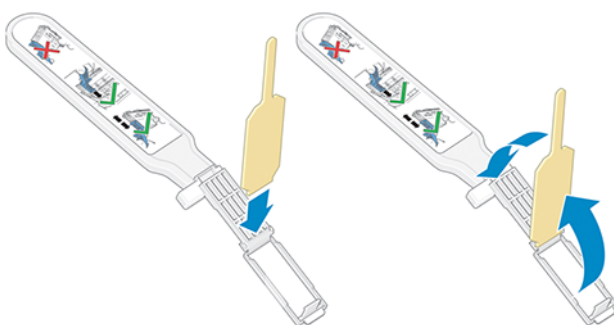
Valyti spausdinimo galvutės ryšius

Dėtuvės jungčių valytuvą pridedamas prie spausdintuvo naudotojo priežiūros rinkinyje.

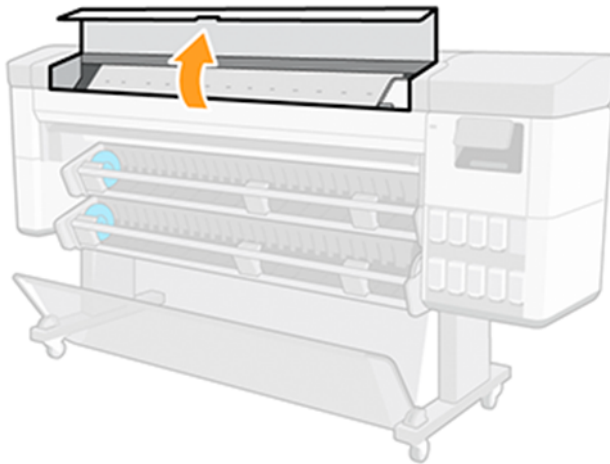
1. Išimkite naują iš anksto suvilgytą kempinėlę iš dėklo. Atidarykite dėtuvės jungčių valytuvą.



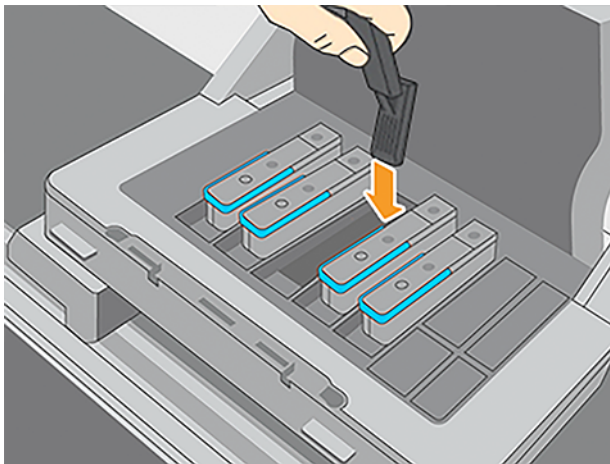
2. Įdėkite kempinėlę į dėtuvės jungčių valyto priekinę dalį su trumpesniu skirtuku. Uždarykite vežimėlio kontaktų valytuvą prispausdami kempinėlę jai skirtoje vietoje.



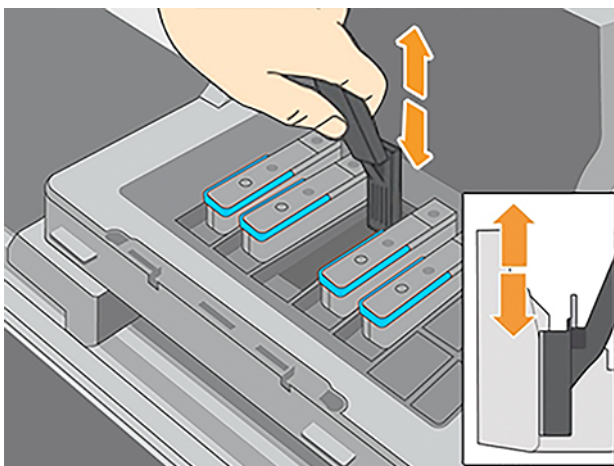
3. Atidarykite spausdinimo galvutės fiksatorių ir išimkite problemą sukėlusią spausdinimo galvutę, kaip parodyta priekiniame skydelyje.



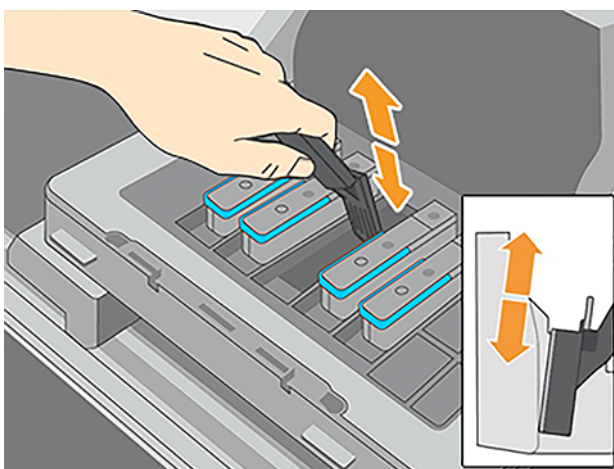
4. Įstatykite dėtuves kontaktų valytuvą į spausdinimo galvutės lizdą galinėje dalyje. Nušluostykite elektros jungtis, įstatydami įrankį tarp elektros jungčių lizdo gale ir plieninės spyruoklės su kempinėle, nusukta nuo jūsų į elektros jungtis.



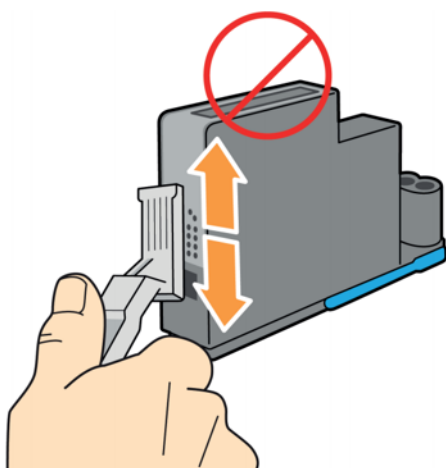
5. Kempinėe švelniai patrinkite kontaktus išilgai visos lanksčios jungties, kiek leidžia įrankio mechaninis ribotuvas.



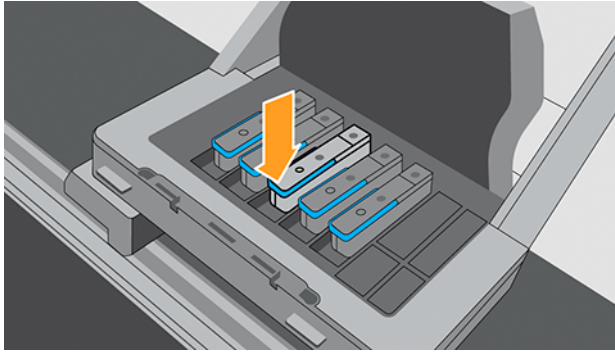
6. Kruopščiai nuvalykite visas jungtis iki apatinių dalių.



7. Naudokite tą pačią kempinę, kad išvalytumėte apatinę elektrinių kontaktų juostelę ant spausdinimo galvutės (nebent spausdinimo galvutė yra nauja). Venkite liesti viršutines elektros jungtis.




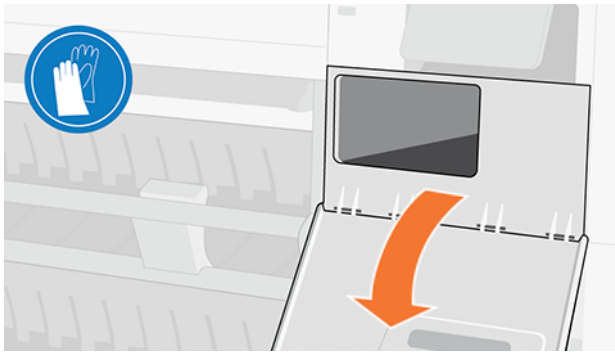
8. Leiskite abejoms jungtims nudžiūti ir grąžinkite spausdinimo galvutę į spausdinimo galvutės dėtuve.




Pakeiskite priežiūros kasetę

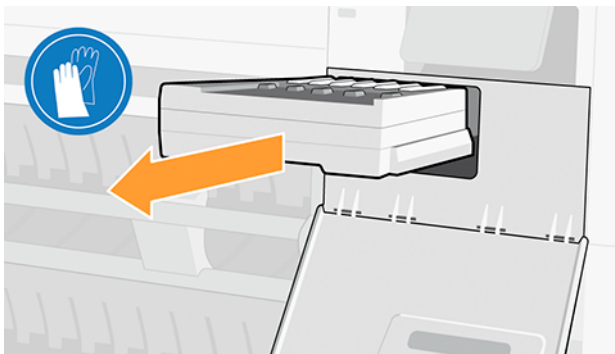
Priežiūros kasetė yra spausdintuvo priekyje, angoje po priekiniu skydeliu.

1. Priekiniame spausdintuvo skydelyje bakstelėkite **rašalo** piktogramą , tada kairėje ekrano pusėje pasirinkite skirtuką **Kiti reikmenys**, tada pasirinkite **Priežiūros kasetė** > **Pakeisti** > **Pradėti**.
2. Atidarykite techninės priežiūros kasetės dureles.

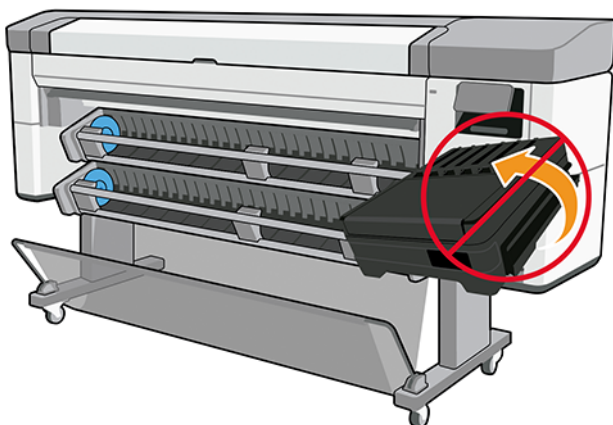


3. Priežiūros kasetės priekyje yra rankenėlė. Norėdami išimti užtaisą, išstumkite jį tik iš dalies, tada laikykite jį iš abiejų pusių ir abiem rankomis išimkite iki galo.

 **ĮSPĖJIMAS:** Būkite atsargūs ir ištraukdami laikykite horizontaliai.



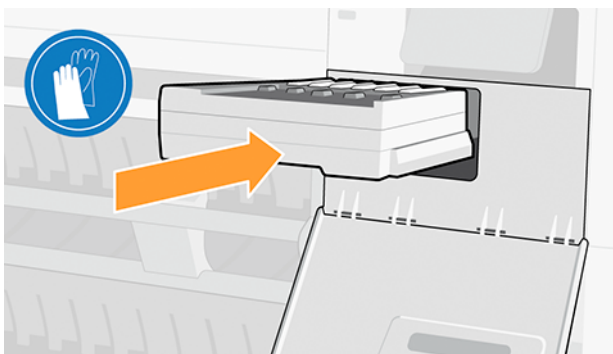
4. Stumkite jį horizontaliai, kad išvengtumėte išsiliejimo, nes jis pilnas rašalo.



5. Nuimkite plastikinį dangtelį nuo naujos priežiūros kasetės.



6. Priežiūros kasetę įdėkite į lizdą rodyklės rodoma kryptimi. Įdėję jį į spausdintuvą, uždarykite dureles.



7. Priekinis skydelis patvirtina, kad techninės priežiūros kasetė buvo sėkmingai sumontuota.

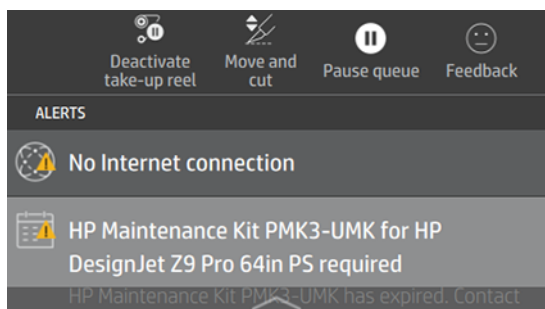


Maintenance cartridge successfully installed


Periodinė vartotojo priežiūra

Kai spausdintuvo naudojimas tai pateisina, priekinis skydelis kartais paprašys atlikti periodinę vartotojo priežiūrą.

Pasirodo šis pranešimas:



Yra trys periodinės vartotojų priežiūros procedūros: 1. Išvalykite ir sutepkite vežimėlio strypą, 2. Išvalykite kodavimo ir 3. Išvalykite plynaukštę. Kai priežiūra bus baigta, turite paspausti atstatymo skaitiklį, kad pranešumėte spausdintuvui, kad priežiūra baigta, ir inicijuotumėte naują priežiūros laikotarpio skaitiklį.

 **PASTABA:** Priekinė grupė gali prašyti šių procedūrų atskirai.

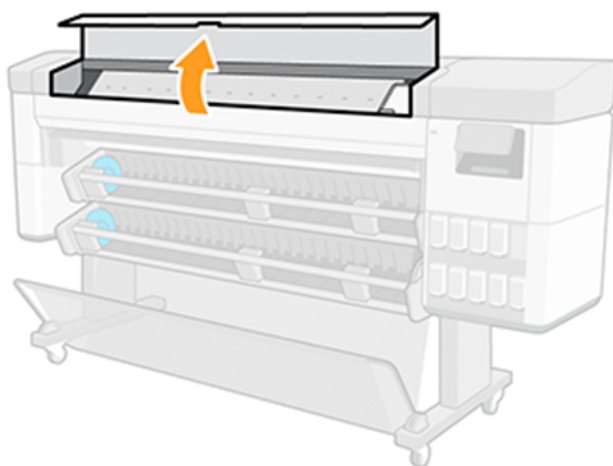
Priekiniame skydelyje bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Preveninės pagrindinės užduotys** > Valyti ir sutepti.

Priekinis skydelis padės atlikti veiksmus, vadovaukitės instrukcijomis, o baigę bakstelėkite **Pirmyn**.

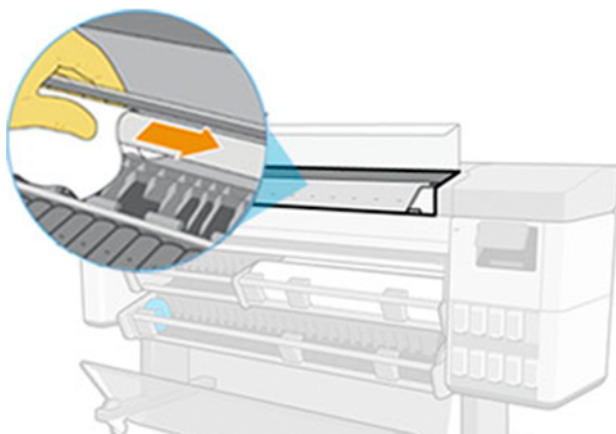
1. Nuvalykite ir sutepkite vežimėlio strypą

Visada naudokite švarią šluostę ir sudrėkinkite ją bendrosios paskirties pramoniniu valikliu. Tepimo alyva yra įtraukta į techninės priežiūros rinkinį.

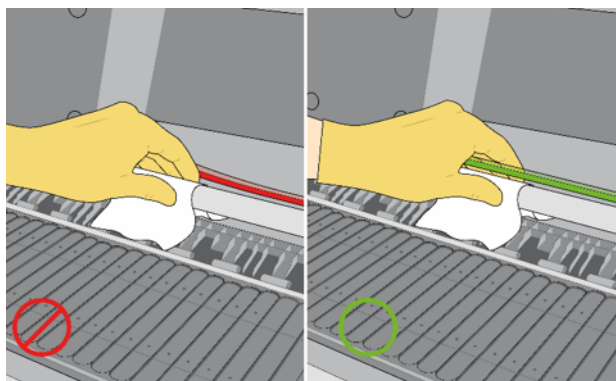
1. Atidarykite priekinį dangtį.



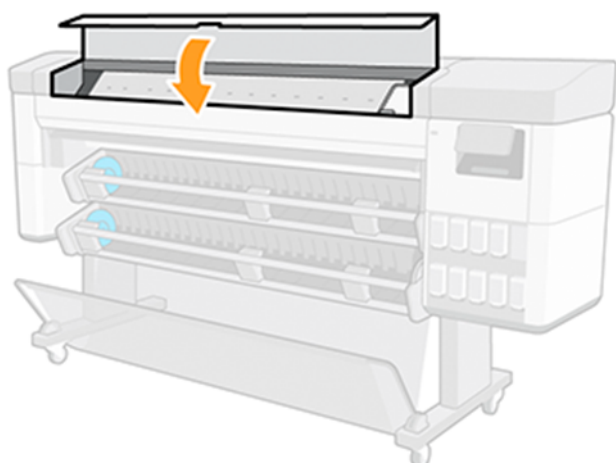
2. Vežimėlio strypą nuvalykite švaria šluoste, sudrėkinta bendrosios paskirties pramoniniu valikliu (pvz., "Simple Green"). Nepamirškite taip pat išvalyti dalies po kairiuoju dangteliu.



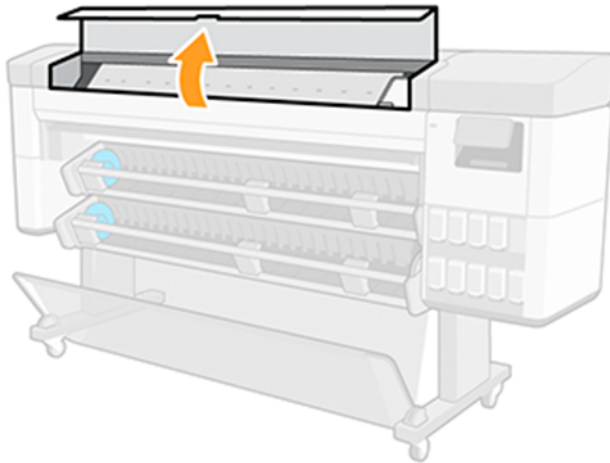
- ⚠️ ĮSPĖJIMAS:** Valydami būkite atsargūs ir nepažeiskite plastikinės kodavimo juostos juostelės, esančios strypo viršuje.



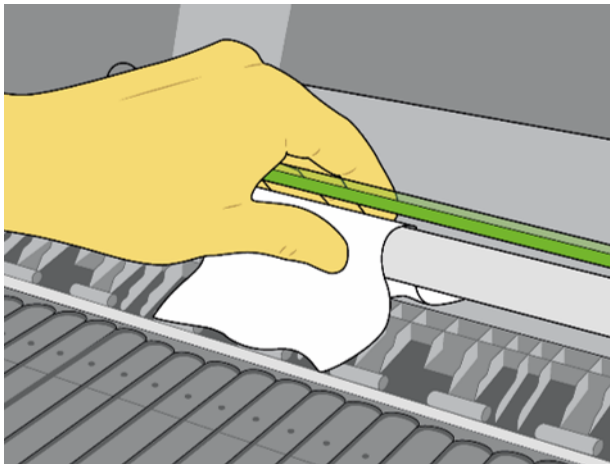
3. Palaukite, kol strypas išdžius, tada uždarykite priekinį dangtelį.



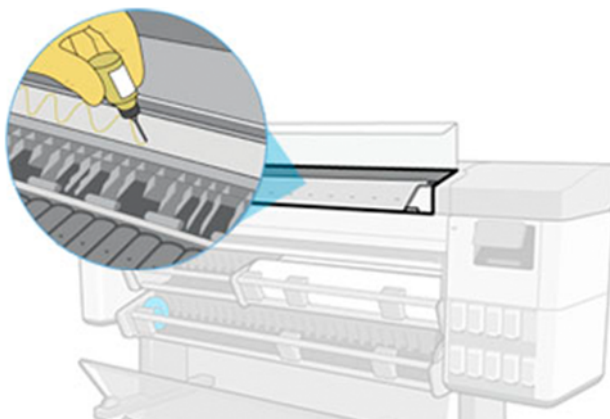
4. Dar kartą atidarykite priekinį dangtį.



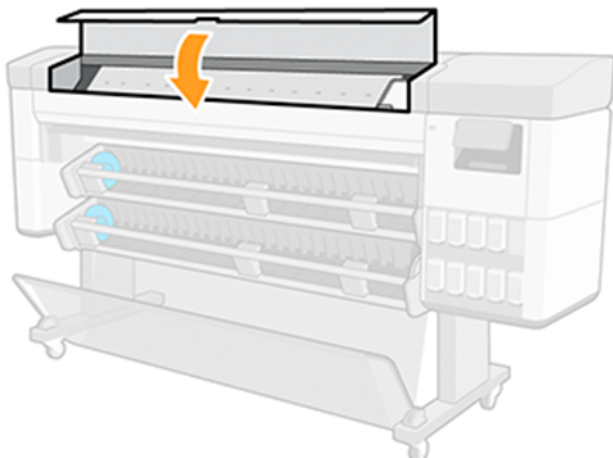
5. Dabar išvalykite vežimėlio strypą kitoje srityje, įskaitant strypo dalį po dešiniuoju dangčiu.



6. Paimkite aliejaus buteliuką iš spausdintuvo priežiūros rinkinio ir padėkite labai ploną zigzaginį aliejaus lašelį išilgai strypo. Būkite atsargūs, kad ant strypo nenaudotumėte per daug alyvos, nes ji gali išsilieti į kitas spausdintuvo dalis.



7. Priekiniame skydelyje bakstelėkite **Gerai** ir uždarykite priekinį dangtelį.

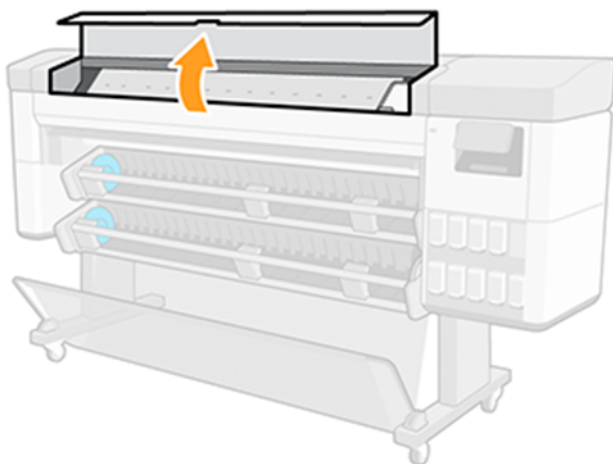


8. Vežimėlis juda iš vienos spausdintuvo pusės į kitą, kad paskirstytų alyvą per visą strypą.

2. Išvalykite kodavimotoją

Kodavimo juostelę reikia išvalyti, kai to prašo spausdintuvas. Priekiniame skydelyje rodomas pranešimas, kai reikia valyti arba atliekant periodinę vartotojo priežiūrą.

1. Atidarykite priekinį dangtelį.

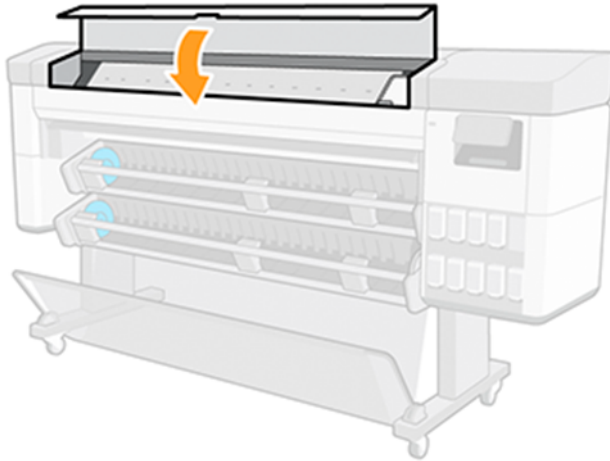


2. Kodavimo juostelę iš abiejų pusių išvalykite vandeniu sudrėkinta šluoste, kaip nurodyta priekiniame skydelyje, ir baigę bakstelėkite **Tęsti**.



PASTABA: Įsitinkite, kad visas kodavimo juostos paviršius yra išvalytas, ypač už techninės priežiūros kasetės.

- Uždarykite priekinį dangtelį.



Vežimėlis juda į kairę spausdintuvo pusę.

- Priekinis skydelis ragina vėl atidaryti dangtelį ir išvalyti dešinėje kodavimo juostos pusę (degalinės viduje). Baigę bakstelėkite **Tęsti**.
- Dar kartą uždarykite priekinį dangtelį. Vežimas grįžta į paruoštą padėtį degalinėje.

3. Išvalykite velenėlį

Jei to reikalauja periodinė priežiūra, reikia išvalyti plynaukštę.

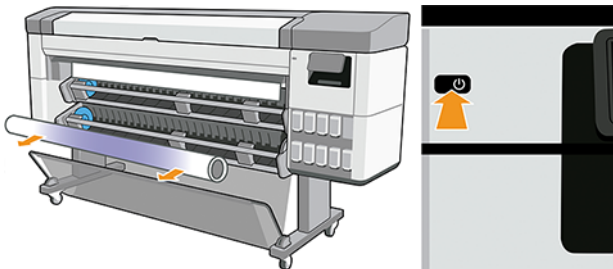
Taip pat išvalykite plynaukštę, jei pastebėsite bet kurį iš šių:

- Rašalo tepimas spausdinant su išankstiniais rinkiniais, kurie anksčiau veikė gerai.
- Dažnos popierinės uogienės.
- Rašalo dėmės ir žymės ant jūsų atspaudų nugaros.
- Juostos ar grūdimas atsiranda pirmuosiuose 10 cm spausdinimo pjūvio, kai naudojate popierių ir iš anksto nustatytą, kad gerai veiktų.

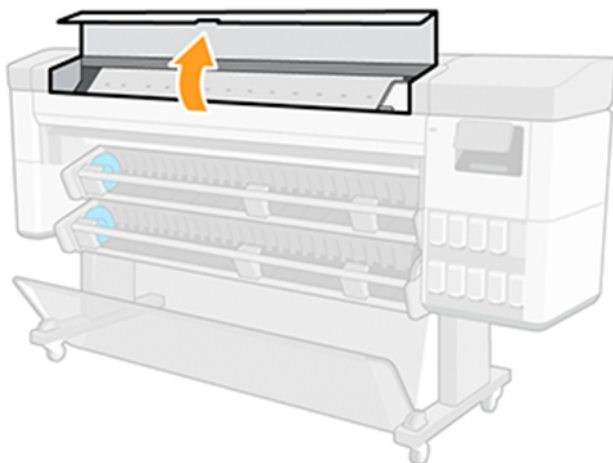
Daugiau informacijos pateikiama [Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas 176 puslapyje](#).

Nuvalykite plynaukštę minkšta šluoste, kad pašalintumėte rašalo ir terpės dulkes.

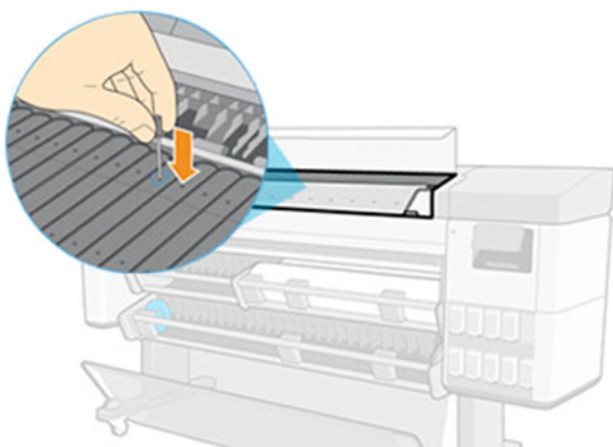
1. Jei įkelta, iškraukite laikmeną, išjunkite spausdintuvą. Žr. [Ritinio išėmimas 33 puslapyje](#).



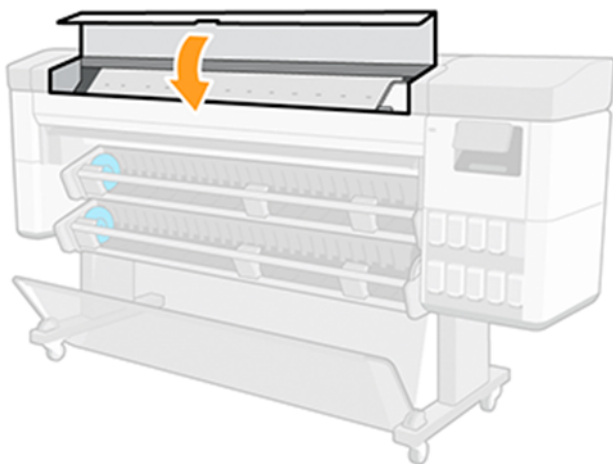
2. Atidarykite priekinį dangtelį.



3. Nuvalykite spausdinimo plynaukštę audiniu, kad pašalintumėte rašalo ir žiniasklaidos dulkes.
4. Naudokite 1 mm kad atkimštumėte kiekvieną spausdinimo ekspozicinio angą. Įsitinkite, kad stumti kaištis visą kelią, užsikimšęs vakuumo skylės gali sukurti vaizdo kokybės problemas ir popieriaus avarijų.



5. Baigę uždarykite priekinį dangtelį.



13 Priedai

Kaip užsisakyti eksploatacinių medžiagų ir priedų

Yra du būdai, kaip galite užsisakyti spausdintuvo reikmenų ar priedų.

- Apsilankykite HP svetainėje šiuo adresu: <https://www.hp.com/go/supplies>.
- Susisiekite su HP palaikymo tarnyba (žr. [Susisiekite su HP palaikymo komanda 210 puslapyje](#)).

Likusioje šio skyriaus dalyje pateikiamos eksploatacinės medžiagos ir priedai bei jų dalių numeriai.

Rašalo medžiagų užsakymas

Užsisakykite prekes HP svetainėje arba susisiekę su "HP Support".

13-1 lentelė Rašalo reikmenys

Rašalo kasetė	„Product number“ (produkto numeris)	Spausdintuvas	Regionų
HP 775B 500 ml photo Black DesignJet Eco-Carton Rašalo kasetė	1XA99A	Z6 Pro	APJ
HP 775B 500 ml Cyan DesignJet Eco-Carton rašalo kasetė	1XB00A	Z6 Pro	APJ
HP 775B 500 ml "Magenta DesignJet Eco-Carton" rašalo kasetė	1XB01A	Z6 Pro	APJ
HP 775B 500 ml geltona designJet Eco-Carton Rašalo kasetė	1XB02A	Z6 Pro	APJ
HP 775 500 ml Cyan DesignJet Eco-Carton rašalo kasetė	1XB17A	Z6 Pro	EMEA, AMS
HP 775 500 ml "Magenta DesignJet Eco-Carton" rašalo kasetė	1XB18A	Z6 Pro	EMEA, AMS
HP 775 500 ml geltona DesignJet Eco-Carton rašalo kasetė	1XB19A	Z6 Pro	EMEA, AMS
HP 775 500 ml chromatinė raudona designjet eco-carton rašalo kasetė	1XB20A	Z6 Pro	EMEA, AMS
HP 775 500 ml Photo Black DesignJet Eco-Carton Rašalo kasetė	1XB21A	Z6 Pro	EMEA, AMS
HP 775 500 ml matinė juoda designJet eco-carton rašalo kasetė	1XB22A	Z6 Pro	EMEA, AMS

13-1 lentelė Rašalo reikmenys (tęsinys)

Rašalo kasetė	„Product number“ (produkto numeris)	Spausdintuvas	Regionų
HP 776 1 litro chromatinė žalioji designjet eco-carton rašalo kasetė	1XB03A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1 litro chromatinė mėlyna DesignJet Eco-Carton Rašalo kasetė	1XB04A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1 litro pilka DesignJet Eco-Carton rašalo kasetė	1XB05A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1 litro "Magenta DesignJet Eco-Carton" rašalo kasetė	1XB07A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1 litro geltona DesignJet Eco-Carton Rašalo kasetė	1XB08A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1 litro "Cyan DesignJet Eco-Carton" rašalo kasetė	1XB09A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1 litro chromatinė raudona DesignJet Eco-Carton Rašalo kasetė	1XB10A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1 litro "Photo Black DesignJet Eco-Carton" rašalo kasetė	1XB11A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1 litro Matinė Juoda DesignJet Eco-Carton rašalo kasetė	1XB12A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776B 1 litro "Magenta DesignJet Eco-Carton" rašalo kasetė	1XB13A	Z9+ Pro	APJ
HP 776B 1 litro geltona DesignJet Eco-Carton Rašalo kasetė	1XB14A	Z9+ Pro	APJ
HP 776B 1 litro "Cyan DesignJet Eco-Carton" rašalo kasetė	1XB15A	Z9+ Pro	APJ
HP 776B 1 litro "Photo Black DesignJet Eco-Carton" rašalo kasetė	1XB16A	Z9+ Pro	APJ
HP 776 500 ml blizgus stiprintuvas DesignJet Eco-Carton rašalo kasetė	1XB06A	Z9+ Pro	EMEA, AMS

13-2 lentelė Spausdinimo galvutės

Spausdinimo galvutė	„Product number“ (produkto numeris)
HP 777 DesignJet techninės priežiūros kasetė	3ED19A
HP 777 DesignJet Printhead	3EE09A


Tinkamos popieriaus rūšys

Jūsų spausdintuve gali būti naudojamas įvairių tipų popierius, įskaitant klijavimo popierių, padengtą popierių, plėveles, lipnias medžiagas, reklamjuostes ir ženklų medžiagas bei fotopopierių, pvz., satino ar blizgus.

Palaikomi HP dokumentai

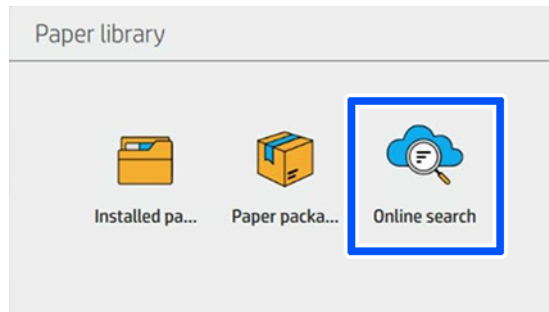
Dokumentus HP parduoda naudoti su spausdintuvu. Peržiūrėkite naujausią informaciją apie spausdintuvui palaikomus HP firminius popierius ir atsisiųskite bet kurio iš šių dokumentų popierinius išankstinius rinkinius iš spausdintuvo priekinio skydelio.

Naujausią informaciją hp interneto svetainėje taip pat galima rasti šioje nuorodoje: <http://www.hpmedia.com/>.

 **PASTABA:** Tinklalapyje eikite į dešinę sritį ir pasirinkite kategoriją **Grafika ir techninė**, tada filtruokite spausdintuvu.

Trečiųjų šalių remiami popieriaus tipai

Yra **internetinės paieškos** parinktis, kurią galite naudoti norėdami rasti trečiųjų šalių palaikomus spausdintuvo dokumentus; iš spausdintuvo priekinio skydelio eikite į **popieriaus biblioteką**, kad ją naudotumėte.



Paprasti dokumentai

Šiuos generinių popieriaus tipų taip pat galima naudoti su spausdintuvu:

Paprasti dokumentai

- Paprastas popierius < 90 g/m²
- Paprastas popierius 90–110 g/m²
- Paprastas popierius > 110 g/m²
- Perdirbto
- Spalvotas popierius

Techniniai dokumentai

- „Natural Tracing Paper“ (įprastas braižybos popierius)
- „Vellum“ (veleninis popierius)
- Permatomas obligacijų popierius

Dengti dokumentai

- Dengtas popierius 90–100 g/m²
- „Heavyweight Coated Paper“ (dengtas standusis popierius)

Plakatų dokumentai

- Plakato matinis popierius
- Plakato satino popierius
- Plakato blizgus popierius
- Nuotrauka pusiau blizgus popierius
- Mėlynas popierius

Reklamjuostė ir ženklas

- Polipropileno
- Tyvek 135 g/m²

Užsisakykite kitus priedus

Užsisakykite priedus HP svetainėje arba susisiekę su "HP Support".

13-3 lentelė Kiti priedai

Pavadinimas	„Product number“ (produkto numeris)
HP DesignJet Z9* Pro Gloss Enhancer Upgrade Kit	7HC75A
HP DesignJet PostScript®/PDF atnaujinimo rinkinys	7HC76A
HP DesignJet Z Pro Serija 64-in Take-Up ritės	7HC73A
HP DesignJet Z Pro Series 64-in daugiavfunkcinis ritinėlis	7HC74A
42 col. skaitytuvas „HP HD Pro“	5EK00A
HP SD Pro 44-in skaitytuvas	G6H50B
HP DesignJet Z Pro serijos 2/3-in pagrindinis adapteris	1A4T0A

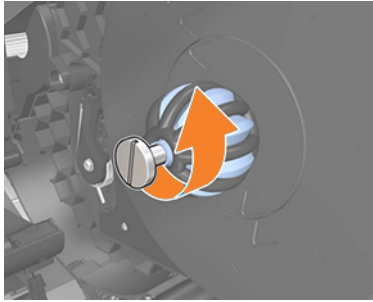
Įvadas į priedus

"HP DesignJet Z Pro" serijos 2/3 colių pagrindinis adapteris

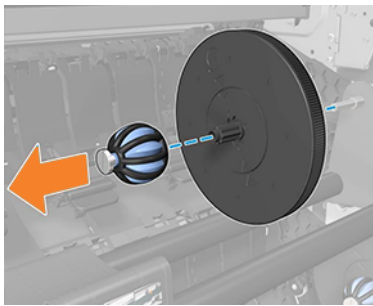
Su šiuo adapteriu galite naudoti popierinius ritinius su 2/3 colio šerdimis, jei ritinio skersmuo atitinka spausdintuvo specifikacijas.

Kaip pakeisti į 2/3 colio adapterį:

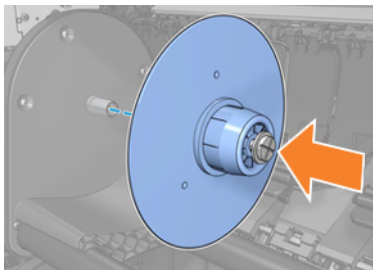
1. Atsukite varžtą nuo 2/3 colio dešinės pusės adapterio.



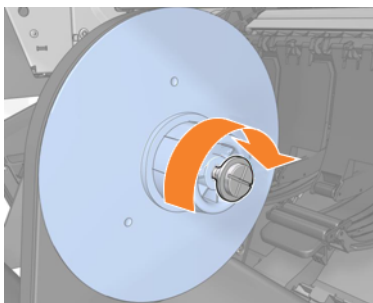
2. Nuimkite 2/3 colio dešinės pusės adapterį. Būtinai palikite dešinės pusės stebulės struktūrą vietoje.



3. Pastumkite 3 colių dešinės pusės adapterį ant kairiosios stebulės struktūros.



4. Pritvirtinkite kairįjį adapterį prie stebulės konstrukcijos su pateiktu varžtu.



"HP DesignJet Gloss Enhancer" atnaujinimo rinkinys (tik Z9+ Pro)

Naudodami šį rinkinį galite sukurti vienodo blizgesio vaizdus nuo paryškinių iki šešėlių ir sumažinti daugumos fotopopierių (išskyrus matinės apdailos popierių) bronzą.

"Gloss Enhancer Upgrade Kit" buvo sukurtas naudoti tik su "HP DesignJet Z9+ Pro" spausdintuvu.

Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite HP svetainėje šiuo saitu:
<https://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/gloss-enhancer>.



"HP DesignJet Z Pro" serijos 64 colių įsitempimo ritė

"HP DesignJet" paėmimo ritė leidžia užimtiems dizaino profesionalams ir spausdinimo paslaugų teikėjams būti produktyvesniems, maksimaliai padidinant spausdinimą be priežiūros – net per naktį – ir pateikiant tvarkingai surinktus spaudinius.

Užimtiems CAD, GIS ir PSP profesionalams tai leidžia vynioti spausdintą popierių ant ritės dviejose padėtyse: veidu į vidų ir veidu į išorę.

Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite HP svetainėje šiuo saitu:
www.hp.com/go/DesignJetZPro64in/Take-up-Reel.



"HP DesignJet Z Pro" serijos 64 colių daugiafunkcis ritinys

"HP DesignJet" daugiafunkcis ritinys leidžia spausdinimo paslaugų teikėjams ir geografinių informacinių sistemų specialistams pasirinkti vieną iš dviejų gamybą skatinančių parinkčių, kurios palengvina jūsų kasdienybę: paėmimo ritę arba 2-ąjį ritinį.

Paėmimo ritė leidžia atspausdinti spausdintą popierių ant ritės dviejose padėtyse: veidu į vidų ir veidu į išorę. 2-asis ritinys sutaupo 40% laiko, kurio reikia laikmenai pakeisti, ir leidžia vienu metu įkelti dviejų tipų / dydžių laikmenas, todėl medijos pakeitimai tampa neskausmingi ir sklandūs.

Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite HP svetainėje šiuo saitu:
<http://www.hp.com/go/DesignJetZPro64in/Multifunction-Roll>.



Perdirbimo ir šalinimo instrukcijos

HP siūlo daug nemokamų ir patogių būdų, kaip perdirbti naudotus originalius HP rašalo reikmenis.

Be to, HP teikia nemokamą programą verslo klientams, kad jie galėtų grąžinti ženklus, atspausdintus naudojant pasirinktus perdirbamus HP didelio formato popierius. Norėdami gauti daugiau informacijos apie šias HP programas, apsilankykite HP svetainėje šioje nuorodoje: <http://www.hp.com/recycle>.

Peržiūrėkite prekių sąrašą [.Rašalo medžiagų užsakymas 149 puslapyje](#)

HP rekomenduoja mūvėti pirštines tvarkant rašalo sistemos komponentus.

Perdirbkite "HP Eco-Carton" rašalo kasetę

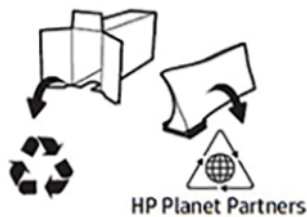
1. Atidarykite kartoninę dėžę.



2. Išimkite rašalo maišelį.



3. Perdirbkite kartoną kaip įprastai, tada įdėkite likusį rašalo maišelį į savo "HP Planet Partners" šiukšliadėžę, kad jis būtų pateiktas "HP Planet Partners".



<https://www.hp.com/recycle>

14 Popieriaus trikčių šalinimas

Popieriaus sėkmingai įkelti negalima

Yra įvairių priežasčių, kodėl jums gali kilti problemų įkeliant popierių.

- Pasirūpinkite, kad nebūtų įdėta popieriaus.
- Įsitinkite, kad popierius yra pakankamai toli spausdintuvo viduje: turėtumėte pajusti, kad spausdintuvas patraukia popierių.
- Jei neragina pranešimai priekinio skydelio lange, nebandykite išlygiavimo proceso metu ištiesinti popieriaus. Spausdintuvas bando ištiesinti popierių automatiškai.
- Popierius gali būti susiglamžęs ar persikreipęs, netaisyklingais kraštais.
- Iš apatinio ritinio gali būti sunku įkelti ypač standų popierių (2): HP rekomenduoja jį perkelti į viršutinį ritinį (1).

Bendros problemos, jei nepavyksta įdėti ritinio

Yra patikrinimai, kuriuos reikia atlikti, ir veiksmai, kurių reikia imtis, kad išspręstumėte bet kokias problemas.

- Jei nepavyksta įdėti popieriaus, galbūt netiesus ar nešvarus priekinis popieriaus kraštas – nukirpkite jį. Išimkite pradinį 2 cm1 iš ritinio ir dar kartą. To gali prireikti netgi įdėjus naują popieriaus ritinį.
- Įsitinkite, kad ritinio galai yra sandarūs prieš stebulės diskus.
- Patikrinkite, ar koncentratoriai tinkamai įterpti.
- Patikrinkite, ar popierius teisingai pakrautas į pakrovimo stoties centrus.
- Patikrinkite, ar nuimti visi ritinio galiniai lizdai.
- Patikrinkite, ar popierius standžiai užvyniotas ant ritinio.
- Išlygiavimo proceso metu nelieskite nei ritinio, nei popieriaus.

Jei nepavyksta įdėti ritinio

Jei popierius nebuvo įdėtas tiesiai, spausdintuvas bando ištiesinti ritinį.

Jei norėtumėte įdėjimo procesą pradėti iš naujo, priekiniame skydelyje atšaukite vykdomą procedūrą ir, paėmę už veleno galo, sukite ritinį, kol galiausiai popierių iš spausdintuvo ištrauksite.



PASTABA: Jei ritinėlis atsilaisvino aplink šerdį, spausdintuvas gali nepavykti įkelti popieriaus.

Popierius iškraunamas arba netinkamai įkeliamas į 2 ritinį

Nerekomenduojama įkelti tam tikrų laikmenų tipų į apatinį ritinį (2), nes jie gali būti iškrauti atsiktinai.

Spausdintuvo priekinis skydelis rekomenduoja į viršutinį ritinį įkelti tik šią (arba panašią) laikmeną:

- HP Premium Instant-dry Photo Gloss

- HP Universal Instant-dry Photo Gloss
- HP Everyday Instant-dry Gloss nuotrauka
- HP Premium momentinis sausas foto satinas
- HP Professional Instant-dry satino foto popierius
- „HP Universal Instant-dry Satin Photo Paper“ (HP universalus greitai džiūstantis atlasinis fotopopierius)
- HP kasdienis momentinis sausas satino nuotrauka
- [Bendrinis] Nuotrauka Blizgesys / Pusiau blizgus / Satino popierius
- [Bendrinis] Nuotrauka Blizgesys / Pusiau blizgus / Satino popierius (mažiau rašalo)
- Klijų polipropileno matinis
- „HP Everyday Adhesive Matte Polypropylene“ (HP matinis kasdienis polipropilenas su lipnia nugarėle)
- Lipnus polipropileno blizgesys

Popieriaus įdėjimo klaidų pranešimai

Pažymėkite priekinio skydelio klaidų pranešimų, susijusių su popieriaus įkėlimu, sąrašą su siūlomus taisomuosius veiksmus.

14-1 lentelė Popieriaus įdėjimo klaidų pranešimai

Priekinio skydelio pranešimas	Siūlomas veiksmas
Netinkamai įdėtas popierius	Popierius neteisingai įdėtas. Nuimkite popierių.
Popierius įdėtas pernelyg įstrižai	Popieriaus įdėjimo procedūros metu spausdintuvas aptiko, kad popierius įdėtas kreivai. Vykdykite priekinio skydelio lange pateikiamus nurodymus.
„Paper loose around core“ (popierius laisvas ties ritinio šerdimi)	Ritinio pabaiga atsilaisvino ties šerdimi. Suveržkite popierių ties šerdimi arba įdėkite naują ritinį.
„Paper not detected“ (popierius neaptiktas).	Popieriaus įdėjimo procedūros metu spausdintuvas jo neaptiko. Patikrinkite, ar popierius įstumtas iki galo, įsitikinkite, kad tai ne skaidrė.
Popieriaus įdėjimo metu ritinio dangtis uždarytas	Neuždarykite ritinio dangčio, kol jūsų to padaryti neparagins priekinis skydelis.

Popieriaus tipo nėra tvarkyklėje ar priekiniame skydelyje

Jei jūsų popieriaus tipas nerodomas sąrašė (tvarkyklėje arba priekiniame skydelyje), galite pasirinkti vieną iš sąrašė rodomų popieriaus tipų, nurodydami *popieriaus pasirinkimo lentelę*.

Norėdami naudoti lentelę Popierius, pirmiausia turite identifikuoti šiuos popieriaus tipo atributus:

- Nesvarbu, ar jūsų popierius reikalauja aukštos ar žemos vežimo padėties. Daugumai dokumentų reikia aukšto vežimo padėties. Tik ploni, be gaidžio neturintys dokumentai, pvz., Plėvelės ar fotopopiežis, turėtų naudoti žemą padėtį. Šių dokumentų žema vežimo padėtis gali padėti pašalinti spausdinimo defektus, pvz., Grūdus ar juostavimą.
- Rašalo kiekis, kurį palaiko jūsų popierius. Tai daugiausia priklauso nuo grammago, bet ir nuo dangos tipo. HP rekomenduoja pasirinkti atspirties tašką lentelėje, tada jį koreguoti pagal rezultatus.

- Nesvarbu, ar jūsų popierius yra blizgus, matinis ar skaidrus.



PASTABA: Jei jūsų popieriaus tipas yra blizgus, svarbu iš sąrašo pasirinkti blizgų popierių, nes matinis juodas rašalas paprastai nėra gerai spausdinamas ant blizgaus popieriaus. Jei nesate tikri, ar jūsų popierius palaiko matinį juodą rašalą, pabandykite pasirinkti **"Super Heavyweight Coated Paper"** ir **"Fine Art Pearl" (daugiau rašalo)** ir pasirinkite tą, kuris suteikia geriausią rezultatą. Jei jūsų popierius yra nesuderinamas su matiniu juodu rašalu, paliesdami rašalą lengvai išseina iš popieriaus.

Daugiau pastabų

- Ploniems popieriaus lapams (< 90 g/m²) nedetazuotiems popieriaus lapams (pvz., Paprastam popieriui arba ryškiai baltam popieriui) pasirinkite popieriaus tipą **Bondas ir padengtas popierius > paprastas popierius**.
- Šviesiai dengtiems popieriaus lapams (< 110 g/m²), pasirinkite popieriaus tipą **Bond ir Padengtas popierius > HP padengtas popierius**.
- Jei norite naudoti dengtą storą popierių (< 200 g/m²), pasirinkite popieriaus rūšį **Bond and Coated Paper** (standusis dengtas popierius) > **Heavyweight Coated Paper** (storas dengtas popierius).
- Be gaidžio labai storiems dengtiems popierių (> 200 g/m²), pasirinkite popieriaus tipą **Bond ir padengtas popierius > Super Heavyweight dengtas popierius**.

14-2 lentelė Popieriaus pasirinkimo lentelė

Vežimo padėtis	produkto kiekis: Rašalo kiekis	Popieriaus apdaila	
		Matinė apdaila (naudoja matinę juodą)	Blizgus / satino / perlų apdaila (naudoja juodą nuotrauką)
Aukštas (specialybės dokumentai, didesni nei 260 g/ m ² , arba bet kokio grammago pluošto popierius)	Aukštas	„Photo matte Paper“ (matinis fotopopierius) „Super Heavyweight Coated Paper“ (ypač standus dengtas popierius) Dailės popierius Drobė	Dailės perlas (daugiau rašalo) (tik Z9+ Pro) Scrim Banner
	Vidutinis	„Heavyweight Coated Paper“ (dengtas standusis popierius) Drobė (mažiau rašalo) Skaidri plėvelė (skaidri)	Dailės perlas (mažiau rašalo) (tik Z9+ Pro) Nuotrauka Baryte bendrinis (tik Z9+ Pro) Polipropileno Klijų polipropileno matinis
	Žemas	„Coated Paper“ (dengtas popierius) „Plain Paper“ (paprastas popierius) Matinė plėvelė (skaidri)	

14-2 lentelė Popieriaus pasirinkimo lentelė (tęsinys)

Vežimo padėtis	produkto kiekis: Rašalo kiekis	Popieriaus apdaila	
		Matinė apdaila (naudoja matinę juodą)	Blizgus / satino / perlų apdaila (naudoja juodą nuotrauką)
Žemas (plonas, be gaidžio popierius žemiau 260 g/m ²)	Aukštas	„Backlit Material“ (medžiagos su foniniu apšvietimu)	Nuotrauka Blizgesys / Pusiau blizgus / Satino popierius
	Vidutinis		Nuotrauka Blizgesys / Pusiau blizgus / Satino popierius (mažiau rašalo)

 **PASTABA:** Kai kurios nuotraukos juodas rašalas gali būti naudojamas tyčia net ant matinių popierių.

Po spausdinimo popierius susiraukšlėjo arba yra per daug rašalo

Taip atsitinka, kai naudojama per daug rašalo. Norėdami naudoti mažiau rašalo, iš lentelės pasirinkite kategoriją, kurioje yra mažiau rašalo. Įsitinkite, kad vežimo padėtis ir popieriaus apdaila išliktų tokie patys.

Po spausdinimo yra tamsų, sočiųjų spalvų, tokių kaip gelsvos arba rausvos rudos spalvos, juostos arba sujungimo grūdai

Taip atsitinka, kai naudojama per daug rašalo. Norėdami naudoti mažiau rašalo, iš lentelės pasirinkite kategoriją, kurioje yra mažiau rašalo. Įsitinkite, kad vežimo padėtis ir popieriaus apdaila išliktų tokie patys.

Po spausdinimo popierius rodo vežimo įbrėžimus

Jei problemą sukelia pernelyg didelės raukšlės popieriuje.

[Po spausdinimo popierius susiraukšlėjo arba yra per daug rašalo 159 puslapyje](#) Žr.


Priešingu atveju pasirinkite kategoriją, kurioje yra didelė vežimo padėtis. Įsitinkite, kad rašalo kiekis ir popieriaus apdaila išliktų tokie patys.

Po spausdinimo spalvos nėra pakankamai prisotintos

Tai gali atsitikti, kai naudojamas per mažas rašalas. Norėdami naudoti daugiau rašalo, iš lentelės pasirinkite kategoriją, kurioje yra daugiau rašalo. Įsitinkite, kad vežimo padėtis ir popieriaus apdaila išliktų tokie patys.

Girgždantis triukšmas judant popieriumi

Prieš tepdami alyvą, jei pakrauti, iškraukite popierių ir paruoškite techninės priežiūros alyvos butelį.

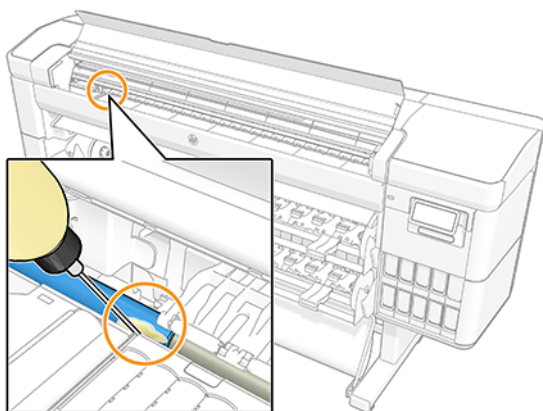
 **SVARBU:** Išjunkite spausdintuvą ir atjunkite nuo maitinimo šaltinio.

Alyva tinklelio ritinėlių laikikliai

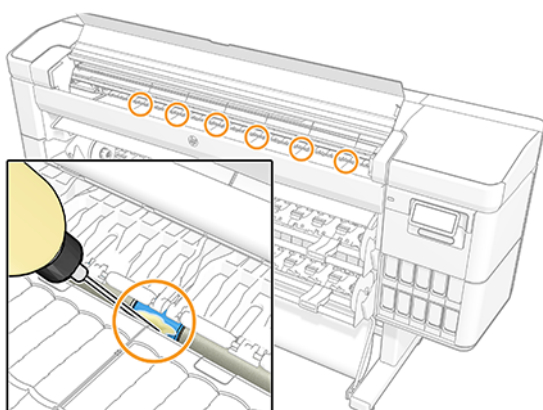
Tinklelio ritinėlių laikikliai yra trijuose postionuose kairėje, centre ir dešinėje tinklelio volo vietose.

1. Atidarykite priekinį langą, kad pasiektumėte dalis, kurias reikia alyvuoti.

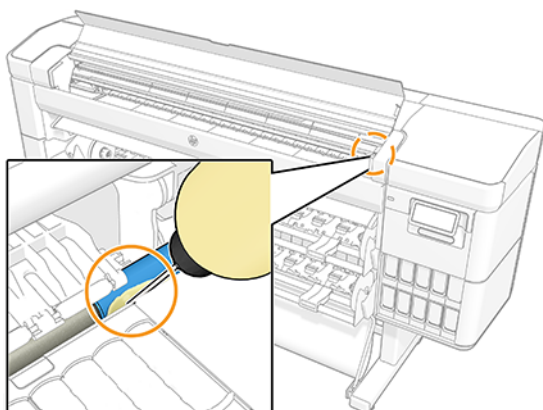
2. Eikite į kairįjį tinklelio volo galą ir užtepkite alyvą ant balto guolio, laikančio tinklelio ritinėlį prie pavaryų sistemos.



3. Kairėje pusėje, spausdinimo zonos pabaigoje, užtepkite alyvą ant laikiklio, palaikančio tinklelio volelį.

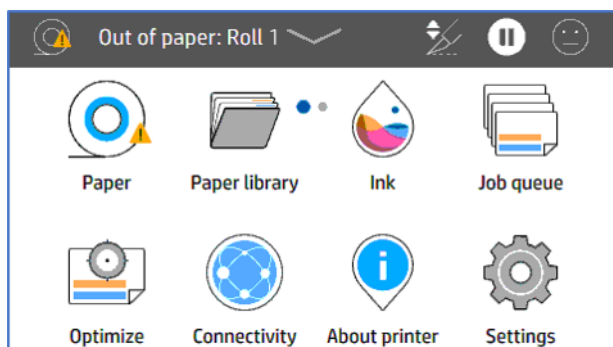



4. Dešinėje tinklelio volo pusėje, šalia vežimėlio, užtepkite alyvą kitam laikikliui, palaikančiam tinklelio ritinėlį.

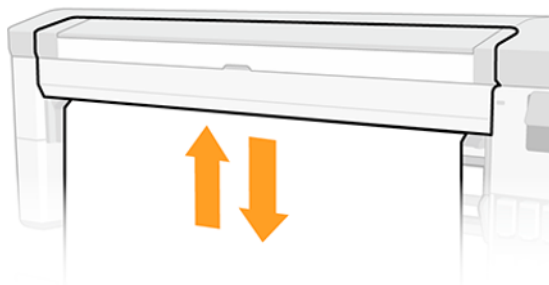


5. Uždarykite priekinį langą.
6. Prijunkite spausdintuvą prie maitinimo šaltinio.
7. Maitinimas spausdintuve.

8. Įkelkite popierių, kad tinkelis suktųsi ir tolygiai paskirstytų alyvą. Rekomenduojama naudoti pagrindinį popierių, nes jis gali būti nudažytas aliejaus pertekliumi.



9. Naudokite **popieriaus atsukimo rodyklę**,  kad tinkelio ritinėlis suktųsi, o popierius sugertų bet kokią galimą alyvos perteklių.

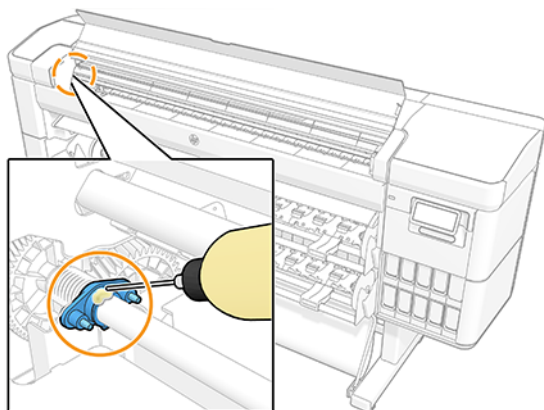


Alyva tinkelio volo atramos spausdinimo zonoje

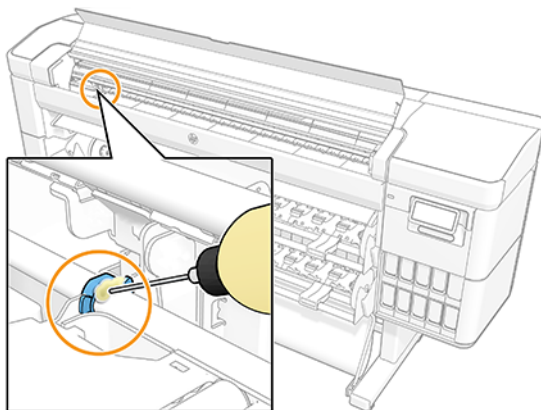
Tinkelio volas palaiko ir yra išilgai tinkelio volelio pločio spausdinimo zonoje.

⚠ PERSPĖJIMAS! Kai alyvuosite šias dalis, po to turėsite įkelti popierių. Popierius gali tapti dažomas, jei naudojamas aliejaus perteklius.

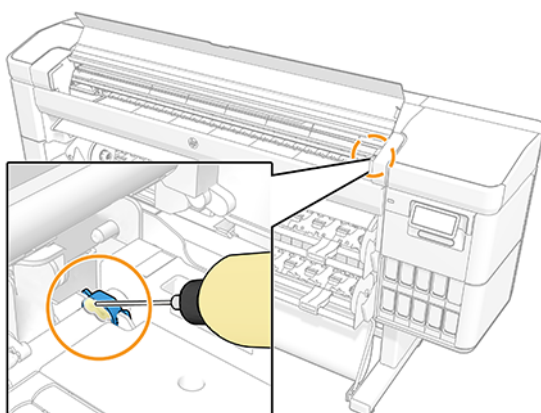
1. Atidarykite priekinį langą, kad pasiektumėte dalis, kurias reikia alyvuoti.
2. Užtepkite alyvą ant atramos kairėje tinkelio volelio pusėje.



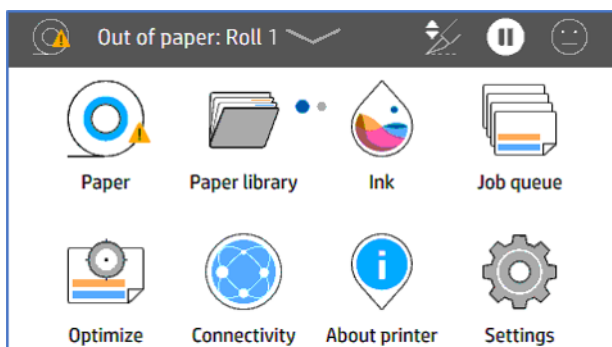
- Užtepkite alyvą ant atramų palei centrinę tinklelio volo dalį.




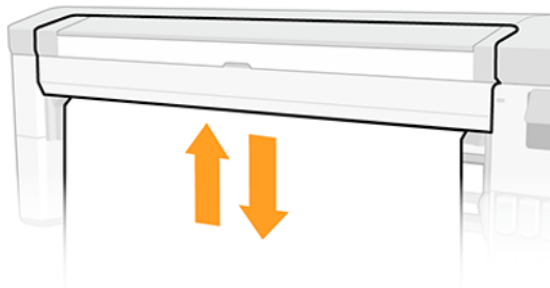
- Užtepkite alyvą ant atramos dešinėje tinklelio volelio pusėje.



- Uždarykite priekinį langą.
- Prijunkite spausdintuvą prie maitinimo šaltinio.
- Maitinimas spausdintuve.
- Įkelkite popierių, kad tinklelis suktųsi ir tolygiai paskirstytų alyvą. Rekomenduojama naudoti pagrindinį popierių, nes jis gali būti nudažytas aliejaus pertekliumi.



9. Naudokite **popieriaus atsukimo rodyklę**,  kad tinkelio ritinėlis sukėtųsi, o popierius sugertų bet kokį galimą alyvos perteklių.




Spausdintuvas atspausdintas ant netinkamo popieriaus tipo

Jei spausdintuvas spausdina jūsų darbą prieš įkeliant norimą popierių, spausdintuvo tvarkyklėje gali būti **naudoti spausdintuvo parametrai** arba **Bet kuris**, pasirinktas popieriaus tipui. Pasirinkus bet kurį iš jų, spausdintuvas iš karto spausdins bet kurį popierių.

Įkelkite norimą popierių, peržiūrėkite [Popieriaus tvarkymas 23 puslapyje](#) ir pasirinkite popieriaus tipą konkrečiai tvarkyklėje.

- **"Windows" tvarkyklės dialogo lange:** pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė** arba **Popierius** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos), tada sąrašė Popieriaus tipas pasirinkite popieriaus tipą.
- **Dialogo lange macOS Spausdinti pasirinkite** skydelį **Popierius / kokybė**, tada sąrašė Popieriaus tipas pasirinkite popieriaus tipą.

 **PASTABA:** Spausdintuvo parametrų (Windows) arba **Bet kurio** (macOS) naudojimas yra numatytasis tvarkyklės parametras.


Automatinis iškirpmas nepasiekiamas

Kai kurių popieriaus tipų automatinis pjaustytuvas negali iškirpti. Kai toks popieriaus tipas yra įkeltas ir aktyvus, spausdintuvas negali automatiškai perjungti į kitą ritinį: aktyvų ritinį pirmiausia reikia iškrauti rankiniu būdu.

Sulaikytas popieriui

Remiantis sąlygų rinkiniu, kurį galite nustatyti siųsdami užduotį.

[Išspręsti popieriaus neatitikimą 92 puslapyje](#) (Žr.), spausdintuvas nuspręs, kuris iš pakrautų popieriaus ritinių labiau tinka darbui spausdinti. Jei ritininio popieriaus, kuris atitiktų visas sąlygas nėra, spausdintuvas atidės darbą ir lauks popieriaus. Galite užduotį tęsti rankiniu būdu ir priversti spausdinti ant kitokio popieriaus, nei buvo nustatytas iš pradžių, priešingu atveju jis bus sulaikytas.

 **PASTABA:** Kai aktyvus nesupjaustytas ritinėlis, kiekviena užduotis, siunčiama į bet kurį kitą popieriaus šaltinį, sustabdoma, kol rankiniu būdu iškraunate nesupjaustytą ritinį.

Kokie kriterijai naudojami siekiant nustatyti, iš kurio ritinio bus spausdinama užduotis?

Kai vartotojas siunčia užduotį, norimą popieriaus tipą galima nustatyti tvarkyklėje.

Spausdintuvas spausdins užduotį ant pasirinktojo ritinio popieriaus, kuris yra pakankamai didelis, kad būtų galima atspausdinti piešinį jo neapkarpančiam. Jei yra daugiau nei vienas ritinys, kurio popierius atitinka reikalavimus, jis bus pasirinktas pagal jūsų pageidavimus. Juos galima nustatyti iš priekinio skydelio: [Ritininis strategijos 91 puslapyje](#) žr.

Kada užduotis atidedama dėl popieriaus?

Jei popieriaus neatitikimo veiksmas nustatytas kaip **Užduoties sulaikymas**

[Išspręsti popieriaus neatitikimą 92 puslapyje](#) žr.), darbas sustabdomas popieriui šiais atvejais:

- Vartotojo pasirinktas popieriaus tipas dabar neįdėtas į spausdintuvą ant nurodyto ritinio – ar ant kurio kito ritinio, jei joks kitas ritinys nėra nurodytas.
- Vartotojo pasirinktas popieriaus tipas įdėtas į spausdintuvą ant nurodyto ritinio, bet piešinys yra per didelis, kad tilptų ant ritinio ar ant kurio kito ritinio, jei joks kitas ritinys nėra nurodytas.

Ar užduotys, laukusios popieriaus, bus automatiškai išspausdinti uždėjus naują popieriaus ritinį?

Yes (taip). Kiekvieną kartą įdėjus naują popieriaus ritinį bus patikrinta, ar nėra sulaikytų darbų, kuriuos būtų galima atspausdinti ant įdėto ritinio.

Nepatinka, kai užduotis atidedama dėl popieriaus. Ar galiu to išvengti?

Taip, tai galima padaryti iš priekinio skydelio.

[Išspręsti popieriaus neatitikimą 92 puslapyje](#) žr.

Mano užduotis yra kaip tik tokio pločio, kaip ir ritinys, tačiau yra sulaikyta dėl popieriaus.

Maržos valdomos skirtingais būdais, atsižvelgiant į failo tipą.

- HP-GL/2 ir HP RTL failų paraštės pagal numatytuosius nustatymus yra įtrauktos į piešinį, todėl 914 mm 36 HP-GL/2 ir HP RTL galima atspausdinti ant 914 mm popieriaus ritinio ir nebus stabdomas popieriui.
- Kitų failų formatų, pvz., PostScript, PDF, TIFF arba JPEG, atveju spausdintuvas daro prielaidą, kad paraštes reikia pridėti už piešinio ribų (nes daugeliu atvejų šie formatai naudojami nuotraukoms ir kitiems vaizdams, kuriuose nėra paraščių). Tai reiškia, kad norint atspausdinti 914 mm TIFF, spausdintuvas turi pridėti paraštes, o brėžinys turi būti atspausdintas 925 mm dėl to darbas būtų sustabdytas, jei ant spausdintuvo įkeltas popierius būtų tik 914 mm

Jei norite spausdinti be papildomų paraščių už piešinio, šiems failų formatams galima naudoti parinktį **Clip contents by margins** (apkirpti turinį paraštėmis). Ši parinktis privers paraštes nustatyti brėžinio viduje, todėl 914 mm TIFF galima atspausdinti ant 914 mm popieriaus ritinio, nesulaikius. Tačiau jei piešinio paraštėse nebuvo baltų tarpų, dėl paraščių dalis turinio gali būti nukirpta.

Ritininis popierius nebus iš anksto

Jei pristūmėte spausdintuvą prie sienos, ritinys gali liestis su siena galine spausdintuvo dalimi. Padidinkite tarpą tarp spausdintuvo ir sienos arba naudokite sieninius tarpiklus, kad užtikrintumėte minimalų atstumą tarp spausdintuvo ir sienos.

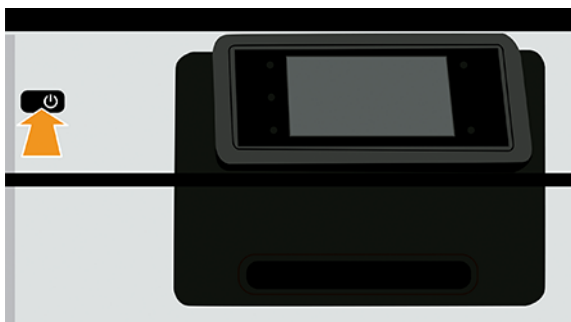
Popierius užstrigo

Kai atsiranda popieriaus uogienė, priekinio skydelio ekrane paprastai matote pranešimą **Apie galimą popieriaus uogienę**.

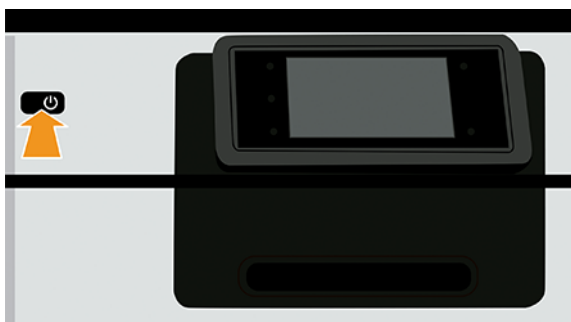
Popierius įstrigo žiniasklaidos įvestyje

Kai atsiranda popieriaus strigtis, būtinai atsargiai nuimkite visus popieriaus gabalus.


1. Išjunkite spausdintuvą.



2. Atsukite varžtus nuo medijos įvesties modulio galinės plokštės.
3. Nuimkite galinę plokštelę.
4. Atsargiai ištraukite įstrigusį popierių. Iškirpkite popierių, jei jis pažeistas.
5. Nuimkite visus popieriaus gabalus nuo spausdintuvo galo.
6. Pasukite ritinį atgal
7. Įdėkite galinę plokštę atgal ir pritvirtinkite varžtais.
8. Įjunkite spausdintuvą.




9. Iš naujo įkelkite ritinį, žiūrėkite [Popieriaus tvarkymas 23 puslapyje](#).

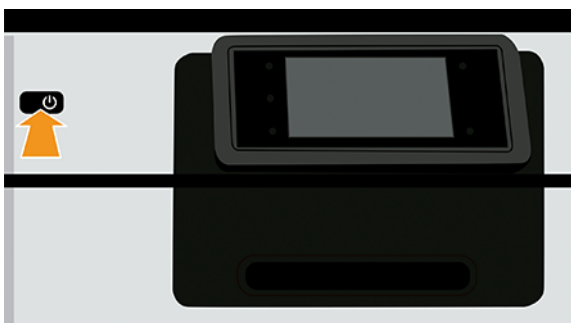
 **PASTABA:** jei pastebėsite, kad spausdintuvo viduje dar liko popieriaus, procedūrą pakartokite ir ištraukite visas likusias popieriaus dalis.

Popierius įstrigo spausdinimo zonoje

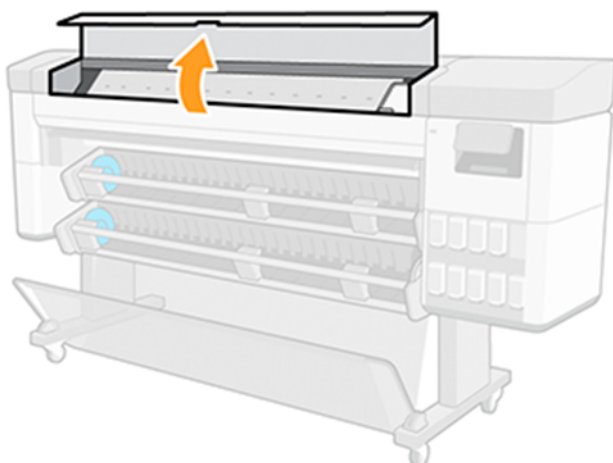
Pasirūpinkite, kad pašalintumėte visą įstrigusį popierių, jei ne, gali tekti pakartoti procedūrą.

 **PASTABA:** Jei spausdinimo zonoje padidėja popieriaus strigčių dažnis, išvalykite ekspozicines ir platines skyles. Žiūrėkite Periodinė vartotojo priežiūra: [3. Išvalykite velenėlj 147 puslapyje.](#)

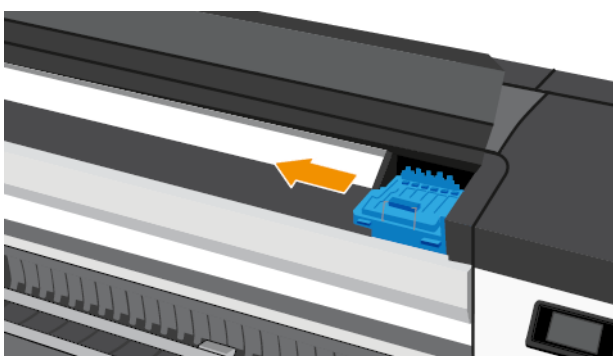
1. Per priekinį skydelį išjunkite spausdintuvą.



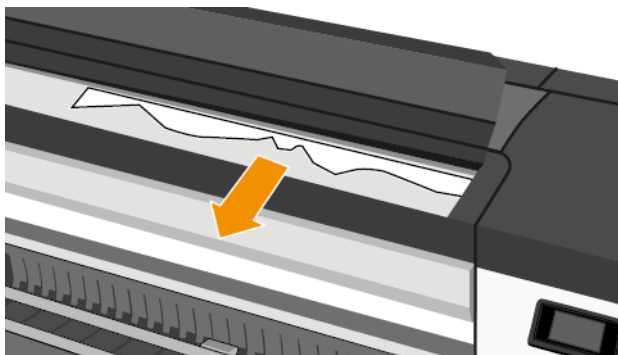
2. Atidarykite priekinį dangtį.



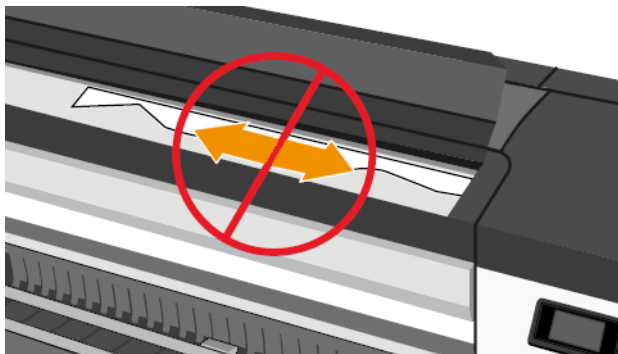
3. Pamėginkite nuo kelio pastumti spausdinimo galvučių dėtuę.



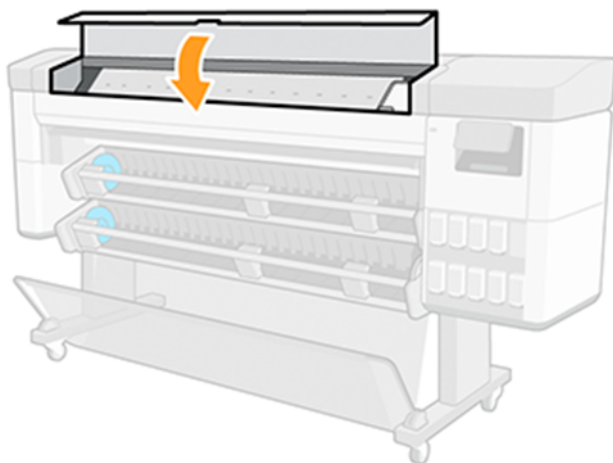
4. Atsargiai ištraukite įstrigusį popierių (jį iškelti ir ištraukti galima pro spausdintuvo viršų).



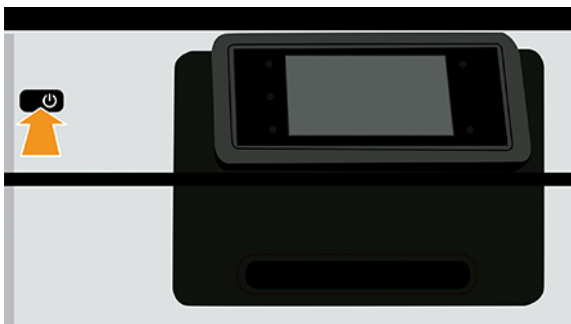
⚠ ĮSPĖJIMAS: nejudinkite popieriaus į šonus, nes taip galima sugadinti spausdintuvą.



5. Uždarykite priekinį dangtį.



- Įjunkite spausdintuvą.



- Iš naujo įkelkite ritinį, žiūrėkite [Popieriaus tvarkymas 23 puslapyje](#).



PASTABA: jei pastebėsite, kad spausdintuvo viduje dar liko popieriaus, procedūrą pakartokite ir ištraukite visas likusias popieriaus dalis.

Popierius patenka į apatinį modulį

Apatiniame modulyje yra du popieriaus nukreipimai, kurie gali būti naudojami blokuoti popieriaus prieigą, kai jis nenaudojamas kaip kilimo ritės.

Kad popierius nepatektų į apatinį modulį:

- Atžymėkite nukreipimus.
- Perkelkite nukreipimo juos į viršutinę padėtį.

Spausdintuvas rodomas iš popieriaus, kai popierius yra prieinamas

Jei ritinys atsilaivino ties šerdimi, jo nepavyksta tinkamai tiekti ir spausdintuvas negali įdėti popieriaus. Jei įmanoma, suveržkite popierių ties šerdimi arba įdėkite naują ritinį.

Spaudiniai į krepšį krinta netvarkingai

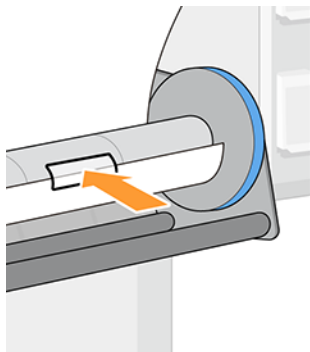
Prieš tęsdami kitus patikrinimus įsitinkite, kad krepšelis tinkamai sumontuotas. Informacijos ieškokite su spausdintuvu *pateiktose surinkimo instrukcijose*.

Jei krepšelis tinkamai įdiegtas ir jums toliau kyla problema, patikrinkite:

- Įsitinkite, kad krepšelis yra atviras.
- Įsitinkite, kad krepšelis nėra pilnas.
- Popierius dažnai prie pat ritinio krašto užlinksta, todėl gali kilti išvesties problemų. Įdėkite naują ritinį arba išspausdintus spaudinius paimkite rankomis.

Vertikalios žymės ant apskaitos barelių renkant apšviestą popierių su paėmimo ritėmis (tik daugiafunkcis ritininis priedas)

Naudojant daugiafunkcij ritinį priedą kaip kilimo ritę spausdinimo medžiagoms su foniniu apšvietimu surinkti, rekomenduojama popierių vynioti į vidų (spausdinta pusė nukreipta į šerdį). Tai neleidžia automatinio tiekimo mechanizmo rankoms sugadinti spausdintų sklypų.



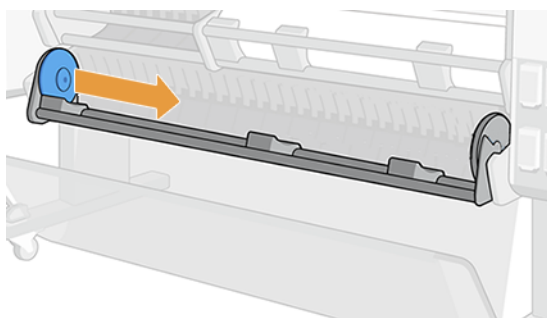
Popierius supjaustomas, kai spausdinama

Pagal numatytuosius nustatymus spausdintuvas pjauna popierių po džiovinimo laiko pabaigos.

[Pakeiskite džiūvimo laiką 53 puslapyje](#) žr. Galite išjungti pjaustytuvą, [Automatinio pjoviklio įjungimas ir išjungimas 54 puslapyje](#) žr.

Pakrovimo stoties uždaryti negalima


Pakrovimo stoties negalima uždaryti, kai kairės pusės stebulė yra kairėje padėtyje, nes ji susiduria su medijos įvesties modulio šonine plokšte. HP rekomenduoja perkelti kairįjį stebulę į dešinę, kad išvengtumėte problemų.



Pjaustytuvas nėra gerai supjaustytas

Pagal numatytuosius nustatymus, spausdintuvas automatiškai nupjauna popierių pasibaigus spausdinio džiūvimo laikui. Jei pjoviklis yra įjungtas, tačiau tinkamai nepjauna, patikrinkite, ar švarus pjoviklio bėgis, ir išvalykite bet kokias nereikalingas detales.

Jei pjaustytuvas išjungtas, **formuokite pašarą ir supjaustykite** tik iš anksto popierių. Naudokite jį, kad perkeltite spaudą pakankamai toli nuo spausdintuvo priekio, kol patogiu rankiniu būdu supjaustyti tiesiu kraštu arba žirkklėmis.

 **PASTABA:** Pjaustytuvas yra kliento savarankiško remonto dalis. Jei asmenys buvo per daug naudojami, galite užsisakyti pakeitimą. Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite su HP palaikymo tarnyba: [Susisiekite su HP palaikymo komanda 210 puslapyje](#) žr.

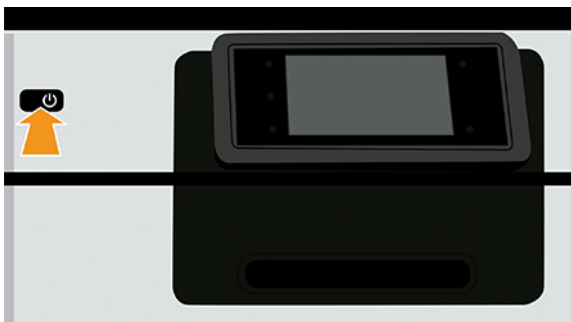
Pakeisti pjaustytuvą

Pjaustytuvė gyvenimas priklauso nuo naudojamo popieriaus tipo ir laikui bėgant jis gali nusidėvėti. Bukas pjaustytuvas gali sukelti kokybės problemų arba net sustoti pjaustant ir generuojant sistemos klaidą.

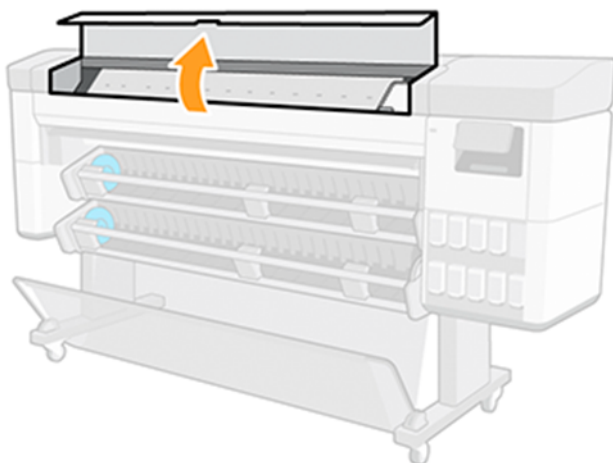
Norėdami užsisakyti pakaitinį pjaustytuvą, kreipkitės į pardavėją arba apsilankykite HP svetainėje šia nuoroda: <https://parts.hp.com/>, tada ieškokite: Y0U21-67066 Pjaustytuvu modulis.

Pjaustytuvą galite pakeisti patys, vadovaudamiesi šiomis instrukcijomis arba surinkimo instrukcijomis, kurios yra įtrauktos į pjaustytuolės dėžutę.

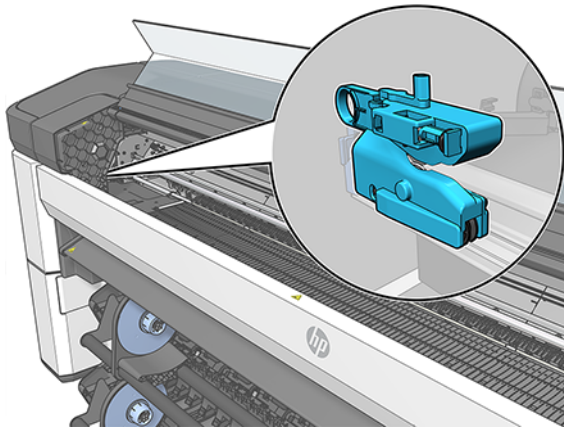
1. Per priekinį skydelį išjunkite spausdintuvą.



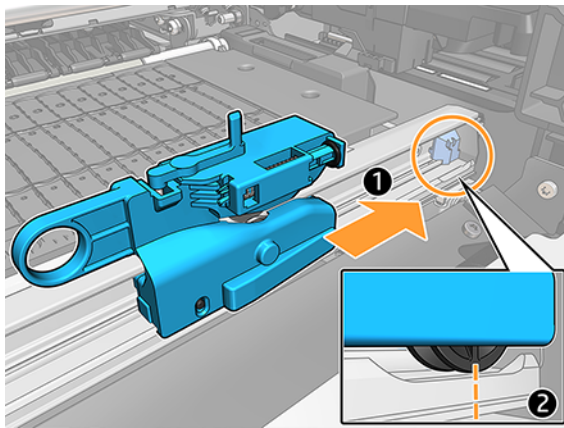
2. Atidarykite priekinį dangtelį.



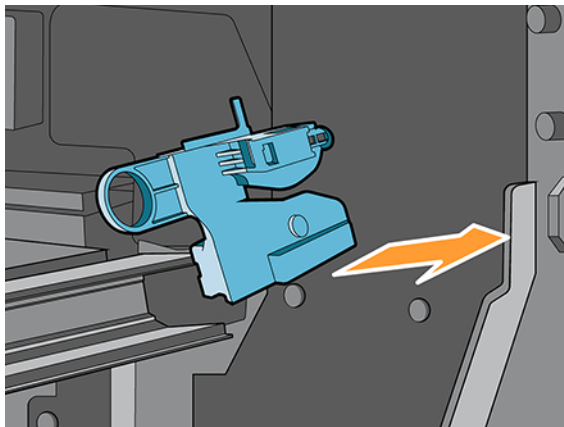
3. Kairėje pusėje esantį dangtelį raskite.



4. Stumkite pjaustytuvą į dešinę pusę.

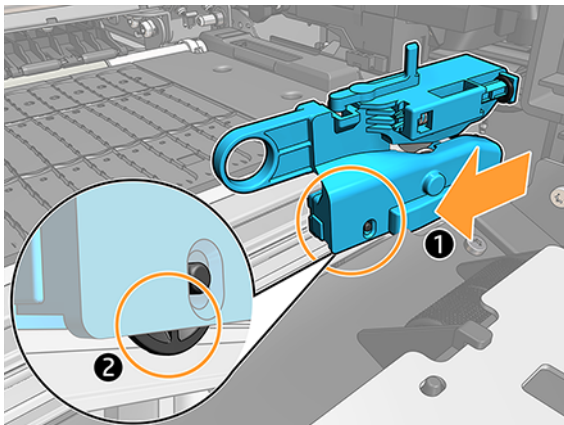


5. Pasukite pjaustytuvą ir nuimkite jį nuo bėgio.

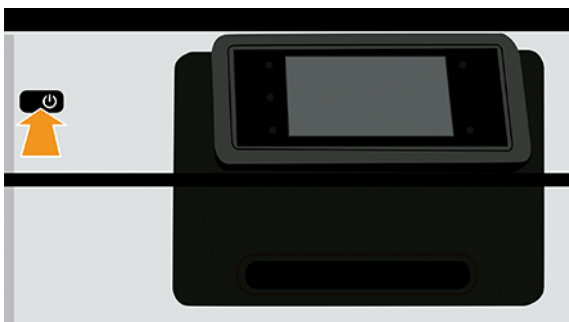


6. Paimkite naują pjaustytuvą iš dėžutės.

7. Pasukite naują pjaustytuvą į vietą geležinkelyje.



8. Perkelkite pjaustytuvą į kairę pusę.
9. Įjunkite spausdintuvą priekiniame skydelyje.





Pjovėjas nuvažiavo nuo bėgių

Jei pjaustytuvas atsiskiria nuo bėgio, jį gali tekti pakeisti.

Norėdami pakeisti pjaustytuvą:

1. Pasiekite pjaustytuvą iš kairės spausdinimo zonos pusės.
2. Perkelkite jį į kitą spausdintuvo galą ir pasukite, kad pašalintumėte jį nuo bėgio.
3. Padėkite naują pjaustytuvą dešinėje bėgio pusėje.
 - Prispauskite pjaustytuvą link bėgio.
 - Pakelkite mažą ratą.
4. Įsitinkite, kad jis teisingai sumontuotas, stumdami jį išilgai bėgio, ir patikrinkite, ar jis pastatytas vertikaliai (be kampo).

 **PASTABA:** Pjaustytuvas yra kliento savaiminio remonto dalis. Jei asmenys buvo per daug naudojami, galite užsisakyti pakeitimą. Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite su HP palaikymo tarnyba: žr. [Susisiekite su HP palaikymo komanda 210 puslapyje](#).

 **SVARBU:** Popieriaus tipai, kuriuos palaiko pjaustytuvas: tai aukštos kokybės pjaustytuvas, galima pjaustyti visų tipų popierių, išskyrus tekstilę ir labai kietą popierių.

⚠ PERSPĖJIMAS! Pjaustytuvo tarnavimo laikas yra toks pat kaip spausdintuvo, kai naudojamas standartinis popierius. Gyvenimas drastiškai sutrumpėja, jei intensyviai naudojami kieti popieriai.

Ritinėlis yra laisvas

Ritinį gali tekti pakeisti arba įdėti iš naujo.

Įsitikinkite, kad naudojate tinkamą šerdį, ir, jei reikia, naudokite "HP DesignJet 3-in Core Adapter".

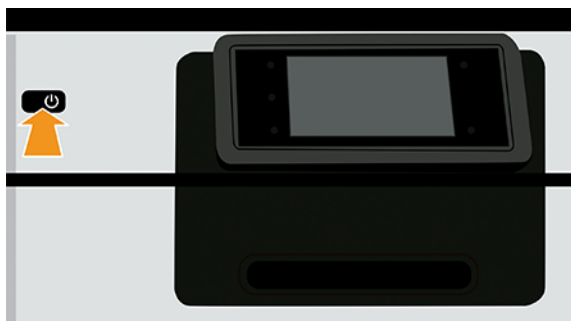
Automatinio pertektoriaus ranka pašalinta

Popieriaus uogienė gali sukelti vidinę ranką arba žiupsnelis rankos autothread pašalinti.

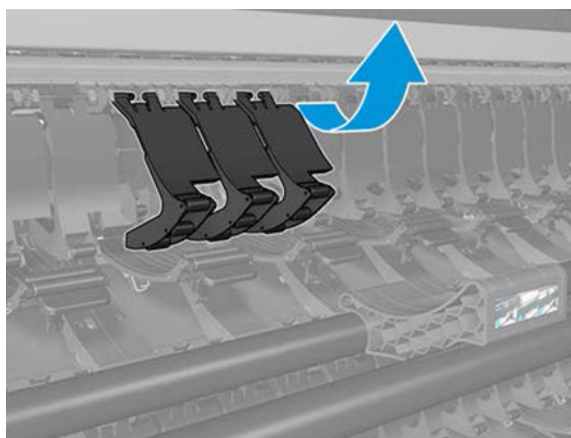
Norėdami iš naujo įdiegti toliau pateiktas instrukcijas, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

Vidinės rankos montavimas

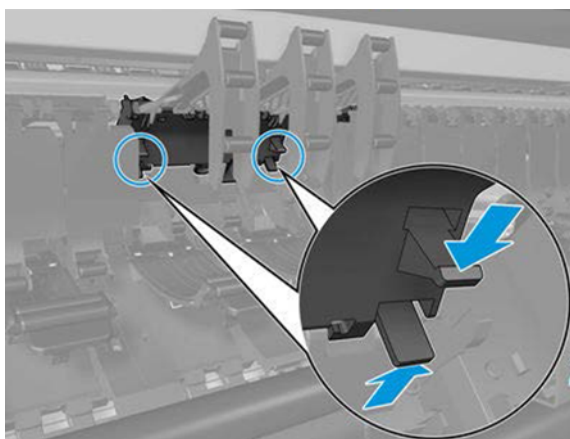
1. Išjunkite spausdintuvą.



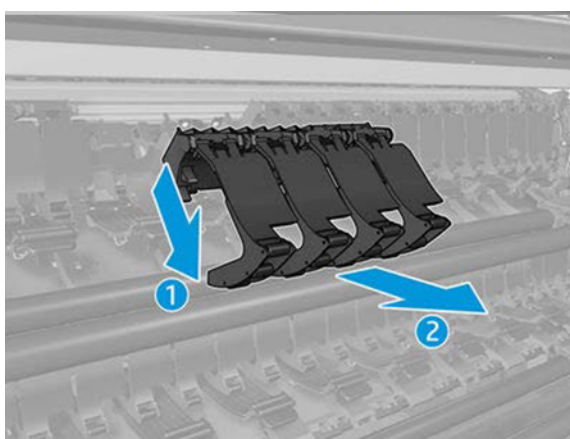
2. Pasukite modulio vidines rankas, kad jas būtų galima įdiegti iš naujo, ir laikykite jas, kad jie būtų geriau prieinami.



3. Atriškite vidines rankas.

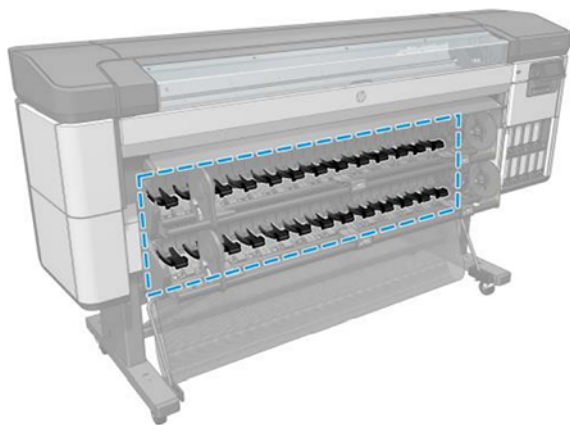


4. Nuimkite vidines rankas.

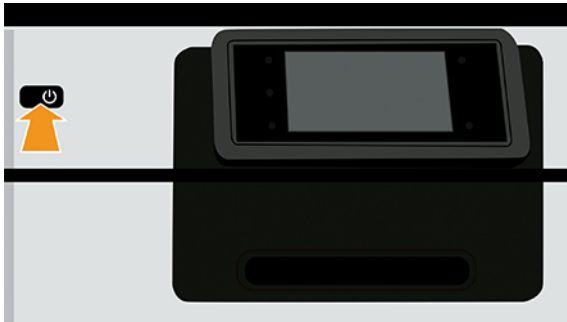


5. Dabar atšaukite veiksmus, kad jį įdiegtumėte.

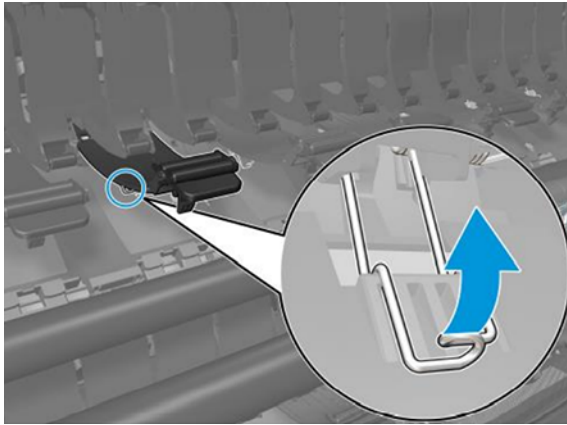
Žiupsnelis rankos montavimas



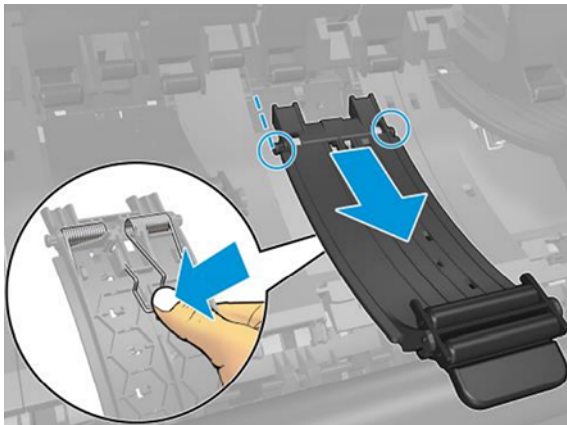
1. Išjunkite spausdintuvą.



2. Atkimškite žiupsnelį ranką.



3. Laikykite spaustuką ir nuimkite žiupsnelį.



4. Dabar atšaukkite veiksmus, kad jį įdiegtumėte.

15 Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas

Bendr. pob. pat.

Kad spausdintuvas veiktų nepriekaištingai, naudokite tik originalias gamintojo eksploatacines medžiagas ir priedus, kurių patikimumas ir našumas kruopščiai patikrintas ir užtikrina sklandų darbą bei geriausios kokybės spaudinius.

Jei kyla spausdinimo kokybės problemų:

- Naudokite originalius gamintojo reikmenis. Daugiau informacijos apie rekomenduojamus dokumentus rasite [Tinkamos popieriaus rūšys 151 puslapyje](#).
- Įsitikinkite, kad priekiniame skydelyje pasirinktas popieriaus tipas yra toks pat, kaip ir į spausdintuvą įkelto popieriaus tipas (žr. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 puslapyje](#)). Kartu patikrinkite, ar kalibruota popieriaus rūšis. Taip pat pasirūpinkite, kad programoje išrinkta popieriaus rūšis atitiktų į spausdintuvą įdėto popieriaus rūšį.


⚠ ĮSPĖJIMAS: Jei išrinkote ne tą popieriaus rūšį, tikėtina, kad spaudiniai bus prastos kokybės ir netikslių spalvų; galbūt netgi sugadinsite spausdinimo galvutes.

- Patikrinkite, ar naudojate tinkamiausius spausdinimo kokybės nustatymus savo tikslams (žr. [Spausdinimas 72 puslapyje](#)). Jei spausdinimo kokybės slinktuką pastūmėte į skalės pusę „Speed“ (sparta) arba pasirinktinės kokybės lygį parinkote **Fast** (spartus), kokybė bus prastesnė.
- Patikrinkite, ar aplinkos sąlygos (temperatūra, drėgmė) atitinka rekomenduojamas. Žr. [Aplinkos sąlygos 216 puslapyje](#)
- Patikrinkite, ar jūsų "HP Eco-Carton" rašalo kasetės ir spausdinimo galvutės nepasibaigė.
- Naudokite diagnostikos planą (žr. [HP valdymo spausdinimas 188 puslapyje](#)), kuriame yra trikčių šalinimo vadovas, kad nustatytumėte, kokių veiksmų turėtumėte imtis.

Horizontalios linijos, einančios per vaizdą (juostų atsiradimas)

Jei jūsų išspausdintame vaizde yra pridėtų horizontalių linijų, spalva gali skirtis visame vaizde.



1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 puslapyje](#)
2. Patikrinkite, ar savo tikslams naudojate tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [Spausdinimas 72 puslapyje](#)). Kai kuriais atvejais spausdinimo kokybės problemas galima pašalinti paprasčiausiai išrinkus aukštesnį kokybės lygį. Pavyzdžiui, jei nustatėte slinktuką „Print Quality“ (spausdinimo kokybė) ties **Speed** (spartus), pabandykite nustatyti ties **Quality** (kokybiškas). Pakeitę spausdinimo kokybės nuostatas perspausdinkite spaudinį ir pažiūrėkite, ar problema pašalinta.
3. Spausdinkite vaizdo diagnostikos spausdinimą ir vykdykite instrukcijas, pateiktas [Vaizdo diagnostikos spaudinys 192 puslapyje](#), įskaitant spausdinimo galvutės valymą, jei rekomenduojama.
4. Jei spausdinimo galvutės veikia tinkamai, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite **Optimizuoti kokybę** piktogramą , tada **Popieriaus išankstinis kalibravimas**. Pasirinkite popieriaus šaltinį, tada **Popieriaus išankstinis kalibravimas**.
5. Naudokite diagnostikos planą (žr. [HP valdymo spausdinimas 188 puslapyje](#)), kuriame yra trikčių šalinimo vadovas, kad nustatytumėte, kokių veiksmų turėtumėte imtis.

Jei problema išlieka nepaisant visų pirmiau minėtų veiksmų, susisiekite su HP palaikymo tarnyba: žr. [HP valdymo spausdinimas 188 puslapyje](#).

Juostos rodomos kaip netaisyklingi vandenženkliai

Jei juostos atrodo kaip netaisyklingi vandenženkliai, perjunkite į aukštesnės kokybės spausdinimo režimą arba pabandykite perdaryti spausdinimo galvutes.




Žr. [Priekiniame skydelyje rekomenduojama pakeisti arba iš naujo įstatyti spausdinimo galvutę 197 puslapyje](#)

Jei juostelės rodomos tik 10 cm spaudinio plote, nuvalykite plokštelę. Žiūrėkite periodinė vartotojo priežiūra [3. Išvalykite velenėlį 147 puslapyje](#).

Visas vaizdas yra neryškus arba grūdėtas

Norėdami išspręsti šią problemą, galite atlikti keletą veiksmų ir patikrinimų. Patikrinkite popierių, nustatymus, spausdinimo kokybę ir spausdinimo galvutės lygiavimą.



1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 puslapyje](#)
2. Patikrinkite, ar spausdinate ant tinkamos popieriaus pusės.
3. Patikrinkite, ar naudojate tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [Spausdinimas 72 puslapyje](#)). Kai kuriais atvejais spausdinimo kokybės problemas galima pašalinti paprasčiausiai išrinkus aukštesnį kokybės lygį. Pavyzdžiui, jei nustatėte slinktuką „Print Quality“ (spausdinimo kokybė) ties **Speed** (spartus), pabandykite nustatyti ties **Quality** (kokybiškas). Pakeitę spausdinimo kokybės nuostatus perspausdinkite spaudinį ir pažiūrėkite, ar problema pašalinta.
4. Pertvarkykite spausdinimo galvutes. Žr. [Išlygiuokite spausdinimo galvutes 201 puslapyje](#) Baigę lygiuoti pamėginkite perspausdinti spaudinį ir pažiūrėkite, ar problema pašalinta.
5. Išvalykite spausdinimo galvutės kritimo detektorių. Žr. [Spausdinimo galvučių purškimo detektoriaus valymas 198 puslapyje](#)
6. Eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite **Optimizuoti kokybę** piktogramą , tada **Išankstinis popieriaus kalibravimas**. Pasirinkite popieriaus šaltinį, tada **Popieriaus išankstinis kalibravimas**.

Jei problema išlieka nepaisant visų pirmiau minėtų veiksmų, susisiekite su HP palaikymo tarnyba: žr. [Susisiekite su HP palaikymo komanda 210 puslapyje](#).

Popierius nėra plokščias

Jei iš spausdintuvo išlenda ne plokščias, o banguotas popieriaus lapas, išspausdintame vaizde greičiausiai bus defektų, pvz., vertikalių juostų. Taip gali nutikti, jei popieriui tenka per daug rašalo.



1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 puslapyje](#)
2. Pabandykite pakeisti į storesnį popieriaus tipą, pvz., "HP Heavyweight Coated Paper" arba "HP Super Heavyweight Plus Matte Paper".
3. Pasirinkite tokios rūšies popierių, kuris šiek tiek plonesnis už įdėtą popierių; Dėl to spausdintuvas naudos mažiau rašalo. Štai keletas popieriaus rūšių pavyzdžių pagal lapo storį: Paprastas popierius, dengtas popierius, „Heavyweight Coated Paper“ (dengtas standusis popierius), „Super Heavyweight Plus Matte Paper“ (ypač standus plius matinis popierius).

Spauda nulupta arba subraižyta

Palietus spaudinį pirštu, rašikliu ar kitu objektu, juodas pigmentas gali nusitrinti ir susibraižyti. Tai ypač pastebima naudojant dengtą popierių:

Labai jautrus yra blizgusis popierius – nelygu sunaudojamo rašalo kiekis ir spausdinimo metu esančios aplinkos sąlygos, ką tik išspausdintas jis gali nusitrinti vos susilietęs su krepšiu ar kuriuo nors kitu objektu.

Kad nutrynimo ir įbrėžimo pavojus sumažėtų:

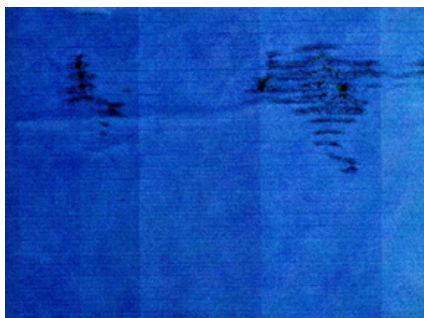
- Imkite spaudinius atsargiai.
- Verčiau nedėkite spaudinių vienas ant kito.
- Kad taip neatsitiktų, paimkite nupjaunamus išspausdinto popieriaus lapus ir neleiskite jiems kristi į krepšį. Arba galima į krepšį įdėti popieriaus lapą, kad ką tik išspausdintas lapas nekontaktuotų tiesiogiai su krepšiu.

Ant popieriaus matomos rašalo dėmės

Ši problema gali kilti dėl kelių skirtingų priežasčių.

Horizontalios dėmės dengto popieriaus priekinėje dalyje

Jei ant paprasto arba dengto popieriaus išliejama daug rašalo, popierius tuoj pat rašalą sugeria ir išsiplečia. Spausdinimo galvutės judėdamos virš popieriaus gali su popieriaus paviršiumi sukaktuoti ir ištepti spaudinį.



Pastebėję tokią problemą nedelsdami atšaukite spausdinimo užduotį. Įmirkęs popierius gali pažeisti spausdinimo galvutes.

Kad šios problemos išvengtumėte, vadovaukitės toliau pateikiamais patarimais:

1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 puslapyje](#)
2. Naudokite rekomenduojamą popieriaus tipą (žr. [Tinkamos popieriaus rūšys 151 puslapyje](#)) ir teisingus spausdinimo parametrus.
3. Pabandykite pakeisti į storesnį popieriaus tipą, pvz., "HP Heavyweight Coated Paper" ir "HP Super Heavyweight Plus Matte Paper".
4. Pasirinkite tokios rūšies popierių, kuris šiek tiek plonesnis už įdėtą popierių; Dėl to spausdintuvas naudos mažiau rašalo. Štai keletas popieriaus rūšių pavyzdžių pagal lapo storį: Paprastas popierius, dengtas popierius, „Heavyweight Coated Paper“ (dengtas standusis popierius), „Super Heavyweight Plus Matte Paper“ (ypač standus plius matinis popierius).
5. Pamėginkite padidinti paraštes – taikomojoje programoje perkeltkite vaizdą į lapo centrą.
6. Jei turite "Z9+ Pro" ir spausdinate ant bet kokio tipo fotografinio popieriaus, pabandykite įdėti popierių kaip "Photo Baryte", o tai padidina atstumą tarp spausdinimo galvutės ir popieriaus.

Rašalo žymės kitoje popieriaus pusėje

Nuvalykite stalą minkštu audiniu. Nuvalykite kiekvieną briauną atskirai neliesdami tarp jų esančio putplasčio.

Juodas rašalas atsiranda tada, kai paliečiate spaudinį

Taip gali būti dėl to, kad ant blizgiojo popieriaus spausdinama matinės juodos spalvos rašalu. Spausdintuvas nenaudos matinės juodos spalvos rašalo, jei žinos, kad jis nesilaiko ant popieriaus. Norėdami išvengti matinio juodo rašalo, galite pasirinkti bet kurį popieriaus tipą iš kategorijos Fotopopiečius.

Objektų kraštai dantyti arba netiesūs

Problema gali būti susijusi su orientacija. Pabandykite pasukti vaizdą: galite pastebėti, kad rezultatas atrodo geriau.



Jei vaizdo pasukimas nepadeda:

1. Jei objektų arba linijų kraštai prastai išsiskiria arba yra per šviesūs, o spausdinimo kokybės slinktuką jau nustatėte kaip **Quality** (kokybė) tvarkyklės dialogo lange, išrinkite tinkintas spausdinimo kokybės nuostatas ir pamėginkite nustatyti kokybės lygį į **Normal** (normalus). Žr. [Spausdinimas 72 puslapyje](#)
2. Arba nustatykite spausdinimo kokybę į **Pasirinktinės parinktys**, tada **Nustatymai: Geriausias** ir pažymėkite langelį **Daugiau leidimų**. Tai sukels vienakryptį spausdinimą, kuris sumažina problemos sunkumą.

Objektų kraštai yra tamsesni, nei tikėtasi

Problema gali būti susijusi su orientacija. Pabandykite pasukti vaizdą: galite pastebėti, kad rezultatas atrodo geriau.



Jei vaizdo pasukimas nepadeda:

1. Jei objektų kraštai tamsesni nei tikėtasi, o spausdinimo kokybės slinktuką jau nustatėte kaip **Quality** (kokybė) tvarkyklės dialogo lange, išrinkite tinkintas spausdinimo kokybės nuostatas ir pamėginkite nustatyti kokybės lygį į **Normal** (normalus). Žr. [Spausdinimas 72 puslapyje](#)
2. Arba nustatykite spausdinimo kokybę į **Pasirinktinės parinktys**, tada **Nustatymai: Geriausias** ir pažymėkite langelį **Daugiau leidimų**. Tai sukels vienakryptį spausdinimą, kuris sumažina problemos sunkumą.

Vertikalios įvairių spalvų linijos

Jūsų spaudinyje yra vertikalios skirtingų spalvų juostos.

Kad šios problemos išvengtumėte:

1. Pabandykite naudoti storesnį popierių, pasirinkdami iš rekomenduojamų popieriaus rūšių, tokių kaip HP sunkiasvoris kreidinis popierius ir HP super sunkiasvoris popierius. Žr. [Tinkamos popieriaus rūšys 151 puslapyje](#)
2. Pabandykite naudoti aukštesnius spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [Spausdinimas 72 puslapyje](#)). Pavyzdžiui, jei nustatėte slinktuką „Print Quality“ (spausdinimo kokybė) ties **Speed** (spartus), pabandykite nustatyti ties **Quality** (kokybiškas).

3. Arba nustatykite spausdinimo kokybę į **Pasirinktinės parinktys**, tada **Nustatymai: Geriausias** ir pažymėkite langelį **Daugiau leidimų**. Tai sukels vienakryptį spausdinimą, kuris sumažina problemos sunkumą.

Baltos dėmės ant spaudinio

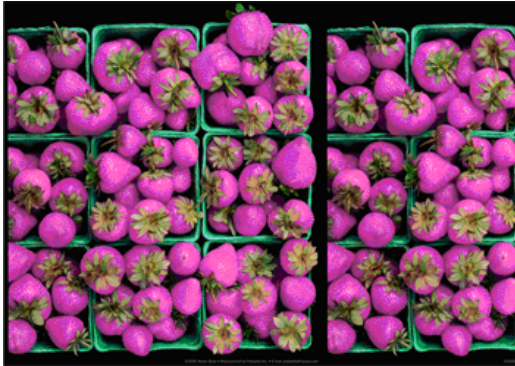
Ant spaudinio galite pastebėti baltų dėmių. Veikiausiai jos atsiranda dėl popieriaus pluošto, dulkių ar laisvos dangos poveikio.

Kad šios problemos išvengtumėte:






1. Pamėginkite prieš spausdindami nuvalyti lapą rankiniu būdu, kad pašalintumėte laisvą pluoštą ar daleles.
2. Spausdintuvo langelį visada laikykite uždarytą.
3. Venkite veiksmų, kurie gali į spausdintuvą įnešti dulkių, pvz., tvarkyti arba pjauti popierių ant spausdintuvo dangčio.
4. Popieriaus ritinius saugiai laikykite maišuose arba dėžėse.

Netikslios spalvos

Jūsų spaudinio spalvos neatitinka jūsų lūkesčių.



Pamėginkite:

1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 puslapyje](#)
 2. Bakstelėkite piktogramą  **Optimizuoti kokybę**, tada mažą piktogramą  **Nustatymai**, tada **Kalibravimo būseną**, kad patikrintumėte spalvų kalibravimo būseną. Jei būseną yra LAUKIAMA arba PASENUSI, turėtumėte atlikti spalvų kalibravimą: žr. [Spalvų kalibravimas 98 puslapyje](#). Atlikę pakeitimus pamėginkite pakartotinai spausdinti spaudinį ir patikrinti, ar problema pašalinta.
 3. Patikrinkite, ar šaltinio šaltinio spalvų erdvė tinkamai pažymėta. Dažniausios spalvų erdvės yra sRGB ir AdobeRGB. Jei spalvų erdvė neapibrėžta, bus taikoma ta, kuri nurodyta **nustatymų** piktogramoje  > **Numatytoji spausdinimo konfigūracija** > **Spalvų parinktys**.
-
-  **PASTABA:** "AdobeRGB" erdvė apima daugiau spalvų nei sRGB. Dėl šios priežasties kai kurias ryškias spalvas galima pasiekti tik tuo atveju, jei vaizdas pažymėtas kaip AdobeRGB.
-
4. Patikrinkite, ar parametrai, esantys **nustatymų** piktogramoje  > **Numatytoji spausdinimo konfigūracija** > **Spalvų parinktys**, yra teisingi. Visų pirma išbandykite numatytąją konfigūraciją, kuri yra: **Numatomasis**


atvaizdavimas = suvokimas, juodo taško kompensavimas = įjungtas, o " HP Pantone" emuliacija = įjungta (nebent norima kitų nustatymų).

5. Patikrinkite, ar spausdinate ant tinkamos popieriaus pusės.
6. Patikrinkite, ar naudojate tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [Spausdinimas 72 puslapyje](#)). Jei pasirinkote pasirinktis **Speed** (sparta) arba **Fast** (spartus), galbūt spalvos nebus pačios tiksliausios. Pakeitę spausdinimo kokybės nuostatas perspausdinkite spaudinį ir pažiūrėkite, ar problema pašalinta.
7. Jei naudojate „Application Color Management“ (spalvų valdymo taikomoji programa), patikrinkite, ar naudojamas spalvinis profilis atitinka išrinktą popieriaus rūšį ir spausdinimo kokybės nuostatas. Jei abejojate, kuriuos spalvų parametrus naudoti, žr. [Spalvų valdymas 97 puslapyje](#).
8. Jei pilkos pustonų vaizde rodoma kai kurių pilkų šešėlių spalva, tvarkyklėje pasirinkite **Spalva > Pilkos pustoniai**.
9. Jei problemą sukelia spausdinio ir monitoriaus spalvų skirtumai, pabandykite sukalibruoti monitorių. Tada pamėginkite pakartotinai spausdinti spaudinį ir patikrinti, ar problema pašalinta.
10. Išspausdinkite vaizdo diagnostikos spaudinį. Žr. [Vaizdo diagnostikos spaudinys 192 puslapyje](#)

Jei problema išlieka nepaisant visų pirmiau minėtų veiksmų, susisiekite su HP palaikymo tarnyba: žr. [Susisiekite su HP palaikymo komanda 210 puslapyje](#).

Mano spaudinys neturi blizgesio vienodumo (tik Z9+ Pro)

Patikrinkite, ar įdiegėte "HP Gloss Enhancer" atnaujinimo rinkinį

1. Jei neturite įdiegto "HP Gloss Enhancer Upgrade Kit", žr. [Užsisakykite kitus priedus 152 puslapyje](#).
2. Patikrinkite, ar naudojate popierių, leidžiantį sustiprinti blizgesį.
3. Priekiniame skydelyje bakstelėkite piktogramą  **Nustatymai**, tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Blizgesio stipriklis** ir patikrinkite, ar parametras **įjungtas**.




PASTABA: Šis nustatymas galimas tik tuo atveju, jei įdiegėte "HP Gloss Enhancer Upgrade Kit".

4. Jei naudojate spausdintuvo tvarkyklę, prieš spausdindami patikrinkite, ar įjungėte tvarkyklės parametą.

Vaizdas yra neišsamus (nukirptas apačioje)

Jei vaizdas yra neišsamus, galbūt sumažinote gaunamus duomenis arba gali kilti ryšio problema.

- Ar bakstelėjote piktogramą **Atšaukti**  prieš spausdintuvui gaunant visus duomenis? Jei taip, nutraukėte duomenų perdavimo seansą, ir puslapį teks išsispausdinti pakartotinai.
- Jei didelis vaizdas nukirptas (A1 arba didesnis), eikite į **tvarkyklės išplėstines** ypatybes, tada nustatykite **Maksimalią programos skiriamąją gebą** iki 300.
- Galbūt per maža nustatymo **I/O timeout** (įvesties / išvesties skirtasis laikas) reikšmė. Šis nustatymas nurodo, kiek laiko spausdintuvas lauks, kol kompiuteris atsiųs papildomus duomenis, prieš nuspręsdamas, kad užduotis baigta. Priekiniame skydelyje padidinkite nustatymo **I/O timeout** (įvesties / išvesties skirtasis laikas) reikšmę – nustatykite ilgesnę trukmę ir tada pakartotinai nusiųskite spaudinį. Bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Ryšio > tinklo > I/O padingasis laikas**.
- Gali būti sutrikęs kompiuterio ir spausdintuvo ryšys. Patikrinkite tinklo kabelį.

- Pažiūrėkite, ar parinktos tinkamos esamo puslapio formato programinės įrangos nuostatos (pavyzdžiui, ilgos ašies spaudiniai).
- Jei naudojate tinklo programinę įrangą, patikrinkite, ar ji tebegalioja.

Vaizdas apkarpytas

Apkarpymas paprastai rodo tikros įdėto popieriaus spausdinimo srities ir programinės įrangos „suprantamos“ spausdinimo srities neatitikimą.

Tokią problemą dažnai galite nustatyti prieš spausdindami peržiūrėdami spaudinį (žr [Peržiūrėti spaudinį 80 puslapyje.](#)).

- Patikrinkite tikrąją įdėto formato popieriaus spausdinimo sritį.
spausdinimo plotas = popieriaus dydis - paraštės
- Patikrinkite, kaip programinė įranga „supranta“ spausdinimo sritį (tai gali būti „spausdinimo sritis“ arba „vaizdavimo sritis“). Pavyzdžiui, kai kurių rūšių programinė įranga nustato spausdinimo sritį, kuri didesnė už spausdintuvo naudojamą sritį.
- Jeigu nustatėte tinkintąjį popieriaus formatą su labai siauromis paraštėmis, spausdintuvas gali taikyti mažiausias paraštes ir šiek tiek apkarpyti vaizdą. Galite naudoti didesnio formato popierių.
- Jei jūsų vaizde yra atskiros paraštės, galbūt galėsite jį sėkmingai išspausdinti naudodami parinktį **Klipo turinys pagal paraštes** (žr [Pasirinkti paraštės parinktis 78 puslapyje.](#)).
- Jeigu bandote spausdinti labai ilgą vaizdą ant ritinio, patikrinkite, ar jūsų programinė įranga gali spausdinti tokio formato vaizdus.
- Jei bandote spausdinti didesnį vaizdą, nei gali apdoroti jūsų programinė įranga, vaizdo apačia gali būti nukirpta. Jei norite išspausdinti visą vaizdą, pabandykite:
 - Įrašykite failą kitu formatu, pavyzdžiui, TIFF arba EPS, ir atidarykite jį su kita programa.
 - RIP naudojimas spausdinti failą.
- Gali būti, kad paprašėte pasukti puslapį iš statmenos į gulsčią padėtį, o išrinkto formato popierius nepakankamai platus.
- Jeigu reikia, programinėje įrangoje sumažinkite vaizdo ar dokumento formatą, kad jis tilptų į paraštes.

Atspausdintame vaizde trūksta objektų

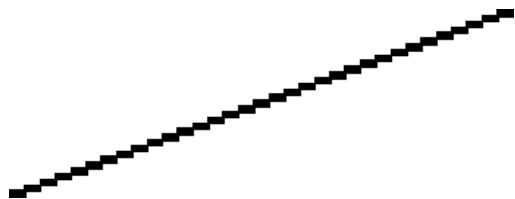
Jei norite išspausdinti aukštos kokybės didelio formato užduotį reikia daug duomenų, tačiau tam tikruose užduočių srautuose gali būti nesklaidumų, ir dėl to spausdiniuose gali būti neatvaizduoti objektai.

Štai keletas patarimų, kurie padės išvengti šios problemos:

- Pasirinkite mažesnę puslapį ir tvarkyklėje arba priekiniame skydelyje padidinkite jį iki norimo galutinio puslapio dydžio.
- Įrašykite failą kitu formatu, pavyzdžiui, TIFF arba EPS, ir atidarykite jį su kita programa.
- Norėdami spausdinti failą, naudokite HP spustelėkite programinę įrangą.
- RIP naudojimas spausdinti failą.

Linijos atrodo laiptuotos arba dantytos

Patikrinkite pradinio vaizdo ir spausdinimo kokybės nustatymus.



Pamėginkite:

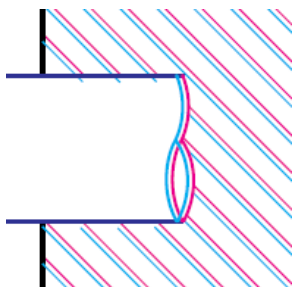
1. Problemos priežastis gali būti vaizdas. Pamėginkite pagerinti vaizdą, naudodami programą, kurioje jį taisėte.
2. Patikrinkite, ar naudojate tinkamas spausdinimo kokybės nuostatas. Žr. [Spausdinimas 72 puslapyje](#)
3. Tvarkyklės dialogo lange pasirinkite pasirinktinės spausdinimo kokybės parinktį ir įjunkite parinktį **Maximum detail** (detaliausia) (jei yra).

Išspausdinamos dvigubos arba ne tos spalvos linijos

Galite pastebėti, kad eilutės buvo atspausdintos du kartus arba kad jos buvo atspausdintos netinkama spalva.

Šią problemą galima pasireikšti atpažinti pagal kelis matomus simptomus:

- Spalvotos linijos išspausdinamos dvigubos, skirtingomis spalvomis.



- Spalvotų blokų rėmeliai išspausdinami netikslių spalvų.



Šią problemą galite ištaisyti taip:

1. Ištraukite spausdinimo galvutes ir vėl jas įdėkite.
2. Išlygiuokite spausdinimo galvutes. Žr. [Išlygiuokite spausdinimo galvutes 201 puslapyje](#)

Linijos nutrūksta

Patikrinkite spausdinimo kokybės nustatymus ir ar spausdinimo galvutės yra gerai išdėstytos ir sulygiuotos.

Jeigu linijos nutrūksta, kaip aprašoma toliau:



1. Patikrinkite, ar naudojate tinkamas spausdinimo kokybės nuostatas. Žr. [Spausdinimas 72 puslapyje](#)
2. Ištraukite spausdinimo galvutes ir vėl jas įdėkite.
3. Išlygiuokite spausdinimo galvutes. Žr. [Išlygiuokite spausdinimo galvutes 201 puslapyje](#)

Linijos neryškios

Dėl drėgmės popierius gali permirkti rašalu, todėl linijos taps neryškios ir neaiškios.

Pamėginkite:



1. Patikrinkite, ar aplinkos sąlygos (temperatūra, drėgmė) tinka aukštos kokybės spaudiniams spausdinti. Žr. [Aplinkos sąlygos 216 puslapyje](#)
2. Žiūrėkite, kad priekiniame skydelyje išrinkta popieriaus rūšis atitiktų naudojamą. Žr. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 puslapyje](#)
3. Pasirinkite pasirinktines spausdinimo kokybės parinktis, tada pasirinkite **Geriausi** ir **Daugiau leidimų** (jei yra). Žr. [Aukštos kokybės spausdinimas 81 puslapyje](#)
4. Pabandykite pakeisti į sunkesnę popieriaus tipą, pvz., "HP Heavyweight Coated Paper" arba "HP Super Heavyweight Plus Matte Paper".
5. Pasirinkite tokios rūšies popierių, kuris šiek tiek plonesnis už įdėtą popierių; Dėl to spausdintuvas naudos mažiau rašalo. Štai keletas popieriaus rūšių pavyzdžių pagal lapo storį: Paprastas popierius, dengtas popierius, „Heavyweight Coated Paper“ (dengtas standusis popierius), „Super Heavyweight Plus Matte Paper“ (ypač standus plius matinis popierius).

6. Jei naudojate blizgųjį popierių, išmėginkite kitos rūšies blizgųjį popierių.
7. Išlygiuokite spausdinimo galvutes. Žr. [Išlygiuokite spausdinimo galvutes 201 puslapyje](#)

Netikslus linijų ilgis

Jei išmatavote išspausdintas linijas ir pastebėjote, kad ilgiai nėra pakankamai tikslūs jūsų tikslams, galite pabandyti pagerinti linijos ilgio tikslumą šiais būdais:

1. Spausdinkite ant "HP Matte Film", kuriai nurodytas jūsų spausdintuvo linijos ilgio tikslumas. Žr. [Funkciniai techniniai duomenys 213 puslapyje](#)

Poliesterio juosta yra maždaug dešimt kartų stabilesnė nei popierius. Tačiau naudojant plonesnę ar storesnę plėvelę nei "HP Matte Film", sumažės linijos ilgio tikslumas.

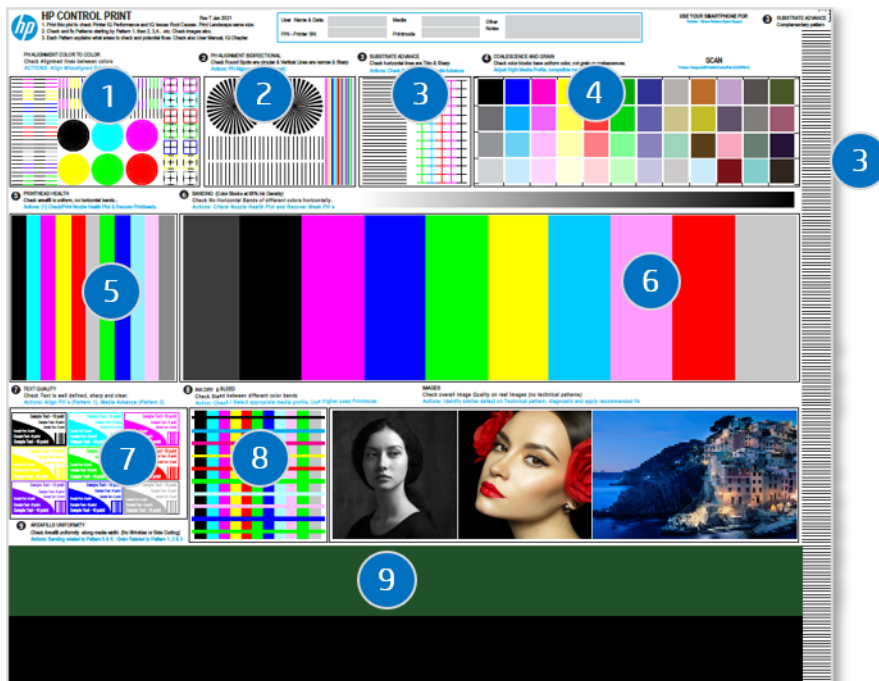
2. Nustatykite spausdinimo kokybės slinktuką **Quality** (kokybė).
3. Palaikykite pastovią kambario temperatūrą nuo 10 iki 30 ° C (50 ir 86 ° F).
4. Įdėkite juostos ritinį ir prieš spausdindami palikite jį penkioms minutėms.
5. Jei dar nesate patenkinti, bandykite perkalibruoti popieriaus pastūmimą.

HP valdymo spausdinimas

Sugeneruoja diagnostinį grafiką ("HP Control Print"), kad peržiūrėtų spausdintuvo ir sistemos vaizdo kokybės problemas, kurios padeda: aptikti daugumą IQ problemų viename siužete ir pasiūlyti interaktyvų vadovą, kaip išspręsti problemas.

"HP Control Print" patikrina kiekvieną modelį ir palygina **spausdinimą** su **slenksčiais**, tada taiko korekcinis veiksmus, susietus su grafiku. Jis prasideda nuo pirminių modelių (1,2,3,4,5,6), tada užbaigia vertinimą su likusiais modeliais ir palygina juos su etaloniniu vaizdu.

Modelių rizika:



1. Spausdinimo galvutės lygiavimas pagal spalvą
2. Spausdinimo galvutės lygiavimas dvikrypčiu arba laikmenos aukščiu
3. Žiniasklaidos pažanga
4. Grūdai ir susiliejimas
5. Spausdinimo galvutės sveikata
6. Juostos pagal spausdinimo galvutės spalvą
7. Teksto kokybė
8. Kraujavimas iš terpės ir džiovinimas
9. Vienodas IQ visoje žiniasklaidoje

Kaip diagnozuoti ir išspręsti problemas?

1. **Pasirinkę Print (spausdinti)** Diagnostikos sklypas su kliento nustatymais ir laikmena.
2. **Nustatykite defektus:** Vykdykite savo kompiuterio / mobiliojo telefono vartotojo vadovą. Palyginkite spausdintus raštus su slenksčiais.
3. **Nustatyti:** Pirmiausia pradėkite taisyti pirminius modelius, tada išplėstinius modelius. Vykdykite siužete arba naudotojo vadove pateiktas instrukcijas.

Norėdami gauti daugiau informacijos, žiūrėkite HP valdymo spausdinimo vadovą HP svetainėje šioje nuorodoje: <http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/controlprint>.



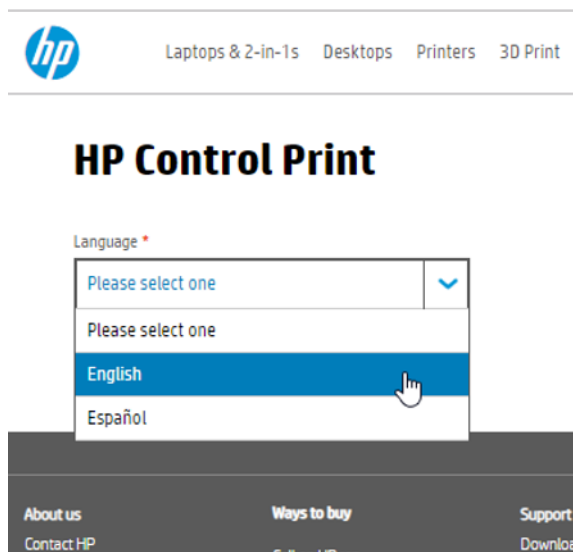
Problemų sprendimo veiksmai ir palaikymas

Jei sudėtingos IQ problemos neišspręstos siūlomais sprendimais, susisiekite su palaikymo komandomis ir atsiųskite problemos aprašymą bei nuotraukas didelės skiriamosios gebos ir kokybės: Nuskaitymo modelių su defektais nuotraukas.

Turite užpildyti perskyrimo formą, kad pateiktumėte atsiliepimą apie "HP Control Print" naudojimą kiekvieną kartą, kai perduodate bylą HP.

Norėdami užbaigti perskyrimą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Užpildykite eskalacijos formą HP svetainėje naudodami šią nuorodą: https://latexregistration.heleni.me/control_print.
2. Pasirinkite kalbą:



Forma pateikiama šiomis kalbomis:

- Lietuviškai
- Katalonų
- Kinų supaprastinta
- Kinų tradicinė
- Olandų

- Prancūzų
- Vokiečių
- Italų
- Japonų
- Korėjiečių
- Lenkų
- Portugalų
- Rusų
- Ispanų

3. Formoje pateikite visą prašomą informaciją, joje pateikiama informacija apie:

- Spausdintuvas (serijos numeris, spausdinimo režimas ir spausdinimo galvutės būseną)
- Aplinkos sąlygos (temperatūra ir santykinė drėgmė)
- Kada buvo aptikta problema?
- Pagrindo detalės; Prekės ženklas ir tipas
- Veiksmai, kurių imtasi
- Pasitenkinimas įrankiu
- Galutinės pastabos
- **Nepamirškite pridėti ant HP gaminio atspausdinto siužeto paveikslėlio, kuriame būtų aiškiai matomos visos problemos.**

HP Control Print

Use this form to report Image Quality Issues and Troubleshooting results. Feedback will be used by HP to help customer escalations and proceed with solutions and fix pathforwards.

Printer Serial number: *

Case ID - CDAX:

Test conditions: temperature & RH, approximate ranges:

When did you detect the issue: *

- Adding New Substrate
- Daily/Weekly check
- Image quality

Describe issue: *

Substrate Used, Brand and type: *



Did you use a generic substrate? * Yes No

Vaizdo diagnostikos spaudinys

Vaizdo diagnostikos puslapyje išspausdinami raštai, sukurti spausdinimo galvučių patikimumo problemoms paryškinti. Jie padeda patikrinti spausdintuve įstatytų spausdinimo galvučių veikimą ir įvertinti, ar neužsikimšo purkštukai, nekilo kitų problemų.

Kaip spausdinti

Vaizdo diagnostikos puslapis išspausdinamas maždaug per dvi minutes.

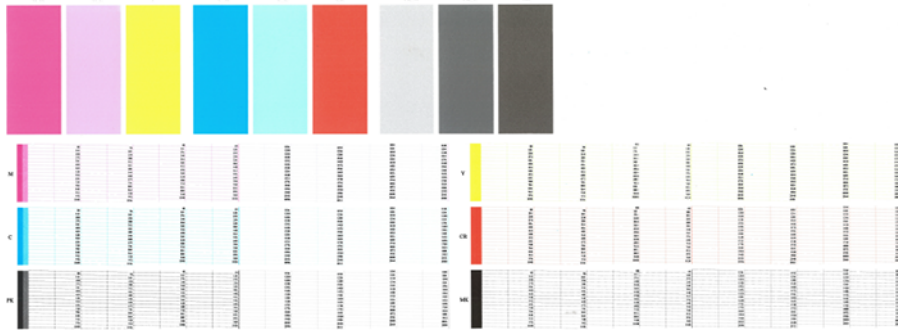
1. Naudokite tos pačios rūšies popierių, kurį naudojote, kai aptikote problemą.
2. Patikrinkite, ar išrinkote tos pačios rūšies popierių, kuris įdėtas į spausdintuvą. Žr. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 puslapyje](#)
3. Priekiniame spausdintuvo skydelyje bakstelėkite piktogramą  **Optimizuoti kokybę**, tada mažą **piktogramą**  **Parametrai**, tada **Spausdinti diagnostinį vaizdą**.

Spaudinys yra padalintas į dvi dalis, kurios abi tikrina spausdinimo galvutės veikimą:

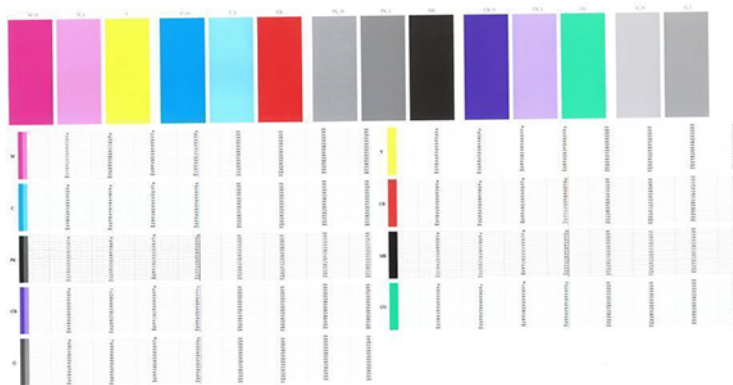
- Pirmoje dalyje (viršus) spausdinami grynų spalvų stačiakampiai – po vieną iš kiekvienos spausdinimo galvutės. Ši dalis atspindi kiekvienos spalvos spausdinimo kokybę.
- Antroje dalyje (apačia) spausdinami maži brūkšneliai, kiekvienas iš jų atitinka kiekvienos spausdinimo galvutės purkštuką. Ši dalis papildo pirmąją ir leidžia nustatyti, kiek neveikiančių purkštukų yra kiekvienoje spausdinimo galvutėje.


Atidžiai pažvelkite į spaudinį. Spalvų pavadinimai rodomi virš stačiakampių ir brūkšnelių raštų centre.

15-1 iliustracija Z6 Pro vaizdo diagnostika Spausdinti



15-2 iliustracija Z9+ Pro vaizdo diagnostika Spausdinti



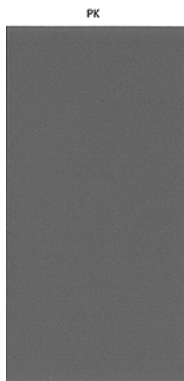
 **PASTABA:** Jei naudojate fotografinį popierių, palietus spaudinį matinis juodas rašalas gali nukristi.

Pirmiausia pažvelkite į spaudinio viršų (1 dalį). Kiekvienas spalvotas stačiakampis turi būti išspausdintas tolygia spalva, be jokių horizontalių linijų.

Tada pažvelkite į spaudinio apačią (2 dalis). Patikrinkite, ar kiekviename spalvotame rašte išspausdinta dauguma brūkšnelių.

Jei 1-ojoje dalyje pamatysite horizontalių linijų, o 2-ojoje trūks tokios pačios spalvos brūkšnelių, vadinasi, atitinkamą spausdinimo galvutę reikia valyti. Tačiau jei išspausdinti stačiakampiai atrodo deramai, dėl kelių trūkstamų brūkšnelių nesijaudinkite: tai priimtina, nes spausdintuvus gali kelis užsikimšusius purkštukus kompensuoti.

Čia yra geros būklės juodos spausdinimo galvutės pavyzdys:



O čia pateikiamas blogos būklės tos pačios spalvos spausdinimo galvutės raštas:



Taisymo veiksmai

Jei kyla problemų dėl diagnostikos puslapio, galite atlikti tam tikrus veiksmus, atsižvelgdami į problemą.

1. Išvalykite visas sugedusias spausdinimo galvutes (žr [Išvalykite spausdinimo galvutes 198 puslapyje](#)). Jei nesate tikri, kurią spausdinimo galvutę valyti, pasirinkite **Valyti viską**. Tada pakartotinai išspausdinkite vaizdo diagnostikos puslapį ir patikrinkite, ar problemą pavyko išspręsti.
2. Jei problema tebėra, dar kartą nuvalykite spausdinimo galvutes, perspausdinkite vaizdo diagnostikos puslapį ir patikrinkite, ar problemą pavyko išspręsti.
3. Jei problema išlieka, apsvarstykite galimybę rankiniu būdu išvalyti spausdinimo galvutes (žr [Išvalykite spausdinimo galvutes 198 puslapyje](#)). Jei paskui spausdintuvas ims spausdinti deramai, pakartotinai išspausdinkite ir savo spaudinį.
4. Jei problema išlieka, pamėginkite išvalyti spausdinimo galvučių purškimo detektorių. Paprastai spausdintuvas praneš, kai tai bus reikalinga, tačiau kartais verta pamėginti net nesulaukus pranešimo. Žr. [Spausdinimo galvučių purškimo detektoriaus valymas 198 puslapyje](#)
5. Jei problema išlieka, pakeiskite visas nuolat sugedusias spausdinimo galvutes (žr.) arba susisiekite su HP palaikymo tarnyba (žr [Rašalo sistema 127 puslapyje](#) [Susisiekite su HP palaikymo komanda 210 puslapyje](#)).

Jei vis dar turite problemų

Jei pritaikę patarimus, kaip jas išspręsti, vis tiek susiduriate su spausdinimo kokybės problemomis, galite padaryti dar keletą dalykų.

Jei perskaičius šiame skyriuje pateikiamus patarimus spausdinimo kokybės problemos pašalinti nepavyksta, galite atlikti dar kai kuriuos veiksmus:

- Pamėginkite naudoti aukštesnės spausdinimo kokybės nuostatą. Žr. [Spausdinimas 72 puslapyje](#)
- Patikrinkite tvarkyklę, kurią naudojate spausdinimo darbams. Jei tai ne HP tvarkyklė, apie problemą pasitarkite su tvarkyklės pardavėju. Jei įmanoma, taip pat galite pabandyti naudoti tinkamą HP tvarkyklę. Naujausias HP tvarkyklės galima atsisiųsti iš HP svetainės šioje nuorodoje: <http://www.hp.com/go/Z6/drivers> (jei turite Z6 Pro) arba <http://www.hp.com/go/Z9/drivers> (jei turite Z9+ Pro).
- Jei nesate tikri, kurią spausdinimo galvutę valyti, pasirinkite **Valyti viską**.
- Jei naudojate ne HP RIP, jo nustatymai gali būti neteisingi. Žr. RIP dokumentaciją.

- Patikrinkite, ar atnaujinta spausdintuvo mikroprograma.
- Patikrinkite, ar parinkote teisingas programinės įrangos nuostatas.

16 HP Eco-Carton rašalo kasetės ir spausdinimo galvutės trikčių šalinimas

Negalima įterpti HP Eco-Carton rašalo kasetės

Tai paprastai atsitinka, kai bandote įterpti neteisingą kasetę į lizdą arba įterpiate tinkamą kasetę netinkamoje padėtyje.

1. Patikrinkite, ar turite tinkamo tipo kasetę (žr. modelio nr.).
2. Patikrinkite, ar spalvotas kasetės lipdukas yra tos pačios spalvos, kaip ir lizdo lipdukas.
3. Patikrinkite, ar tinkama kasetės orientacija: kasetės lipduką žyminti raidė ar raidės turi būti dešinėje pusėje viršuje ir įskaitomos.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Niekada nevalykite HP Eco-Carton rašalo kasetės lizdų viduje.

Pranešimai apie rašalo kasetės būseną

Priekiniame skydelyje pasirodo pranešimas, įspėjantis apie problemą.

Toliau pateikiami galimi pranešimai apie rašalo kasetės būseną.

- **Paruošta:** Kasetė veikia įprastai, žinomų problemų nėra.
- **Missing** (trūksta): Nėra kasetės arba ji nėra tinkamai prijungta prie spausdintuvo.
- **Low** (žemas). Liko mažai rašalo.
- **Very low** (labai žemas lygis): Rašalo lygis yra labai žemas.
- **Išsikvoti:** Kasetė tuščia.
- **Reseat** (įstumti iš naujo): Rekomenduojama išimti kasetę ir vėl ją įdėti.
- **Replace** (pakeisti): Rekomenduojama kasetę pakeisti nauja kasete.
- **Expired** (nebegalioja): Praėjo kasetės galiojimo data.
- **Pakeistas arba klonuotas:** Kasetėje yra rašalo, kuris nėra pagamintas HP.
- **Neteisinga:** Kasečių šeima arba modelis yra neteisingas arba jis buvo įdėtas neteisingai.
- **Suklastoti arba naudojami:** Kasetė buvo pakeista (užpildyta).

Spausdintuvas neaptinka blizgesio didinimo kasetės (tik Z9⁺ Pro)

Patikrinkite, ar įdiegėte "HP Gloss Enhancer Upgrade Kit".

Matyti: ["HP DesignJet Gloss Enhancer" atnaujinimo rinkinys \(tik Z9⁺ Pro\) 153 puslapyje.](#)

Jei spausdintuve yra įdiegtas "HP Gloss Enhancer Upgrade Kit", tęskite [Mano spaudinys neturi blizgesio vienodumo \(tik Z9+ Pro\) 183 puslapyje](#)

Nepavyksta įdėti spausdinimo galvutės

Svarbu, kad naudotumėte tinkamo tipo spausdinimo galvutę ir kad ji būtų gerai išdėstyta jo lizde.

1. Patikrinkite, ar turite tinkamo tipo spausdinimo galvutę (žr. modelio nr.).
2. Patikrinkite, ar nuo spausdinimo galvutės nuėmėte du oranžinius apsauginius dangtelius.
3. Patikrinkite, ar spausdinimo galvutė tinkamai orientuota (palyginkite su kitomis).
4. Patikrinkite, ar teisingai uždarėte ir užsklojote spausdinimo galvutės dangtelį.

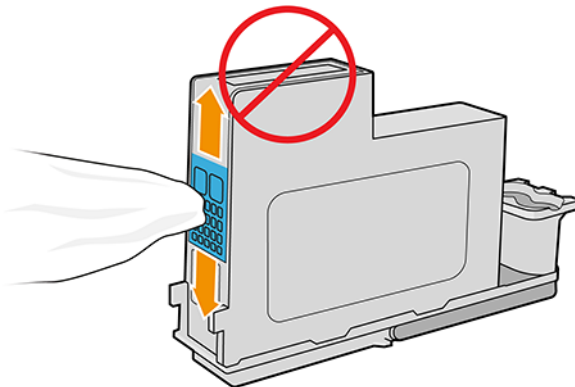
Priekiniame skydelyje rekomenduojama pakeisti arba iš naujo įstatyti spausdinimo galvutę

pakeitus spausdinimo galvutę, spausdintuvas automatiškai išlygiuoja spausdinimo galvutę naudodamas įdėtą popierių.

1. Priekinio skydelio mygtuku išjunkite spausdintuvą ir vėl jį įjunkite.
2. Patikrinkite, ar lange tebėra pranešimas: jei lange rodomas pranešimas „ready“ (parengtas), spausdintuvas pasirengęs spausdinti. Jei problema tebėra, pereikite prie kito veiksmo.
3. Pašalinkite spausdinimo galvutę.
4. Pluošto nepaliekančia medžiaga nuvalykite kitoje spausdinimo galvutės pusėje esančias elektros jungtis. Jei reikia sudrėkinti, apnašoms pašalinti galite panaudoti švelnų alkoholio tirpalą. Nenaudokite vandens.

⚠ JSPĖJIMAS: Tai subtilus procesas – per neatsargumą galima pažeisti spausdinimo galvutę. Nelieskite purkštukų, esančių spausdinimo galvutės dugne, ypač nevalykite alkoholiu.

⚠ JSPĖJIMAS: Nepalikite spausdinimo galvutės už spausdintuvo ribų ilgą laiką. Jei tai būtina, uždenkite spausdinimo galvutę originaliais oranžiniais dangteliais, tada laikykite jį horizontalioje padėtyje.



5. Iš naujo įdėsite spausdinimo galvutę į tą patį lizdą, iš kurio jį pašalinote.


⚠ JSPĖJIMAS: Neperkelkite jo į kitą padėtį vežime. Kai spausdinimo galvutė įterpiama į tam tikrą lizdą, ji nustatoma dirbti tik su konkrečiu spalvų deriniu ir negali būti perkelta į kitus lizdus.

6. Patikrinkite, ar priekinio skydelio lange nėra panešimo. Jei problema tebėra, išmėginkite naują spausdinimo galvutę.

Išvalykite spausdinimo galvutes

Jei spausdintuvus laikomas įjungtas, automatinis valymas atliekamas periodiškai.

Taip užtikrinama, kad purkštukuose bus šviežio rašalo ir jie neužsikimš, ir garantuojamas spalvų tikslumas. Jei to dar nepadarėte, prieš tęsdami žiūrėkite [Vaizdo diagnostikos spaudinys 192 puslapyje](#)

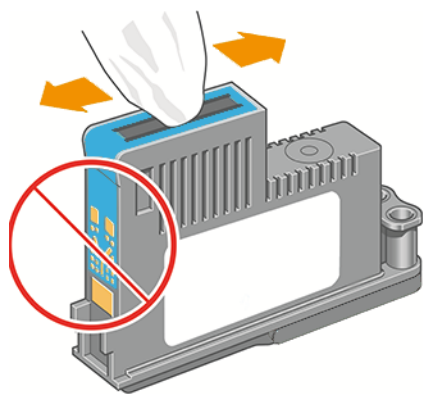
Norėdami išvalyti spausdinimo galvutes, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite piktogramą  **Optimizuoti kokybę**, tada **Išvalykite spausdinimo galvutes**. Taip pat galite išvalyti spausdinimo galvutes iš įterptojo žiniatinklio serverio, eikite į **Spalva > Optimizuoti spausdinimo kokybę**. Jei jau peržiūrėjote vaizdo kokybės diagnostikos spaudinį, žinote, kurios spalvos spausdinamos netinkamai. Išrinkite tą spausdinimo galvučių porą, kurios spalvos spausdinamos netinkamai. Jei neaišku, kurių spalvų spausdinimo galvutes reikia valyti, galite nuvalyti visas. Visų spausdinimo galvučių valymas trunka apie 6 minutes. Vienos poros spausdinimo galvučių valymas trunka apie 4 minutes.

 **PASTABA:** valant visas spausdinimo galvutes sunaudojama daugiau rašalo negu valant porą.

Jei išvalėte spausdinimo galvutes naudodami procedūrą **Valyti spausdinimo galvutes** iš priekinio skydelio ir vis tiek susiduriate su spausdinimo kokybės problemomis, galite pabandyti rankiniu būdu išvalyti spausdinimo galvučių purkštukus atlikdami šią procedūrą.

 **ĮSPĖJIMAS:** Tai subtilus procesas, kuris gali sugadinti spausdinimo galvutę. Nelieskite elektros jungčių, esančių spausdinimo galvutės gale.

Pirmiausia nuimkite spausdinimo galvutę, tada naudokite šluostę be pūkelių, kad išvalytumėte spausdinimo galvutės dugną, kol likučiai bus pašalinti.

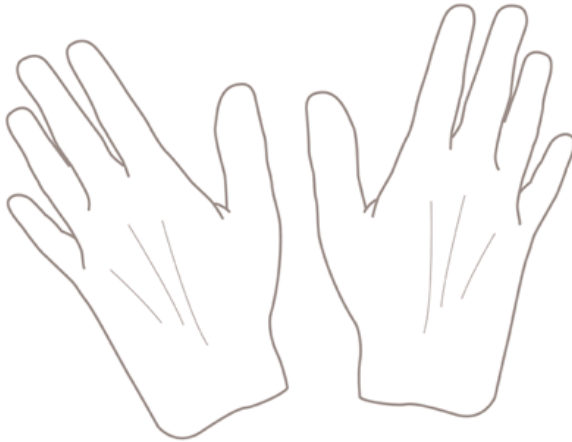


Spausdinimo galvučių purškimo detektoriaus valymas

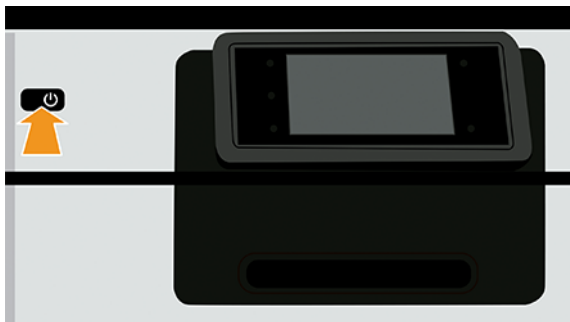
Spausdinimo galvučių purškimo detektorius yra detektorius, nustatantis, kurie spausdinimo galvučių purkštukai neveikia, kad būtų galima juos pakeisti veikiančiais purkštukais. Jei dalelės, pavyzdžiui, pluoštas, plaukai arba popieriaus skiautelės, užkemša detektorių, nukenčia spausdinimo kokybę.

Priekiniame skydelyje pasirodžius pranešimui, kad būtina valyti, rekomenduojama išvalyti spausdinimo galvučių purškimo detektorius. Jei spausdinimo galvučių purškimo detektoriaus nevalysite iškart, spausdintuvas veiks įprastai, tačiau priekiniame skydelyje ir toliau bus rodomas minėtas pranešimas.

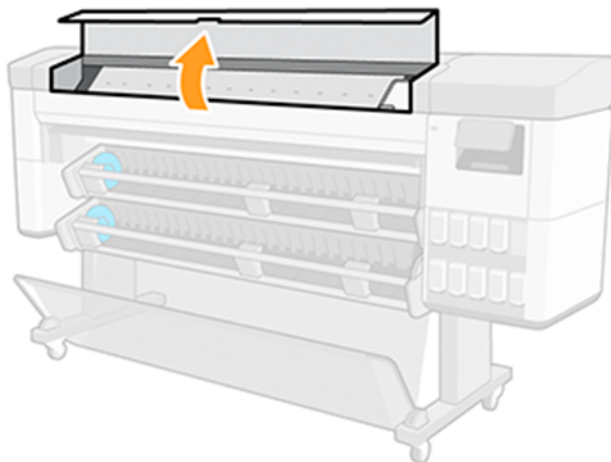
⚠ ĮSPĖJIMAS: Dėvėkite pirštines, kad ant rankų nepatektų rašalo.



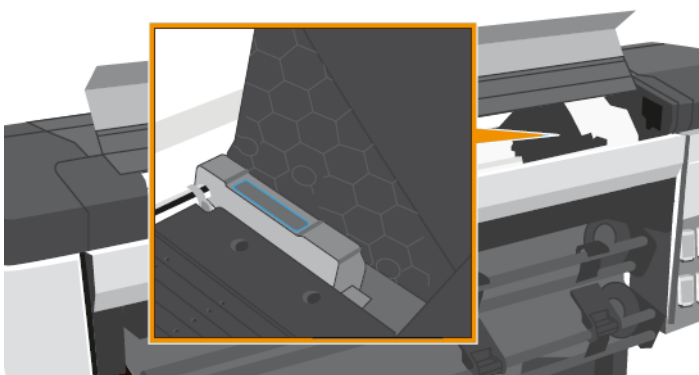
1. Per priekinį skydelį išjunkite spausdintuvą.
2. Kad išvengtumėte elektros smūgio, išjunkite spausdintuvą ir atjunkite.



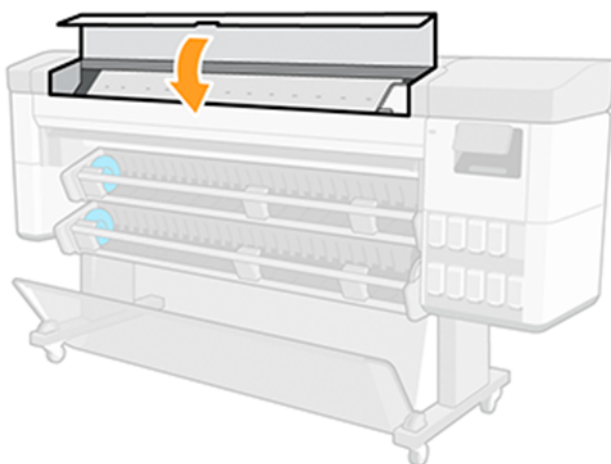
3. Atidarykite priekinį dangtelį.



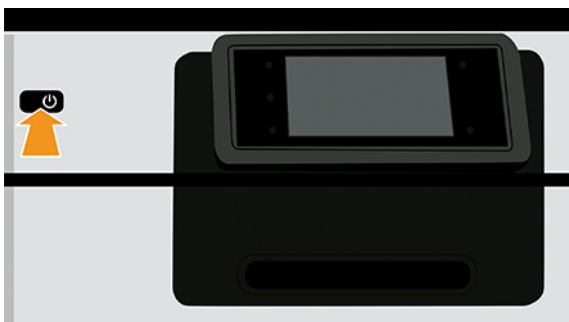
4. Suraskite spausdinimo galvučių purškimo detektorį, kuris yra šalia spausdinimo galvučių dėtuvės.



5. Nuvalykite visas spausdinimo galvučių purškimo detektorių dengiančias dulkes.
6. Sausa pluošto nepaliekančia medžiaga nuvalykite bet kokias nematomas dulkes nuo viso spausdinimo galvučių purškimo detektoriaus paviršiaus.
7. Uždarykite priekinį dangtelį.



8. Prijunkite ir įjunkite spausdintuvą.






9. Įjunkite spausdintuvą priekiniame skydelyje.

Išlygiuokite spausdinimo galvutes

Tikslus spausdinimo galvučių išlygiavimas – esminis veiksnys siekiant užtikrinti tikslias spalvas, tolygų spalvinį perėjimą ir ryškius grafinių elementų kraštus. Jūsų spausdintuvas spausdinimo galvutes išlygiuoja automatiškai: ši procedūra atliekama išėmus arba pakeitus spausdinimo galvutę.

Tais atvejais, kai popierius užstrigo arba kyla problemų dėl spalvų tikslumo, žr [Spalvų valdymas 97 puslapyje](#); gali tekti išlygiuoti spausdinimo galvutes.


 **PASTABA:** Jei popierius užstrigo, rekomenduojama iš naujo įdėti spausdinimo galvutes ir pradėti koregavimo procedūrą bakstelėjus **piktogramą Optimizuoti kokybę** , tada **Spausdinimo galvutės lygiavimas**.



 **PASTABA:** Geriausi rezultatai gaunami, kai spausdinimo galvutės lygiuojamos ant aukštos kokybės blizgaus popieriaus.

 **ISPĖJIMAS:** Spausdinimo galvutėms išlygiuoti nenaudokite permatomo ar pusiau permatomo popieriaus.


Spausdinimo kasečių pakartotinio įstūmimo procedūra

Procedūra trunka apie šešias minutes. Prieš naudodami spausdintuvą palaukite, kol procesas bus baigtas.

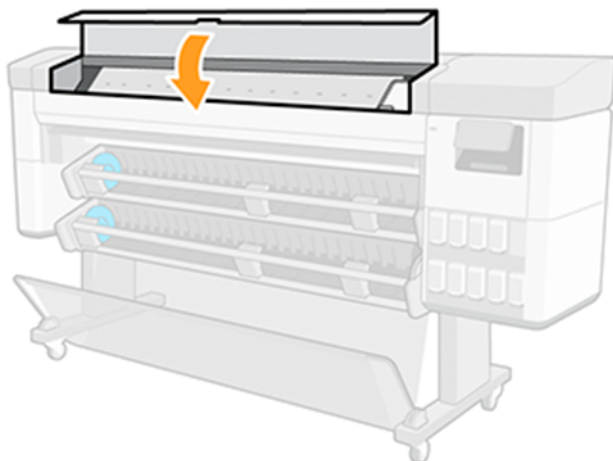
1. Jei vyksta koregavimo procesas ir įdėtas netinkamas popierius, bakstelėkite piktogramą **Atšaukti** priekiniame  skydelyje.

 **ISPĖJIMAS:** Atšaukę pakartotinio išlygiavimo procedūrą nebespausdinkite. Galite iš naujo paleisti lygiuotę bakstelėdami **piktogramą Optimizuoti kokybę** , tada **Printhead lygiavimas**.


2. Įdėkite popieriaus, kurį norite naudoti, žiūrėkite [Popieriaus tvarkymas 23 puslapyje](#). Galite naudoti ne mažesnę kaip 610 mm ritinį.

 **ISPĖJIMAS:** Spausdinimo galvutėms išlygiuoti nenaudokite permatomo ar pusiau permatomo popieriaus.

3. Nuimkite ir vėl įdėkite visas spausdinimo galvutes. Taip paleidžiama spausdinimo galvučių išlyginimo procedūra.
4. Patikrinkite, ar uždarytas langas, – šalia spausdintuvo esantis stiprus šviesos šaltinis gali paveikti spausdinimo galvučių išlygiavimo procesą.




5. Prieš pradėdami naudoti spausdintuvą palaukite, kol priekinio skydelio lange pasirodys pranešimas apie proceso pabaigą.


 **PASTABA:** Spausdintuvus išspausdina kalibravimo vaizdą. Nesijaudinkite dėl vaizdo. Priekinio skydelio lange bus rodomos visos proceso metu įvykusios klaidos.

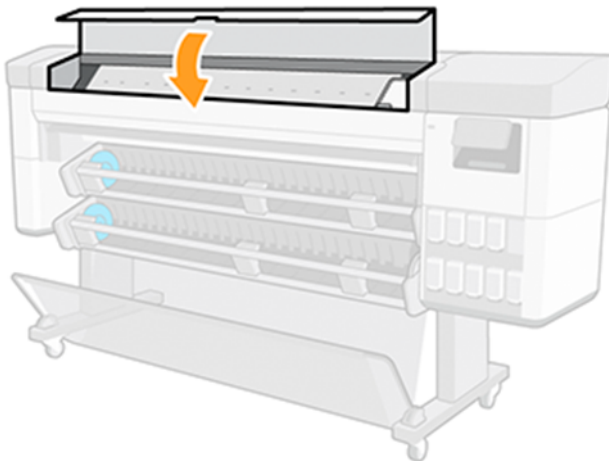
Vaizdo kokybės priežiūros meniu procedūra

Procesas trunka apie 10 minučių. Prieš naudodami spausdintuvą palaukite, kol procesas bus baigtas.

1. Įdėkite popieriaus, kurį norite naudoti, žiūrėkite [Popieriaus tvarkymas 23 puslapyje](#). Galite naudoti ritinį, kuris turi būti A3 kraštovaizdžio arba didesnis–420 mm .

 **ĮSPĖJIMAS:** Spausdinimo galvutėms išlygiuoti nenaudokite permatomo ar pusiau permatomo popieriaus.

2. Priekiniame skydelyje bakstelėkite piktogramą  **Optimizuoti kokybę** , tada **Spausdinimo galvutės lygiavimas**. Spausdintuvus tikrina, ar pakaks popieriaus pakartotiniam išlygiavimui atlikti.
3. Jei įdėtas popierius tinka, spausdintuvus paleidžia pakartotinio išlygiavimo procedūrą ir išspausdina pakartotinio išlygiavimo raštą. Patikrinkite, ar uždarytas langas, – šalia spausdintuvo esantis stiprus šviesos šaltinis gali paveikti spausdinimo galvučių išlygiavimo procesą.



4. Prieš pradėdami naudoti spausdintuvą palaukite, kol priekinio skydelio lange pasirodys pranešimas apie proceso pabaigą.

Nuskaitymo klaidos išlygiavimo proceso metu

Nepavykus sulygiavimo procesui priekiniame skydelyje pasirodo pranešimas **Scanning problems** (nuskaitymo problemos). Tai reiškia, kad išlygiavimo procedūra ne visai pavyko. Todėl spausdintuvus nėra sulygiuotas ir lygiavimas turėtų būti pakartotas, kad būtų galima spausdinti geros kokybės spausdinimu.

Problema gali būti įvairių priežasčių:

- Netinkamas popierius – pakartokite išlygiavimo procedūrą įdėję tinkamo popieriaus.
- Printhead sveikatos problemos, švarios spausdinimo galvutės, žr [Išvalykite spausdinimo galvutes 198 puslapyje](#).
- Lygiavimas buvo atliktas atidarius langą, pakartokite lygiavimą su uždarytu langu.

Jei problema kartojasi ir naudojant tinkamą popierių, išvalius spausdinimo galvutes ir uždarius langą, nuskaitymo sistemoje gali būti triktis, kurią reikia šalinti; arba spausdinimo galvutės, nors ir švarios, neveikia ir jas reikės pakeisti.

Pranešimai apie spausdinimo galvučių būseną

Tai skirtingi pranešimai, kurie gali būti rodomi priekiniame skydelyje.

Toliau pateikiami galimi pranešimai apie spausdinimo galvutės būseną.

- **Paruošta:** spausdinimo galvutė veikia normaliai, be jokių žinomų problemų
- **Trūksta:** nėra spausdinimo galvutės arba ji netinkamai įdiegta spausdintuve.
- **Patikrinkite spausdinimo galvutę atskirai:** rekomenduojama atskirai patikrinti spausdinimo galvutes, kad rastumėte neveikiančią spausdinimo galvutę. Ištraukite visas spausdinimo galvutes ir dėkite jas po vieną: vieną įdėję užsklęskite skląstį ir uždarykite dėtuvės dangtelį. Priekiniame skydelyje nurodoma, kuri galvutė veikia netinkamai, ir siūloma ją įstumti iš naujo arba pakeisti.
- **Reset:** rekomenduojama pašalinti spausdinimo galvutę ir vėl ją įdėti. Jei tai problemos neišsprendžia, nuvalykite elektros kontaktus, žr. [Priekiniame skydelyje rekomenduojama pakeisti arba iš naujo įstatyti spausdinimo galvutę 197 puslapyje](#). Jei tai nepavyksta, spausdinimo galvutę pakeiskite nauja spaudytuve.
- **Pakeisti:** spausdinimo galvutė nepavyksta. Pakeiskite spausdinimo galvutę darbinga spaudytuve.
- **Pakeitimas nebaigtas:** spausdinimo galvutės pakeitimo procesas nebuvo sėkmingai baigtas, iš naujo paleidžiamas pakeitimo procesas ir leiskite jam visiškai baigti (nereikia keisti spausdinimo galvučių).
- **Šalinti:** spausdinimo galvutė nėra tinkamas tipas, skirtas spausdinti.

Kaip užtikrinti spausdintuvo sustabdymą, jei vaizdo kokybės rizikos spausdinimas yra be priežiūros

Patarimas ir numatytoji vertė nustatoma siekiant maksimaliai padidinti našumą ir sumažinti purkštukų patikrinimus.

Kai spausdintuvas turi dirbti be priežiūros aplinkoje arba per naktį, siekiant sumažinti prastos vaizdo kokybės riziką, rekomenduojama pakeisti šį nustatymą taip, kad spausdintuvas būtų sustabdytas, kai yra nedidelis vaizdo kokybės pablogėjimo požymis.



17 Bendrųjų spausdintuvo trikčių šalinimas

Spausdintuvas nespausdina

Jei viskas tvarkoje (įkeltas popierius, įdiegti visi rašalo komponentai ir failų klaidų), vis tiek yra priežasčių, kodėl failas, kurį išsiuntėte iš kompiuterio, gali nepradėti spausdinti, kai tikėtasi.

- Gali būti elektros sistemos problemų. Jei spausdintuvas nerodo aktyvumo ženklų ir nereaguoja priekinis skydelis, patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo kabelis ir ar elektros lizde yra srovė. Paspauskite maitinimo klavišą 5 sekundes, kad spausdintuvas būtų atstatytas iš naujo.
- Gali kilti neįprastų elektromagnetinių reiškinių, pvz., susidaryti stiprūs elektromagnetiniai laukai arba atsirasti didelių elektros trikdžių, dėl kurių spausdintuvo veikimas gali pradėti trukti ar spausdintuvas išvis liaujasi veikęs. Tokiu atveju išjunkite spausdintuvą naudodami priekinio skydelio maitinimo raktą ir atjunkite maitinimo laidą, palaukite, kol elektromagnetinė aplinka grįš į normalią, tada vėl įjunkite. Jei vis dar kyla problemų, kreipkitės į HP palaikymo tarnybą: [Susisiekite su HP palaikymo komanda 210 puslapyje](#) žr.
- Gali būti įkeltas lizdas, o spausdintuvas laukia nurodyto lizdo laukimo laiko prieš apskaičiuodamas atitinkamus lizdus. Šiuo atveju, priekiniame skydelyje rodomas išdėstymui likęs laikas.
- Gali būti nustatyta ne ta grafinių elementų kalba, žr. [Grafinių elementų kalbos nustatymo keitimas 20 puslapyje](#).
- Kompiuteryje gali būti įdiegta ne ta spausdintuvo tvarkyklė. Žr. *Assembly instructions* (surinkimo instrukcijos).
- Spausdintuve gali būti laikomos užduotys arba apskaitos informacija, žr. [Pranešimai apie užduočių būseną 95 puslapyje](#).
- Galbūt per spausdintuvo tvarkyklę užklausėte spaudinių peržiūros. Tai – funkcija, kuria galite patikrinti, ar gausite tinkamą vaizdą. Šiuo atveju peržiūra rodoma ekrane, o jei norite pradėti spausdinti, turite spustelėti mygtuką **Print** (spausdinti).

Priekinis skydelis nepavyksta inicijuoti

Jei spausdintuvas nebus pradėtas (priekinis skydelis tuščias arba diagnostikos šviesos diodai išjungti), rekomenduojama pakeisti programinę įrangą.

Pakeiskite programinę įrangą taip:

1. Eikite į HP palaikymo centrą [HP palaikymo centras 209 puslapyje](#) (žr.) ir atsisiųskite programinę įrangą.
2. Išsaugokite mikroprogramą USB atmintinėje. Būtų geriausia, jei USB atmintinė būtų tuščia ir suformatuota su „FAT filesystem“.
3. Įsitikinkite, kad spausdintuvas išjungtas. Prijunkite USB "flash" atmintinį prie "Hi-Speed USB" pagrindinio kompiuterio prievado spausdintuvo gale, tada įjunkite spausdintuvą.
4. Spausdintuvui prireiks maždaug minutės mikroprogramos failo perskaitymui, tuomet jis paprašys ištraukti USB atmintinę.
5. Spausdintuvas automatiškai įdiegs naują mikroprogramą ir persikraus.

Spausdintuvas atrodo lėtas

Patikrinkite, ar nustatėte tinkamą spausdinimo kokybę ir ar nurodėte tinkamą popieriaus tipą.

Galimi keli paaiškinimai:

- Ar nustatėte, kad spausdinimo kokybė yra **geriausia** arba **maksimali detalė**? Geriausios kokybės ir detaliausi spaudiniai spausdinami ilgiausiai.
- Ar dėdami popierių nustatėte reikiamą popieriaus rūšį? Kai kurių rūšių popieriui išspausdinti reikia daugiau laiko; pvz., fotopopieriui ir dengtam popieriui tarp slinkimo etapų reikia daugiau laiko išdžiūti. Kad sužinotumėte, kuris yra spausdintuvo esamo popieriaus rūšies nustatymas, žr. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 puslapyje](#).
- Jei spausdintuvas yra sujungtas tinkle, patikrinkite, ar visi naudojami tinklo komponentai (tinklo plokštės, šakotuvai, maršrutizatoriai, jungikliai ir kabeliai) gali dirbti dideliu greičiu. Galbūt tinklas apkrautas duomenų srautais iš kitų tinklo įrenginių?
- Ar priekiniame skydelyje nustatėte rašalo išdžiūvimo laiką **Extended** (ilgesnis)? Pamėginkite nustatyti džiūvimo laiką **Optimal** (optimalus).

Ryšio problemos tarp kompiuterio ir spausdintuvo

Tai gali būti dėl programinės įrangos, aparatūros ar net tinklo problemos.

Kai kurie simptomai:

- Priekinio skydo ekrane nerodomas pranešimas **Atsisiųsti arba apdoroti**, kai siunčiate vaizdą į spausdintuvą.
- Kai bandote spausdinti, kompiuteris rodo pranešimą apie klaidą.
- Kompiuteris arba spausdintuvas ryšio metu „pakimba“ (nebeveikia).
- Spaudinyje matomos atsitiktinės arba nesuprantamos klaidos (pastumtos eilutės, daliniai grafiniai atvaizdai ir pan.)

Kaip išspręsti ryšio problemą:

- Patikrinkite, ar savo programoje pasirinkote reikiamą spausdintuvą, žr. [Spausdinimas 72 puslapyje](#).
- Patikrinkite, ar spausdinant iš kitų programų spausdintuvas veikia tinkamai.
- Atminkite, kad gali užtrukti, kol spausdintuvas gauna, apdoroja ir išspausdina itin didelius spaudinius.
- Jei spausdintuvas prijungtas prie kompiuterio per kitus tarpinius įrenginius, pvz., jungiklių laukus, buferinius laukus, kabelių adapterius, kabelių keitiklius ir pan., pabandykite jį naudoti prijungę tiesiai prie kompiuterio.
- Pabandykite naudoti kitą sąsajos kabelį.
- Patikrinkite, ar gerai nustatyta grafinių elementų kalba, žr. [Grafinių elementų kalbos nustatymo keitimas 20 puslapyje](#).
- Jei spausdintuvas prijungtas tinklu, patikrinkite, ar spausdintuve yra statinis IP adresas. Jei jis naudoja DHCP, IP adresas gali keistis kiekvieną kartą, kai jis įjungtas, tokiu atveju vairuotojas gali jo rasti.

Nepavyksta pasiekti EWS

Priekiniame skydelyje bakstelėkite piktogramą **Parametrai** , tada **Saugos** > **įdėtąjį žiniatinklio serverį**.

 **PASTABA:** Jei to dar nepadarėte, [EWS 13 puslapyje](#) skaitykite.

Jei naudojate tarpinį serverį, pabandykite apeiti serverį ir tiesiogiai pasiekti žiniatinklio serverį:

- Programoje Internet Explorer, skirtai "Windows", eikite į **Įrankiai** > **interneto parinktys** > **ryšiai** > **LAN parametrai** ir pažymėkite žymės langelį **Apeiti tarpinį serverį, kuriame nėra vietinių adresų**. Arba, jei norite atlikti tikslesnius nustatymus, spustelėkite mygtuką **Išsamiau** ir įtraukite spausdintuvo IP adresą į išimčių sąrašą, kurio punktam tarpinis serveris nebus naudojamas.
- Programoje "Google Chrome", skirtoje "Windows", eikite į **Sistemos** > **atidarykite kompiuterio tarpinio serverio parametrus**. Atsidaro naujas langas. Pasirinkite **Nenaudoti tarpinio serverio vietiniams (intraneto) adresams**.
- "Safari", skirtame "macOS", eikite į "Safari >" **nuostatos** > **išplėstinės** ir spustelėkite **tarpus: Mygtukas Keisti parametrus**. Įtraukite spausdintuvo IP adresą arba domeno vardą į išimčių, kurioms nenaudojamas tarpinis serveris, sąrašą lauke **Apeiti tarpinio serverio parametrus šiems pagrindinio kompiuterio ir domenams**.

Jei vis tiek negalite prisijungti, išjunkite spausdintuvą ir vėl įjunkite maitinimo klavišą priekiniame skydelyje.


Nepavyksta prisijungti prie interneto

Jei spausdintuvui sunku prisijungti prie interneto, pasirodo įspėjamasis pranešimas: **Nėra interneto ryšio**.


Galite modifikuoti parametrus priekiniame skydelyje – bakstelėkite **Tinklas**, nebent parametrai būtų apsaugoti.

Automatinis failų sistemos tikrinimas

Įjungus spausdintuvą, atliekamas failų sistemos patikrinimas; Tai užtrunka kelias minutes. Prašome palaukti, kol jis bus baigtas.

 **ĮSPĖJIMAS:** Jei išjungsite spausdintuvą nesibaigus rinkmenų sistemos patikrinimui, rinkmenų sistema gali būti rimtai pažeista ir spausdintuvo standusis diskas taps nebetinkamu naudoti. Bet kokiu atveju, įjungus spausdintuvą, failų sistemos tikrinimas bus pradėtas iš naujo.

Rinkmenų sistemos tikrinimas suplanuotas kas 90 dienų, kad palaikytų standžiojo disko rinkmenų sistemos vientisumą.

 **PASTABA:** Pradėjus tiekti energiją įrenginio paleidimas ir spausdinimo galvučių parengimas trunka apie tris minutes. Kai kuriais atvejais tai gali užtrukti iki 40 minučių, pvz., kai spausdintuvas buvo ilgai nenaudojamas ir todėl ilgiau užtrunka, kol paruošia spausdinimo galvutes.

Įspėjimai


Spausdintuvas gali pateikti dviejų tipų įspėjamuosius pranešimus: **Klaidos** ir **įspėjimai**.

- **Klaidos:** dažniausiai informuojama apie faktą, kad spausdintuvas negali veikti normaliai. Tačiau tvarkyklėje klaidos gali įspėti ir dėl sąlygų, kuriomis gali būti sugadintas (pvz., apkirptas) spaudinys, net jei spausdintuvas ir gali spausdinti.

- **Įspėjimai:** Praneša, kada spausdintuvui reikia priežiūros – kai reikia atlikti derinimo veiksmus (pvz., kalibruoti) arba kai susidaro padėtis, kai negalima spausdinti (pvz., reikia imtis prevencinių techninės priežiūros priemonių ar baigiasi rašalas).

Spausdintuvo sistemoje yra keturi skirtingi įspėjimų komunikatoriai:

- **Priekinis skydelis:** Priekiniame skydelyje rodomas pats vėliausias įspėjamasis pranešimas. Pespėjimas išnyksta pasibaigus laikui. Egzistuoja nuolatiniai įspėjamieji pranešimai, pvz., „ink cartridge low on ink“ (rašalo kasetėje baigiasi rašalas), kuris rodomas kaskart spausdintuvui perėjus į neveikos būseną, kai tuo metu nėra svarbesnio įspėjamojo pranešimo.

 **PATARIMAS:** Priekiniame skydelio meniu galite konfigūruoti popieriaus neatitikimo pranešimus, žr. [Išspręsti popieriaus neatitikimą 92 puslapyje](#).

- **Įtaisytais tinklo serveris:** Viršutiniame dešiniajame EWS lango kampe pateikiama spausdintuvo būseną. Kai spausdintuvas transliuoja įspėjamąjį pranešimą, toje vietoje matyti įspėjamojo pranešimo tekstas.
- **Tvarkyklė:** Tvarkyklė įspėja dėl užduoties sąrankos nustatymų, sukeliančių spaudinio išleidimo problemų. Jei spausdintuvas nepasirengęs spausdinti, tvarkyklėje pateikiamas atitinkamas įspėjimas.
- **HP DesignJet naudingumas:** Norėdami pamatyti visus įspėjamuosius pranešimus, eikite į **Overview**(apžvalga) pažymėti ir pažiūrėti **Items needing attention** (dėmesio reikalaujantys elementai) sąrašą dešinėje pusėje.

Pagal numatytuosius nustatymus įspėjamieji pranešimai rodomi tik tada, kai spausdinate. Jei įspėjamieji pranešimai yra veiksniūs ir yra tam tikra problema, kuri neleidžia užbaigti užduoties, matote išskylantį langą, kuriame aiškinama problemos priežastis. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus norėdami gauti gerus rezultatus.

18 Pranešimai apie klaidas priekiniame skydelyje

Spausdintuvas kartais gali rodyti sistemos klaidą, kurią sudaro 12 skaitmenų skaitmeninis kodas, po kurio pateikiamas rekomenduojamas veiksmas, kurį turėtumėte atlikti.

Daugeliu atvejų jūsų bus paprašyta iš naujo paleisti spausdintuvą, nes paleidus spausdintuvą jis gali geriau diagnozuoti problemą ir gali ją išspręsti automatiškai. Jei paleidus iš naujo problema išlieka, turėtumėte susisiekti su HP palaikymo komanda ir būti pasirengę pateikti skaitinį kodą iš klaidos pranešimo. Žr. [Susisiekite su HP palaikymo komanda 210 puslapyje](#).

Jei klaidos pranešime yra koks nors kitas rekomenduojamas veiksmas, vykdykite spausdintuvo instrukcijas.

Sistemos klaidų žurnalas

Spausdintuvas išsaugo sistemos klaidų žurnalą, kurį galite pasiekti dviem būdais.

Naudojant USB atmintinę:

1. Paimkite standartinę USB atmintinę, suformatuotą kaip FAT32.
2. Sukurkite tuščią failą USB "flash" atmintinėje (dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite **Naujas** > **tekstinis dokumentas**) ir pavadinkite jį `pdi pu_enable.log`
3. Kai priekiniame skydelyje rodomas klaidos pranešimas, įdėkite USB atmintinę į didelės spartos USB pagrindinio kompiuterio prievadą spausdintuvo gale. Žurnalas automatiškai nukopijuojamas į diską. Galite išimti USB atmintinę, kai būsite paraginti priekiniame skydelyje.
4. Kreipkitės į palaikymo tarnybos atstovą (žr. [Susisiekite su HP palaikymo komanda 210 puslapyje](#)), kad bendrintumėte USB "flash" atmintinėje sukurtą failą.

Su integruotu tinklo serveriu

1. Savo žiniatinklio naršyklėje eikite į HP svetainę ir įveskite savo IP adresą į šią nuorodą: `https://[spausdintuvo IP adresas]/hp/device/support/serviceSupport`.
2. Spustelėkite mygtuką **Atsisiųsti**, kad gautumėte diagnostikos paketą.
3. Išsaugokite paketą savo kompiuteryje ir susisiekite su palaikymo atstovu (žr. [Susisiekite su HP palaikymo komanda 210 puslapyje](#)).

19 HP klientų aptarnavimo tarnyba

Įvadas

"HP Customer Care" siūlo apdovanojimų pelniusį palaikymą, kad įsitikintumėte, jog gaunate kuo daugiau naudos iš savo "HP DesignJet", teikdami išsamią, patikrintą palaikymo patirtį ir naujas technologijas, kad suteiktumėte jums unikalią visapusišką paramą.

Paslaugas sudaro: sąranka ir įdiegimas, trikčių šalinimo įrankiai, garantinis naujinimas, remontas ir keitimas, techninė pagalba telefonu ir internetu, programinės įrangos atnaujinimai ir savarankiškos techninės priežiūros paslaugos. Norėdami sužinoti daugiau apie HP klientų aptarnavimą, [Susisiekite su HP palaikymo komanda 210 puslapyje](#) žr.

Užregistruokite savo garantiją HP svetainėje šia nuoroda: <http://register.hp.com/>.

HP profesionalios paslaugos

HP palaikymo centras

Mėgaukitės specialių paslaugų ir išteklių pasauliu, kad užtikrintumėte, jog visada gausite geriausią "HP DesignJet" spausdintuvų ir sprendimų našumą.

Prisijunkite prie HP bendruomenės HP palaikymo centre, savo didelio formato spausdinimo bendruomenėje, kad pasiektumėte*:

- Darbo įvairialypėje terpėje vadovai
- Nuoseklaus mokymo vadovai
- Atsisiuntimai: naujausia spausdintuvo programinė įranga, tvarkyklės, programinė įranga, popieriniai išankstiniai rinkiniai ir kt.
- Techninė pagalba: trikčių šalinimas internetu, klientų aptarnavimo kontaktai ir kt.
- Užduočių srautai ir detalūs patarimai, kaip įvairias spausdinimo užduotis atlikti įvairiose programose
- Tiesioginio kontakto su ekspertais, tiek HP, tiek su jūsų kolegomis forumai
- Galimybė naudotis garantija internete, kad būtumėte ramūs
- Naujausia informacija apie produktą: spausdintuvai, reikmenys, priedai, programinė įranga ir kt.
- Eksploatacinių medžiagų centras, kuriame galima rasti visą reikalingą informaciją apie rašalą ir popierių

HP palaikymo centrą HP interneto svetainėje galima rasti paspaudę šią nuorodą:

<http://www.hp.com/go/Z6pro64/support> Z6 Pro spausdintuvams arba <http://www.hp.com/go/Z9pro64/support> Z9+ Pro spausdintuvams.

Tinkindami įsigytų gaminių bei verslo srities, kurioje dirbate, registravimą ir nustatydami ryšių prioritetus nusprendžiate, kokios informacijos jums reikia.

Atsisiųsti spausdintuvo programinę įrangą

Būtinai laikykitės programinės įrangos diegimo instrukcijų.

Įdiekite spausdintuvo programinę įrangą hp svetainėje šia nuoroda: <http://www.hp.com/go/Z6pro64/software> (jei turite "Z6 Pro") arba <http://www.hp.com/go/Z9pro64/software> (jei turite Z9+ Pro).

HP priežiūros paketai ir garantiniai plėtiniai

"HP Care Packs" ir garantiniai plėtiniai leidžia pratęsti spausdintuvo garantiją ilgiau nei standartinis laikotarpis.

Jie apima ir nuotolinę techninę pagalbą. Jei reikia, taip pat teikiama paslauga vietoje su dviem alternatyviomis atsakymo laiko parinktimis:

- Kitą darbo dieną
- Tą pačią darbo dieną per keturias valandas (ne visose šalyse)

Yra HP diegimo paslauga, kuri išpakuoja, nustato ir sujungia spausdintuvą.

Daugiau informacijos apie "HP Care Packs" rasite HP svetainėje šioje nuorodoje: <http://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc>.

Klientų savitarna

HP kliento savitarnos programa siūlo klientams greičiausių aptarnavimą su garantija ar sutartimi. Tai leidžia HP siųsti atsargines dalis tiesiai jums (galutiniam vartotojui), kad galėtumėte jas pakeisti. Naudodami programą galite pakeisti dalis patys.

Patogu, lengva naudoti

- HP techninės priežiūros specialistas diagnozuos ir įvertins, ar reikia pakeisti dalį, norint išspręsti aparatūros su defektu problemą.
- Atsarginės dalys pristatomos greitai; daugelis dalių pristatoma tą pačią dieną, kai kreipiatės į HP.
- Galima įsigyti daugumai HP produktų, kuriems šiuo metu taikoma garantija arba sutartis.
- Prieinama daugelyje šalių.

Daugiau informacijos apie klientų savęs taisymą rasite HP svetainėje šioje nuorodoje: <http://www.hp.com/go/selfrepair>.

Susisiekite su HP palaikymo komanda

HP virtualus agentas yra tam, kad suteiktų jums pagalbą bet kuriuo metu dieną ar naktį.



HP virtualųjį agentą savo spausdintuvui galite pasiekti iš:

- "HP DesignJet Z6 Pro" HP svetainėje šioje nuorodoje: <http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/VA>.



- "HP DesignJet Z9+ Pro" HP svetainėje šioje nuorodoje: <http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/VA>.



HP palaikymas taip pat prieinamas telefonu. Veiksmai, kuriuos turite atlikti prieš skambindami:

- Peržiūrėkite šiame dokumente pateiktus trikčių šalinimo pasiūlymus.
- Peržvelkite atitinkamos tvarkyklės dokumentus.
- Jei įdiegėte trečiųjų šalių programines tvarkykles ir RIP, žr. jų dokumentaciją.
- Jei skambinate savo palaikymo tarnybos atstovui, turėkite šią informaciją, kuri padės mums greičiau atsakyti į jūsų klausimus:
 - Naudojamas spausdintuvas (gaminio ir serijos numeriai, nurodyti spausdintuvo užpakalinėje dalyje esančioje etiketėje)
 - Jei priekiniame skydelyje parodomas klaidos kodas, užsirašykite jį; matyti [Pranešimai apie klaidas priekiniame skydelyje 208 puslapyje](#)
 - Naudojamas kompiuteris
 - Speciali techninė arba programinė įranga (pvz., duomenų kaupai, tinklai, komutatoriai, modemai ar specialiosios programinės įrangos tvarkyklės)
 - Šiuo metu naudojamos programinės įrangos ir tvarkyklės pavadinimas bei versijos numeris
 - Spausdintuvo tarnybos informacija, kurią galite gauti iš įterptojo web serverio. Žiniatinklio naršyklėje įveskite spausdintuvo IP adresą, kad pasiektumėte įterptąjį web serverį. Tada spustelėkite **Palaikymas > Aptarnavimo palaikymas > Paslaugos informacija > Ekranas**. Jei jums reikia siųsti informaciją el. paštu, galite atsisiųsti ją kaip failą iš savo naršyklės ir vėliau išsiųsti failą.



PASTABA: Spustelėjus **Ekranas**, naršyklė gali neleisti atidaryti iššokančiojo lango. Tokiu atveju turite rasti naršyklės parinktį, leidžiančią atidaryti langą.

Arba iš savo naršyklės galite siųsti puslapį tiesiogiai: spustelėkite **Failas > Siųsti > puslapį el. Paštu**.

Telefono numeris

Jūsų "HP Support" telefono numerį galima rasti HP svetainėje.

Apsilankykite HP svetainėje šia nuoroda: http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

20 Spausdintuvo techniniai duomenys

Funkciniai techniniai duomenys

Jūsų spausdintuve naudojamos universalios spausdinimo galvutės ir rašalo kasetės, kuriose yra 300 ml rašalo.

20-1 lentelė HP rašalo atsargos

Tiekimas	Aprašymas
Spausdinimo galvutės	Universalios spausdinimo galvutės, kurias galima įdėti į bet kurią iš galimų angų. Inicijavus tam tikrą lizdą, jų negalima perkelti į kitą.
Rašalo kasetės	Užtaisai, kuriuose yra 300 ml rašalo: matinė juoda, fotojuoda, žydra, rausvai raudona, geltona, chromatinė raudona, chromatinė žalia (tik Z9+ Pro), chromatinė mėlyna (tik Z9+ Pro), pilka (tik Z9+ Pro), blizgesio stipriklis (tik Z9+ Pro)

20-2 lentelė Popieriaus formatai

	Minimalus	Maksimalus
Ritinio plotis	420 mm	1626 mm
Ritinio skersmuo		170 mm
Ritinio svoris		25 kg
Popieriaus storis		0,8 mm.
Popieriaus svoris	80 g/m ²	500 g/m ²

Popieriaus, kurio storis 0,26 mm ar didesnis, o garbanojimas* didesnis kaip 55 mm nerekomenduojama naudoti su įjungtu pjaustytuvu, nes jie gali ištepti arba sudužti.

Kai pjaustytuvas yra išjungtas, pirmasis grafikas po pakrovimo arba po rankinio pjūvio pasislinks 23 cm priekį ir atsiras aiškus plotas priekiniame spaudinio krašte. Tai yra sąmoninga ir daroma siekiant išvengti avarijos ar tepimo ant priekinio krašto.

Standžios medžiagos, pvz., fotopopierius, gali susidurti su problemomis, kai jos įkeliamos į antrąjį ritinį, pvz., automatiškai iškraunamos tarp spaudinių. Priekinis skydelis rekomenduoja šiuos medžiagų tipus įkelti į viršutinį ritinį (1).

**Norėdami išmatuoti garbanojimą, iš ritinėlio supjaustykite 20 cm popieriaus ir išmatuokite garbaną.*

20-3 lentelė Spausdinimo skiriamoji geba

	Visi dokumentai	Fotopopierius (blizgesys, satinas)	Obligacija, techninė dengtas CAD, apšviestas, drobė	Paprastas, dengtas, sunkiai padengtas, polipropilenas, reklamjuostė
Spausdinimo kokybė	Perteikimo skiriamoji geba (taškų colyje)	Spausdinimo skiriamoji geba (taškų colyje)	Spausdinimo skiriamoji geba (taškų colyje)	Spausdinimo skiriamoji geba (taškų colyje)
Geriausias – maksimalus detalumas	600 × 600	2400 × 1200	–	–
Geriausias - papildomi leidimai	600 × 600	1200 × 1200	1200 × 1200	1200 × 1200
„Best“ (geriausias)	600 × 600	600 × 600	1200 × 1200	600 × 600
Normali	600 × 600	600 × 600	1200 × 1200	600 × 600
Greita	600 × 600	600 × 600	1200 × 1200	600 × 600
Ekonomodas	600 × 600	–	600 × 600	600 × 600

- Norėdami įgalinti spausdinimą 2400dpi raiška, pasirinkite **Fotopopieriusgeriausia – maksimali** kokybę.
- Norėdami užtikrinti spausdinimą 1200dpi raiška bet kuriame popieriuje, pasirinkite **Geriausias – papildomi leidimai**.
- "Economode" įgalina tik paprastas, padengtas ir sunkiai padengtas popierius.

20-4 lentelė Paraštės

Paraštės	Nuotolis
Viršus, apačia (galinis kraštas), dešinė ir kairė	5 mm

20-5 lentelė Mechaninis tikslumas

Priemonių

Maždaug lygus 0,1% nurodyto vektoriaus ilgio arba maždaug lygus 0,2 mm (atsižvelgiant į tai, kuris yra didesnis) esant 23 laipsnių Celsijaus 73 laipsnių, 50–60% santykinei oro drėgmei, ant E/A0 spausdinimo medžiagos geriausiu arba įprastu režimu su HP matinės plėvelės ritininiu padavimu.

20-6 lentelė Grafinių elementų kalbos nustatymas

"HP DesignJet"	Kalbos
Z6 Pro ir Z9+ Pro	HP-PCL3GUI, HP-GL/2, CALS G4, TIFF, JPEG, Adobe PDF 1.7 ext. 3 ir Adobe PostScript 3

Fiziniai duomenys

Matavimai yra vienodi, tačiau svoris skiriasi priklausomai nuo spausdintuvo modelio. Specifikacijos išvardytos su pakuotėmis ir be jų.

20-7 lentelė Fizinės specifikacijos su pakuotėmis

Ilgis	Plotis	Aukštis	Svoris
2800 mm	750 mm	1302 mm	HP DesignJet Z6 Pro 64-in Spausdintuvas: 262 kg
			HP DesignJet Z9+ Pro 64-in Spausdintuvas: 264 kg

20-8 lentelė Fizinės specifikacijos be pakuotės

Ilgis	Plotis	Aukštis	Svoris
2605 mm	790 mm	1402 mm	HP DesignJet Z6 Pro 64-in Spausdintuvas: 169 kg
			HP DesignJet Z9+ Pro 64-in Spausdintuvas: 170 kg

Durys be pakuotės: minimalus plotis 800 mm minimalus aukštis 1700 mm

Atminties techniniai duomenys

Spausdintuve yra 128 GB virtualios atminties ir 500 GB standusis diskas.

20-9 lentelė Atminties techniniai duomenys

Rūšis	„Capacity“ (talpa)
Virtualioji atmintinė	128 GB
Standusis diskas	500 GB

Techniniai maitinimo duomenys

Naudokite su spausdintuvu pateiktą elektros laidą ir etiketėje nurodytą maitinimo įtampą. Neapkraukite spausdintuvo elektros srovės lizdo keliais įrenginiais.

20-10 lentelė Techniniai maitinimo duomenys

Rūšis	Specifikacijos
Įeinanti įtampa	100–240 V kintamoji srovė maždaug lygi 10%, automatinis diapazonas
Dažnis	50 / 60 Hz
Maks. srovė	3 A
Energijos tiekimas	150 W

Ekologinės sąlygos

Šis produktas atitinka AEI direktyvą 2012/19/ES ir RoHS direktyvą 2011/65/ES.

Norėdami nustatyti produkto modelio ENERGY STAR ir EPEAT registracijos būseną, <http://www.hp.com/go/ecolabels> žr.

Aplinkos sąlygos

Spausdintuvą geriausia dėti sausoje, švarioje, gerai vėdinamoje ir kontroliuojamos temperatūros aplinkoje.

20-11 lentelė Aplinkos sąlygos

-	Temperatūra	Drėgmė
Geriausia spausdinimo kokybė	Nuo 15 iki 30 laipsnių Celsijaus	20–80 %, priklausomai nuo popieriaus tipo
Darbinis	Nuo 5 iki 40 laipsnių Celsijaus, priklausomai nuo popieriaus tipo	20–80 %, priklausomai nuo popieriaus tipo
Naujo spausdintuvo saugojimas be rašalo	nuo –40 iki 55 laipsnių Celsijaus	Nuo 0% iki 95%
Saugojimas naudotas spausdintuvas su rašalu vamzdžių viduje	nuo –5 iki 55 laipsnių Celsijaus	Nuo 0% iki 95%
Spausdintuvas jau įdiegtas / Spausdintuvas su rašalu vamzdelių viduje	Iki –5 laipsnių Celsijaus	
Spausdintuvas jau įdiegtas / Spausdintuvas be rašalo vamzdžių viduje (išimamas rankiniu būdu)	Iki –25 laipsnių Celsijaus	

Maksimalus aukštis spausdinant 3000 m

Akustiniai duomenys

Deklaruoti HP DesignJet Z6 Pro / Z9⁺ Pro 64in spausdintuvų serijos triukšmo emisijos lygiai. Garso slėgio lygiai pašalinių asmenų padėtyse ir garso galios lygiai, išmatuoti pagal ISO 7779.

20-12 lentelė Akustiniai duomenys

Rūšis	Specifikacijos
Garso slėgis veikimo metu	52 dB(A) (blizgus popierius, įprastas režimas)
Triukšmo lygis veikimo metu	Mažesnis arba lygus 6,9 B(A) (blizgus popierius, įprastas režimas)
Garso slėgis neveikos sąlygomis	25 dB(A) <20 dB(A) (miego režimas)
Triukšmo lygis neveikos sąlygomis	Mažesnis arba lygus 4.3 B(A) (parengtas) <4.0 B(A) (miego režimas)

Terminų žodynas

ESD

Elektrostatinis krūvis. Statiniai krūviai – mūsų kasdienybė. Tai – kibirkštėlės, kurias kartais matome palietę automobilio dureles, taip pat drabužių įsielektrinimas. Nors kontroliuojamas statinis krūvis gali būti naudingas, nekontroliuojamas statinis krūvis – vienas iš pagrindinių pavojų elektroniniams gaminiams. Todėl, kad būtų išvengta gedimo, nustatant spausdintuvą ar dirbant su ESD jautriais įrenginiais reikia imtis atitinkamų atsargumo priemonių. Šio tipo pažeidimai gali sumažinti įrenginio eksploatavimo laikotarpį. Vienas iš būdų sumažinti nekontroliuojamus ESD ir taip sumažinti tokio tipo pažeidimus yra paliesti bet kokią atvirą įžemintą spausdintuvo dalį (daugiausia metalines dalis) prieš tvarkant ESD jautrius įrenginius (pvz., Spausdinimo galvutes arba HP Eco-Carton rašalo kasetes). Be to, kad elektrostatinis krūvis kuo mažiau veiktų jūsų kūną, tvarkydami ESD jautrius įrenginius geriau nedirbkite ant kilimų ir kuo mažiau judėkite. Be to, verčiau nedirbkite mažo santykinio drėgno aplinkoje.

Eternetas

Populiari kompiuterių darbo tinkle technologija, skirta vietiniams tinklams.

Gama

Spalvų ir tirštumo reikšmių, išgaunamų išvesties įrenginiu, tokiu kaip spausdintuvas ar monitorius, diapazonas.

HP-GL/2

HP grafikos kalba 2: HP apibrėžta kalba, apibūdinanti vektorinę grafiką.

HP RTL

HP Raster perdavimo kalba: HP apibrėžta kalba, apibūdinanti rastro (rastro) grafiką.

ICC

„International Color Consortium“ (Tarptautinis spalvų konsorciumas) – bendrovių, susitarusių dėl bendro spalvinių profilių standarto naudojimo, grupė.

IP adresas

Gali reikšti IPv4 adresą (greičiausiai) arba IPv6 adresą.

IPSec

Įmantrus mechanizmas, skirtas teikti tinklo apsaugą autorizuojant ir šifruojant IP paketus, siunčiamus tarp tinklo mazgų. Kiekvienas tinklo mazgas (kompiuterio ar įrenginio) turi IPSec konfigūraciją. Programos įprastai nežino, ar naudojamas IPSec.

IPv4 adresas

Unikalus identifikavimo kodas, kuris nustato konkretų IPv4 tinklo mazgą. IPv4 adresą sudaro taškais atskirti keturi sveikieji skaičiai. Daugelis pasaulio tinklų naudoja IPv4 adresus.

IPv6 adresas

Unikalus identifikavimo kodas, kuris nustato konkretų IPv6 tinklo mazgą. IPv6 adresą sudaro iki 8 grupių dvitaškiais atskirtų šešiolyktainių skaičių. Kiekvieną grupę sudaro iki 4 šešiolyktainių skaičių. Tik keletas naujų pasaulio tinklų naudoja IPv6 adresus.

Įv. / išv.

Įvestis / išvestis: šis terminas apibūdina duomenų perdavimą tarp vieno įrenginio į kitą.

LED

Šviesos diodas: puslaidininkinis įtaisas, kuris skleidžia šviesą, kai elektros stimuliuoja.

MAC adresas

Medijos prieigos kontrolės adresas: unikalus identifikatorius, naudojamas konkrečiam tinklo įrenginiui identifikuoti. Tai žemesnio lygio identifikavimo kodas negu IP adresas. Todėl vienas įrenginys gali turėti ir MAC, ir IP adresus.

Pjoviklis

Spausdintuvo komponentas, velenėliu slystantis pirmyn ir atgal ir nupjaunantis popierių.

Popierius

Plona lygi medžiaga, ant kurios rašoma arba spausdinama; dažniausiai gaminama suminkštinant, išdžiovinant ir supresuojant pluoštą.

Programinė aparatinė įranga

Programinė įranga, valdanti kompiuterio funkcijas ir laikoma spausdintuve (ją galima atnaujinti).

Purkštukas

Viena iš mažyčių spausdinimo galvutės angų, pro kurias ant popieriaus purškiamas rašalas.

Rašalo kasetė

Keičiamasis spausdintuvo komponentas, kuriame laikomas ir spausdinimo galvutei tiekiamas konkretios spalvos rašalas.

Spalvų atitikimas

Gebėjimas spausdinti tos pačios užduoties tokias pačias spalvas visuose spaudiniuose ir spausdintuvuose.

Spalvų erdvė

Spalvų modelis, kuriame kiekvieną spalvą vaizduoja konkretus skaičių rinkinys. Daugelis skirtingų spalvų tarpų gali naudoti tą patį spalvų modelį: pavyzdžiui, monitoriai paprastai naudoja RGB spalvų modelį, tačiau jie turi skirtingas spalvų tarpas, nes tam tikras RGB numerių rinkinys lemia skirtingas spalvas skirtinguose monitoriuose.

Spalvų modelis

Spalvų vaizdavimo skaičiais sistema, tokia kaip RGB arba CMYK.

Spalvų tikslumas

Gebėjimas spausdinti spalvas, kurios kuo tiksliau atitiktų originalą, turint omenyje, kad visi įrenginiai naudoja ribotą spalvinę gamą ir gali neturėti fizinių galimybių tiksliai perteikti atitinkamas spalvas.

Spausdinimo galvutė

Nuimamas spausdintuvo komponentas, kuris iš atitinkamos HP Eco-Carton rašalo kasetės (-ų) paima vienos ar kelių spalvų rašalą ir deponuoja jį ant popieriaus per purkštukų grupę. Spausdintuve kiekviena spausdinimo galvutė spausdina dvi skirtingas spalvas.

Spausdintuvo tvarkyklė

Programinė įranga, bendrojo formato spausdinimo užduotį paverčianti duomenimis, tinkamais konkrečiam spausdintuvui.

Stalas

Plokščias paviršius spausdintuvo viduje, ant kurio spausdinimo metu gula spaudinys.

TCP/IP

Perdavimo kontrolės protokolas / interneto protokolas: ryšių protokolai, kuriais grindžiamas internetas.

Tinklas

Tinklas yra ryšių rinkinys, kurie perduoda duomenis tarp kompiuterių ir įrenginių. Kiekvienas įrenginys gali užmegzti ryšį su kiekvienu to paties tinklo įrenginiu. Tai leidžia perkelti duomenis tarp kompiuterių ir įrenginių ir leidžia įrenginiams, pavyzdžiui, spausdintuvams, būti bendrai naudojamiems daugelio kompiuterių.

USB

Universalus serijinis autobusas: standartinis serijinis autobusas, skirtas įrenginiams prijungti prie kompiuterių.

USB kompiuterio prievadas

Keturkampis USB lizdas, pavyzdžiui, esantis ant kompiuterių. Spausdintuvas gali kontroliuoti prie šio prievado prijungtus USB įrenginius. Jūsų spausdintuvas turi du USB prievadus, kuriuos jis naudoja kontroliuoti priedams ir USB atmintinei.

Velenas

Strypas, ant kurio maunamas popieriaus ritinys, ant kurio bus spausdinama.

„AppleTalk“

1984 m. „Apple Computer“ kompiuterių darbui tinkle sukurtas protokolų rinkinys. Dabar „Apple“ rekomenduoja naudoti TCP/IP ir „Bonjour“ tinklą. „HP DesignJet“ produktai nebepalaiko „AppleTalk“.

„Bonjour“

„Apple Computer“ prekių vardas, skirtas „IETF Zeroconf“ techninėms sąlygoms įgyvendinti: kompiuterių tinklo technologijai, naudojamai „Apple's Mac OS X“ nuo 10.2 versijos. Jis naudojamas vietiniame tinkle prieinamoms paslaugoms identifikuoti. Anksčiau buvo žinomas „Rendezvous“ pavadinimu.

„Gigabit Ethernet“

„Ethernet“ tinklas gali perduoti duomenis iki 1 000 000 000 bitų/sekundę greičiu. „Gigabit Ethernet“ sąsajos gali perduoti mažesniais greičiais, kad derėtų su senesniais „Ethernet“ įrenginiais.

„Jetdirect“

HP prekių ženklas, nurodantis spausdinimo serverių, kurie leidžia spausdintuvą prijungti tiesiai prie vietinio tinklo, seriją.

Rodyklė

- A**
- Acrobat Pro, spausdinti 111
 - Acrobat reader, spausdinti 109
 - Acrobat, spausdinti 107
 - Acrobat, spausdinti kelių puslapių 108
 - akustikos sąlygos 216
 - apkirpta apačioje 183
 - apkirptas vaizdas 184
 - aplinkos sąlygos 216
 - apsaugoti popieriaus tipą 86
 - apskaita 121
 - atminties techniniai duomenys 215
 - AutoCAD, spausdinimo pristatymas 116
 - AutoCAD, spausdinimo projektas 114
- B**
- blizgesio vienodumas, trūkumas 183
- D**
- darbo eilės pasirinktys 93
 - demonstraciniai spaudiniai 13
 - DHCP nustatymai 57
 - DNS parametrai 57
 - du ritiniai 55
 - džiūvimo laikas pakeisti 53
- E**
- ekologinės sąlygos 215
 - etiketės, įspėjamosios 4
 - EWS 13
 - accessibility 22
 - išlaidų priskyrimas 125
 - naudojimas atliekant užduotį 124
 - naudojimo statistika 121
 - nepavyksta pasiekti 63, 206
 - spalvų kalibravimas 98
 - užduočių eilė 94
- F**
- failų sistemos tikrinimas 206
 - fiziniai duomenys 214
 - funkciniai techniniai duomenys 213
- G**
- garantijos plėtiniai 210
 - girgždantis triukšmas judant popieriumi 159
 - grafinių elementų kalbos 213
 - grūdėtumas 177
- H**
- HP klientų aptarnavimo tarnyba 209
 - HP palaikymo asistentas 10
 - HP palaikymo centras 209
 - HP priežiūros paketai 210
 - HP spaudinio peržiūra 12
 - HP valdymo spausdinimas 188
- I**
- interneto ryšys
 - trikčių diagnostika 206
 - IP adresas 57
 - IPSEC statusas 57
 - IPv6 nustatymai 57
 - iš anksto nustatytas importuoti popierių 47
 - išlaidų priskyrimas 125
 - išsami užduoties informacija 91
 - išvalyti velenėlį 180
 - išvesties neatitikimas 92
 - įspėjamieji pranešimai
 - klaidos: 206
 - perspėjimai 206
 - įspėjamosios etiketės 4
 - įspėjimas 4
- J**
- juodraščio spausdinimas 81
- K**
- kalba 9
 - keisti spaudinį 79
 - kelių ritinių spausdintuvus 55
 - kietojo disko techniniai duomenys 215
 - Klientų aptarnavimo tarnyba 209
 - Klientų savitarna 210
 - kompiuterio ryšio problemos
 - spausdintuvo/kompiuterio ryšio problemos 62, 205
 - krepšys
 - išvesties problemos 168
- L**
- lėtas spausdinimas 205
 - linijos storis 185
 - linijų ilgio tikslumas 188
 - loginis surikiavimas
 - EWS 85
 - įjungti ir išjungti 84
- M**
- maitinimo techniniai duomenys 215
 - mechaninis tikslumas 213
 - Microsoft Office, spausdinti 118
 - miego režimas 8
- N**
- nepavyksta įdėti popieriaus 156
 - nepavyksta paleisti spausdintuvo 204
 - neryškios linijos 187
 - nesuderintos spalvos 186
 - Nukirpimo linijos 82
 - nuostatos, „Windows“ tvarkyklė 20
 - nutrinti spaudiniai 179
- P**
- pakopomis išsidėsčiusios eilutės 186
 - pakrovimo stoties negalima uždaryti 169
 - PANTONE emuliacija 102
 - paraštės 78
 - techniniai duomenys 213
 - periodinė techninė priežiūra
 - vežimėlio strypas 143
 - perjungti daugiafunkcines ritinio priedų funkcijas 42, 43
 - perspausdinti užduotis 90
 - perspėjimas 4
 - peržiūrėti spaudinį 80

- Photoshop, spausdinti 113
 - Photoshop, spausdinti pristatymą 117
 - pilkieji šešėliai 102
 - pjaustytuvas, horizontalus „on/off“ (įjungta/išjungta) 54
 - popieriaus išėmimas ritinys 33
 - popieriaus įdėjimas bendro pobūdžio patarimai 23
 - nepavyksta įdėti 156
 - nepavyksta įdėti ritinio 156
 - pakrovimo būdai 24, 27
 - popieriaus nėra tvarkyklėje 157
 - popierius iškraunamas arba netinkamai įkeliamas į 2 ritinį 156
 - ritinio įdėjimas į spausdintuvą 31, 32
 - popieriaus neatitikimas 92
 - popieriaus nėra tvarkyklėje 157
 - popieriaus ritinys išimti 33
 - įdėti 31, 32
 - popieriaus rūšys apsaugoti 86
 - Popieriniai išankstiniai nustatymai Klonas 49
 - popieriniai išankstiniai rinkiniai Bendrinis 49
 - HP Media Locator 46
 - internetinė paieška 45
 - Keisti 50
 - Naikinti 51
 - popierius atsisųsti profilius 47
 - automatinio pertektoriaus ranka pašalinta 173
 - dydžiai (maks. ir min.) 213
 - girgždantis triukšmas judant 159
 - informacijos peržiūra 52
 - iš anksto nustatytas kūrimas 48
 - išrinkti rūšį 79
 - išspausdinta ant netinkamo popieriaus 163
 - išvesties problemos krepšyje 168
 - įdėjimo klaidų pranešimai 157
 - įstrigimas 165
 - judėjimas 52
 - naudojimas 124
 - nelygus 178
 - nepavyksta įdėti 156
 - nupjovimas išspausdinus 169
 - pakeisti pjaustytuvą 170
 - Patenka į apatinį modulį 168
 - peržiūrėti informaciją 44
 - pjaustytuvas nėra gerai supjaustytas 169
 - pjaustytuvas nuvažiavo nuo bėgių 172
 - popieriaus nėra tvarkyklėje 157
 - popierius nebetiekiamas tinkamai 168
 - ritinėlis laisvas 173
 - spausdinimas ant įdėto popieriaus. 79, 163
 - stūmimas 53
 - taupus popieriaus naudojimas 82
 - techninė priežiūra 53
 - tiekti ir nupjauti 53
 - pranešimai apie klaidas žurnalas 208
 - priedai užsakymas 152
 - prieigos valdymas 65
 - priekinio skydelio parinktis aktyvuoti detaliausią 82
 - automatinis išjungimas dėl neveiklumo 10
 - būtinasis sąskaitos ID 70
 - CMYK šaltinio profilis 106
 - dydžio keitimas 79
 - džiūvimo laikas 53
 - ekrano ryškumas 10
 - EWS 63, 206
 - garsiakalbio garsumas 10
 - horizontalus pjaustytuvas 54
 - išlygiuoti spausdinimo galvutes 202
 - išvalyti spausdinimo galvutes 198
 - įjungti nukirpimo linijas 82
 - įjungti sąląją 80
 - įv. / išv. skirtas laikas 183
 - juodų taškų kompensavimas 106
 - kalba 9
 - lizdo parinkty 85
 - PANTONE emuliacija 106
 - paraštės 78
 - Pasirinkite grafinių elementų kalbą 20
 - perteikimo ketinimas 106
 - pilkų pustonų skalė 106
 - programinės aparatinės įrangos naujinimas 10
 - RGB šaltinio profilis 106
 - saugomų popieriaus tipų 86
 - spalva 106
 - spalvų kalibravimas 98
 - spausdinti diagnostinį vaizdą 192
 - spausdintuvo užmigdis 10
 - sumažinti popieriaus pašarų švuriu pjūviu 82
 - švarus pjūvis pasibaigus darbui 82
 - taupymo režimo įjungimas 81
 - vienetų pasirinkimas 10
 - priekinio skydelio parinkty atkurti gamyklinius nustatymus 10
 - datos ir laiko parinkty 10
 - kalba 10
 - rašalo kasečių keitimas 130
 - spausdinimo galvučių keitimas 136
 - priekinis skydelis kalba 9
 - pritaikymas neįgaliesiems 22
 - užduočių eilė 89
 - priekinis skydelis nebus pradėtas 204
 - prievadai 6
 - priimamoji ritė išimti 54
 - naudojimas 41
 - Nuimti 40
 - perjungti į iš popieriaus šaltinio 42, 43
 - pridėti prieš spausdinant 33
 - pridėti spausdinant 37
 - vertikalios žymės ant apšviesto popieriaus 169
 - pristabdyti eilę 90
 - pritemdo režimas 8
 - problemos dėl popieriaus įdėjimo 156
 - programinė įranga, atsisųsti 210
 - programinės aparatinės įrangos naujinimas numatytasis administratoriaus slaptažodis 18
 - rankinė sąranka 18
 - protokolai, tinklas 57
- R**
- rašalas naudojimas 124
 - taupus popieriaus naudojimas 86

rašalo kasetė
būsenos pranešimai 196
nepavyksta įdėti 196
pakeiskite 130
techniniai duomenys 213
užsakymas 149
ritininis strategijos 91
Ryšio greitis 57
ryšio prievadai 6

S

sauga 65
tinklo nuostatos 57
saugumo etiketės 4
spalva
CMYK 97
Erdves 105
netikslu 182
pranašumai 97
profilis 97
RGB 97
spalvų kalibravimas 98
spalvų kalibravimas
spalva 98
spalvų profiliavimas 99
spalvų valdymas
iš priekinio pulto 106
iš spausdintuvo tvarkyklių 101
parinktys 101
procesas 97
spausdinio peržiūra 80
spausdinio vaizdo dydžio keitimas 79
spausdinimas iš
belaidis arba laidinis tinklo ryšys
("Windows 10", 8) 73
kiti programinės įrangos
sprendimai 87
kompiuteris su RIP
(pasirinktinai) 72
spausdinimo galvučių purškimo
detektorius
valyti 198
spausdinimo galvučių valytuvai
techniniai duomenys 213
spausdinimo galvutė
blizgesio stipriklis
neaptiktas 196
būsenos pranešimai 203
išlygiuoti 201
nepavyksta įdėti 197
pakeiskite 136
pakeisti, įdėti iš naujo 197
švarios jungtys 138
techniniai duomenys 213

užsakymas 149
valyti; išvalyti 198
spausdinimo kokybė
pasirinkite 76
spausdinimo kokybės problemos
atsiranda juodas rašalas 180
baltos dėmės 182
bendrojo pobūdžio 176
grūdėtumas 177
horizontalios linijos 176
HP valdymo spausdinimas 188
juostos 176
juostos kaip vandens
ženklai 177
kraštai dantyti arba
netiesūs 180
kraštai yra tamsesni, nei
tikėtasi 181
linijos storis 185
neryškios linijos 187
nesuderintos spalvos 186
netikslus linijų ilgis 188
nutrintas 179
nutrukstančios linijos 187
pakopomis išsidėsčiusios
eilutės 186
popierius nelygus 178
rašalo žymės 179
subraižytas 179
vertikalios įvairių spalvų
linijos 181
spausdinimo nuostatos
Numatytasis 93
spausdinimo skiriamoji geba 213
spausdinti toliau 91
spausdintuvas nespausdina 204
spausdintuvo programinė įranga
"macOS" diegimas 16
"macOS" šalinimas 16
"Windows" šalinimas 15
spausdintuvo programinė įranga,
atsisiųsti 210
specifikacijos
akustikos 216
aplinkosaugos 216
atmintis 215
ekologinės 215
fiziniai 214
funkciniai 213
grafinių elementų kalbos 213
maitinimas 215
mechaninis tikslumas 213
paraštės 213
popieriaus formatas 213
rašalo ištekliai 213

spausdinimo skiriamoji
geba 213
standusis diskas 215
statistika
išlaidų priskyrimas 125
naudojimas 121
naudojimas atliekant
užduotį 124
subraižyti spaudiniai 179
Sukurkite išankstinį popieriaus
nustatymą 48
sulaikyta dėl popieriaus 163
įgalinti/išjungti 164

T

Tarpinio serverio parametrai 57
taupyti
popierių 82
rašalą 86
TCP / IP parametrai 57
techninės pagalbos paslaugos
garantijos plėtiniai 210
HP klientų aptarnavimo
tarnyba 209
HP palaikymo centras 209
HP priežiūros paketai 210
spausdintuvo programinė
įranga 210
techninės priežiūros įvedimas 135
techninės priežiūros periodinis 143
švarus ekspozicinė
plokštelė 147
švarus kodavimo
užsakymas 146
telefono numeris 212
Tinklų
Protokolas 57
Ryšio greitis 57
Saugos nustatymai 57
tvarkyklės nuostatos 20

U

ugniasienės būseną 57
uždelstas spausdinimas 63
užduočių eilė
EWS 94
priekinis skydelis 89
užduočių eilės veiksmai 90
užduoties panaikinimas 93
užduotis, kada spausdinti 91
užsakymas
priedai 152
rašalo kasetės 149
spausdinimo galvutė 149

V

Vairuotojo nustatymai	73
vaizdas iš priekio	5
vaizdo diagnostikos spaudinys	192
vaizdo problemos	
apkirpta apačioje	183
apkirptas vaizdas	184
nėra blizgesio vienodumo	183
trūksta objektų	184
velenėlio valymas	180
viena kitą dengiančios linijos	80