



Expanding Possibilities

HP DesignJet ColorPro 시리즈

대형 인쇄 프린터

요약 설명서

HP DesignJet ColorPro GA(C7777A)

HP DesignJet ColorPro GA(C7778A)

상표 정보

HP ColorSmart II, HP PhotoREt II, HP Zoom Smart Scaling Technology는 HP의 상표입니다

Imation Matchprint는 Imation Corporation의 상표입니다.

Microsoft는 Microsoft Corporation의 미국 등록상표입니다.

Windows는 Microsoft Corporation의 상표입니다

Adobe는 미국 등록상표이며 PostScript은 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다

알림

이 문서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다

HP는 이 자료에 대해 상업성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 어떠한 보증도 하지 않습니다.

HP는 이 자료의 오류나 공급, 수행, 또는 사용과 관련된 부수적 또는 파생적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

이 설명서의 어떤 부분도 HP의 사전 서면 승인 없이는 복사하거나 재발행하거나 다른 언어로 번역할 수 없습니다.

목차

프린터 각 부품 명칭 4

제어판 4

메뉴 사용법 4

프린터 구성을 확인하려면 5

메뉴 구조를 인쇄하려면 5

진단 페이지를 인쇄하려면 5

일반적인 프린터 메시지 6

용지 넣기 11

용지함1에 용지 넣기 12

용지함2에 일반 용지 넣기 13

용지함3에 일반 용지 넣기 16

후면 수동 공급 슬롯에 용지 넣기 19

프린터 유지보수 20

프린트 헤드 청소 20

프린트 헤드 정렬 21

걸린 용지 빼내기 22

프린터 초기화 25

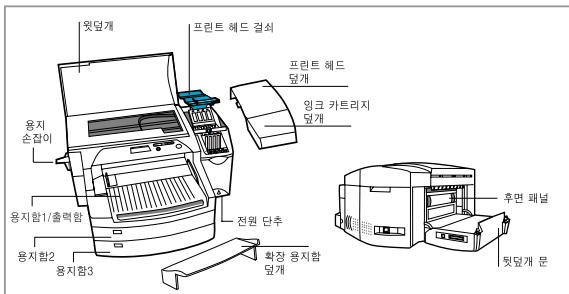
지원되는 용지 크기 25

추가 정보 26

Imation™ Matchprint™ Inkjet System

호환성 27

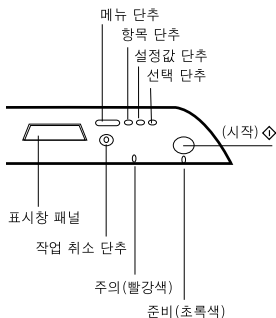
프린터 각 부품 명칭



제어판

메뉴 사용법

- 원하는 메뉴가 표시될 때까지 [메뉴]를 누릅니다.
- 원하는 항목이 표시될 때까지 [항목]을 누릅니다.
- [설정값]을 눌러 원하는 값을 입력합니다. 값들을 찾아 보려면 [설정값]을 계속 누르고 있으면 됩니다.
- [선택]을 눌러 선택 항목을 저장하거나 적용합니다.
- ◇를 눌러 선택 항목을 저장하지 않고 해당 메뉴에서 빠져 나오거나 프린터를 온라인 상태로 만들 수 있습니다.



4 HP DesignJet ColorPro 시리즈 요약 설명서

프린터 구성을 확인하려면

프린터에서 다음과 같은 정보를 출력할 수 있습니다

- **메뉴 구조**-메뉴 구조에는 제어판 단추로 구성할 수 있는 여러 가지 설정값과 수행할 수 있는 진단 기능이 간략하게 제공됩니다
- **진단 페이지**-진단 페이지에는 일반적인 프린터 정보와 네트워크의 현재 매개변수가 표시됩니다

메뉴 구조를 인쇄하려면

1. SELF TEST MENU가 표시될 때까지 [메뉴]를 누릅니다.
2. PRINT MENU MAP이 표시될 때까지 [항목]을 누릅니다.
3. [선택]을 눌러 메뉴 구조를 인쇄합니다
메뉴 구조 항목에 대한 자세한 내용은 사용자 설명서의 제어판 메뉴를 참조하십시오


진단 페이지를 인쇄하려면

1. SELF TEST MENU가 표시될 때까지 [메뉴]를 누릅니다.
2. PRINT DIAGNOSTIC PAGE가 표시될 때까지 [항목]을 누릅니다.
3. [선택]을 눌러 진단 페이지를 인쇄합니다
진단 페이지에 대한 자세한 내용은 사용자 설명서의 진단 페이지 이해를 참조하십시오

일반적인 프린터 메시지

주: 메시지 난의 [] 괄호는 변수를 나타냅니다

메시지	설명	해결 방법
[COLOR] CART FAULTY, REPLACE	잉크 카트리지(검정색, 하늘색, 진홍색, 노랑색) 중 하나에 결함이 있습니다.	해당 카트리지를 갈아 끼우십시오.
[COLOR] CART MISSING INSERT	잉크 카트리지(검정색, 하늘색, 진홍색, 노랑색) 중 하나가 빠졌습니다.	해당 카트리지를 끼워 넣으십시오.
[COLOR] CART NEAR EXPIRY	잉크 카트리지(검정색, 하늘색, 진홍색, 노랑색) 중 하나의 사용 기한이 다 되었습니다. 최적의 출력 품질을 얻으려면 기한이 다 된 잉크 카트리는 사용하지 않는 것이 좋습니다	해당 색상의 카트리지를 갈아 끼우도록 준비하십시오.
[COLOR] INK LOW	잉크 카트리지(검정색, 하늘색, 진홍색, 노랑색) 중 하나에 잉크가 부족합니다. 잉크가 완전히 없어질 때까지는 해당 카트리지로 계속 인쇄됩니다.	해당 색상의 카트리지를 갈아 끼우도록 준비하십시오.

메시지	설명	해결 방법
[COLOR] INK OUT, REPLACE CART	잉크 카트리지(검정색, 하늘색, 진홍색, 노랑색) 중 하나에 잉크가 없습니다.	해당 카트리지를 갈아 끼우십시오.
[COLOR] PRNT-HD FAULTY, REPLACE	프린트 헤드(검정색, 하늘색, 진홍색, 노랑색) 중 하나에 결함이 있습니다.	해당 프린트 헤드를 갈아 끼우십시오.
[COLOR] PRNT-HD MISSING, INSERT	프린트 헤드(검정색, 하늘색, 진홍색, 노랑색) 중 하나가 빠졌습니다.	해당 프린트 헤드를 끼워 넣으십시오.
CANCELING JOB	현재 인쇄 작업을 취소합니다.	
CARRIAGE JAM, OPEN ACC COVER	캐리지가 움직이지 않습니다.	프린트 헤드 덮개를 열어 장애물을 빼내십시오. 다 빼내었으면 프린트 헤드 덮개를 닫고 프린트 헤드를 정렬하십시오.
CARRIAGE JAM, OPEN TOP COVER	캐리지가 움직이지 않습니다.	윗덮개를 열어 장애물을 빼내십시오. 다 빼내었으면 윗덮개를 닫고  를 눌러 인쇄를 계속하십시오.

메시지	설명	해결 방법
LEFT BACK PANEL OU	후면 패널의 왼쪽 부분이 제대로 끼워지지 않았습니다.	뒷덮개문을 열어 패널의 왼쪽 부분을 제대로 끼우십시오.
MEDIA IN TRAY 1, REMOV	현재 인쇄 작업에 지정한 것과는 다른 종류 또는 크기의 용지가 용지함1에 있습니다.	용지함1에서 용지를 꺼낸 후 ◊ 단추를 눌러 인쇄를 계속하십시오. 용지함1을 사용하여 인쇄하려면 드라이버에서 용지함1을 선택한 후 용지를 넣고 인쇄 작업을 보내십시오.
MNL FEED LOAD [TYPE] [SIZE]	후면 수동 공급 슬롯을 통해 인쇄하도록 선택했습니다.	LCD 표시창에 표시된 크기와 종류의 용지를 넣은 후 ◊를 눌러 인쇄를 계속하십시오.
NON HP [COLOR] CART	HP 제품이 아닌 칼라 카트리지가 감지되었습니다. HP는 HP 제품이 아닌 카트리는 보증하지 않습니다. 호환되지 않는 카트리지를 사용하면 복잡한 인쇄 시스템에 장애를 일으켜 출력 품질이 떨어지거나 프린터가 손상될 수 있습니다.	HP 잉크 카트리지 정품을 사용하십시오.

메시지	설명	해결 방법
OFFLINE	오프라인 상태입니다.	◇를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만드십시오.
PAPER JAM, OPEN TOP COVER	용지가 프린터 안에 걸렸습니다.	윗덮개를 열어 용지를 빼내십시오. 다 빼내었으면 윗덮개를 닫고 ◇를 눌러 인쇄를 계속하십시오.
PRESS ◇ TO CONTINUE	현재 작업을 계속하려면 ◇ 단추를 누르십시오.	
PRINT-HDS NOT ALIGNED	프린트 헤드가 정렬되지 않았습니다. 최고의 출력 품질을 내려면 다음 인쇄 작업을 수행하기 전에 프린트 헤드를 정렬하십시오.	프린트 헤드를 정렬하십시오. 프린트 헤드 정렬 방법은 해당 절을 참조하십시오.
PRNT-HD ACCESS COVER OPEN	프린트 헤드 덮개가 열렸습니다.	덮개를 닫아 인쇄를 계속하십시오.
RIGHT BACK PANEL OUT	후면 패널의 오른쪽 부분이 제대로 끼워지지 않았습니다.	뒷덮개문을 열고 패널의 오른쪽 부분을 제대로 끼우십시오.
TOP COVER OPEN	윗덮개가 열렸습니다.	덮개를 닫고 ◇를 눌러 인쇄를 계속하십시오.
TRAY 2 PAPER GUIDE REMOVED	용지함2의 용지 고정대 하나가 빠졌습니다.	용지 고정대를 제자리에 다시 끼워 넣으십시오.

메시지	설명	해결 방법
TRAY 3 OPEN OR GUIDE REMOVED	용지함3이 열렸거나 용지 고정대 중 하나가 빠졌습니다.	용지 고정대 두 개를 모두 제자리에 끼우고 용지함을 프린터에 끼워 넣으십시오.
TRAY [NUMBER] EMPTY, LOAD & PRESS ◇	해당 용지함이 비었습니다. 해당 용지함에 설정된 크기와 종류의 용지를 넣으십시오.	해당 용지함에 설정된 크기와 종류의 용지를 넣으십시오. 해당 용지함에 설정된 용지 크기를 바꾸려면 용지 넣기 절을 참조하십시오.
TRAY [NUMBER] LOAD [TYPE] [SIZE]	지정된 용지함에 들어있는 용지 종류가 프린터 드라이버에 지정된 용지와 다릅니다.	지정된 용지를 넣거나 [설정값] 단추를 눌러 다른 용지함을 선택하십시오.
UNEXPECTED PAPER SIZE	선택한 용지함에 있는 용지의 크기가 지정된 것과 다릅니다. 프린터에 들어 있는 용지 크기에 맞춰 출력이 잘렸습니다. 일부가 출력되지 않을 수도 있습니다.	용지함에 올바른 용지를 넣고 다시 인쇄해보십시오.

메시지	설명	해결 방법
WRONG MEDIA TYPE, [ACTION]	프린터에서 감지한 용지 종류가 인쇄 설정에서 지정된 것과 다릅니다.	올바른 용지로 바꿔 넣거나 기존 용지에 그대로 인쇄해도 됩니다. [작업 취소] 단추를 눌러 현재 인쇄 작업을 취소할 수도 있습니다.

용지 넣기

HP DesignJet ColorPro 시리즈 프린터에는 용지함 세 개와 후면 수동 공급 슬롯이 있어 용지 처리 능력이 뛰어납니다.

용지함1—이것은 보조 용지함 역할을 합니다. 용지를 10장까지 넣을 수 있습니다. 이 용지함은 잘 사용하지 않는 크기와 종류의 용지를 넣을 때 사용합니다.

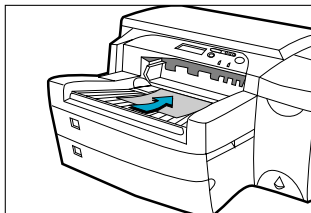
용지함2—용지를 150장까지 넣을 수 있습니다. 일반 용지를 넣을 때 사용하면 좋습니다.

용지함3—용지를 250장까지 넣을 수 있습니다. 일반 용지를 넣을 때 사용하면 좋습니다.

후면 수동 공급 슬롯—이 슬롯은 카드나 레이블처럼 비교적 두꺼운 용지(최고 0.3 mm)를 인쇄할 때 용지를 똑바로 넣을 수 있도록 고안된 것입니다. 이 슬롯에는 용지를 한 번에 한 장씩만 넣어야 합니다.

용지함1에 용지 넣기

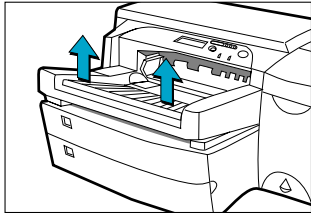
1. 용지함1을 선택하도록 드라이버를 설정하고 문서를 인쇄합니다.
2. 인쇄 작업을 프린터로 보내면 LCD 표시창에 “TRAY 1 LOAD [TYPE] [SIZE]”라는 메시지가 나타납니다. 여기서 용지 종류와 크기는 프린터 드라이버에서 설정한 대로 나타납니다
3. 용지 너비 조정대를 최대한 바깥쪽으로 밀습니다.
4. 인쇄면을 아래로 하여 최대 10을 용지함1의 오른쪽 면에 맞춰 더 이상 들어가지 않을 때까지 넣습니다.
5. 용지 너비 조정대를 용지 가장자리에 닿도록 안쪽으로 밀습니다.
6. ◆ 단추를 눌러 인쇄합니다.



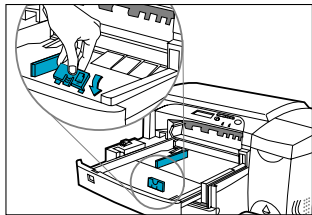
용지함2에 일반 용지 넣기

- 용지함2는 고정 용지함입니다. 용지함1을 빼내야 용지함2를 사용할 수 있습니다.
- 용지함2에는 레터, A4, 리갈, B4, A3, 11"x17", 13"x19", 330x483 mm 크기의 용지를 150장까지 넣을 수 있습니다.

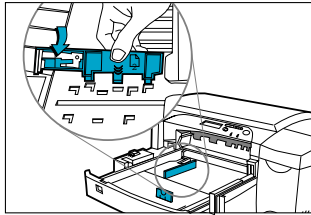
1. 용지함1을 빼내어 따로 둡니다.
2. 용지함에 설정된 용지 크기를 바꾸려면 단계 3으로 가십시오.
기존 용지함 설정을 사용하여 용지를 넣으려면 단계 5로 가십시오.



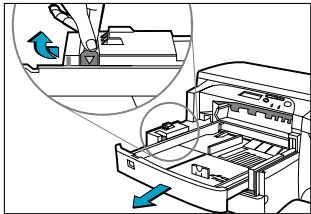
3. 용지 길이와 너비 고정대를 슬롯에 끼워 넣습니다.
용지 크기 종류는 각 슬롯 옆에 표시되어 있습니다.



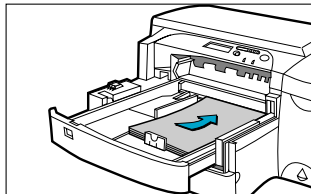
4. B4, A3, 11"x17",
13"x19",
330x483 mm 크
기의 용지를 넣으
려면 용지함 잠금
장치를 풀고 용지
함을 확장한 후
잠금장치를 다시
잠그십시오.



레터, A4, 리갈
크기의 용지를 넣
으려면 용지함이
확장되어 있지 않
은지 확인하십시오.
확장되어 있
으면 용지함 잠금
장치를 풀고 용지
함을 밀어 넣은
다음 잠금장치를
다시 잠그십시오.



5. 인쇄면을 아래로
하여 용지를 프린
터에 넣습니다.
6. 용지 더미의 왼쪽
가장자리를 가볍
게 톡톡 쳐서 용
지함 오른쪽 면에
맞춥니다.



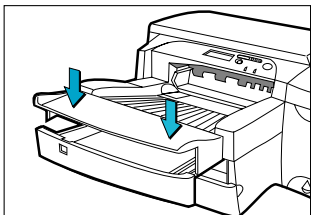
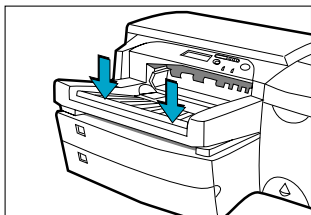
7. 용지함1을 제자리에 끼워 넣습니다.

8. 용지함2가 확장되어 있으면 용지함에 확장 용지함 덮개를 씌웁니다.

9. 제어판에 PAPER HANDLING MENU가 표시될 때까지 [메뉴]를 누릅니다.

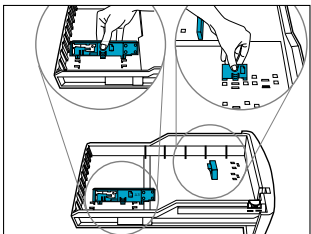
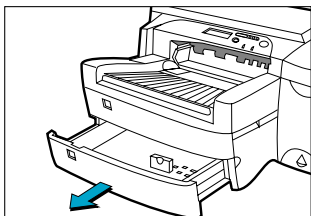
10 [항목]을 눌러 TRAY 2 TYPE=을 선택합니다.

11 [설정값]을 눌러 용지함에 넣은 용지 종류를 선택하고 [선택]을 누릅니다.

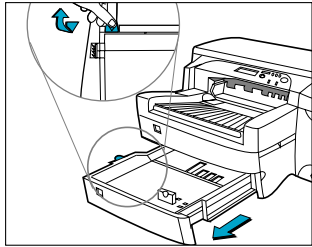


용지함3에 일반 용지 넣기

1. 용지함3의 양 가장자리를 잡고 앞으로 당겨 프린터에서 빼냅니다.
2. 용지함에 설정된 용지 크기를 변경하려면 단계 3으로 가십시오. 기존 설정을 사용하여 용지함에 용지를 넣으려면 단계 5로 가십시오.
3. 용지 길이와 너비 고정대를 슬롯에 끼워 넣습니다. 용지 크기 종류는 각 슬롯 옆에 표시되어 있습니다.

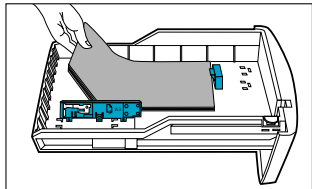


4. B4, A3, 11"x17",
13"x19",
330x483 mm 크
기의 용지를 넣으
려면 용지함 잠금
장치를 풀고 용지
함을 확장한 후 잠
금장치를 다시 잠
그십시오.

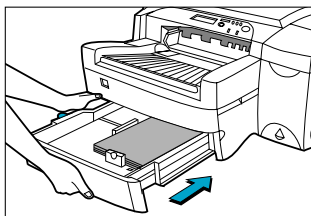


레터, A4, 리갈 크
기의 용지를 넣으
려면 용지함이 확
장되어 있지 않은
지 확인하십시오.
확장되어 있으면
용지함 잠금장치
를 풀고 용지함을
밀어 넣은 다음 잠
금장치를 다시 잠
그십시오.

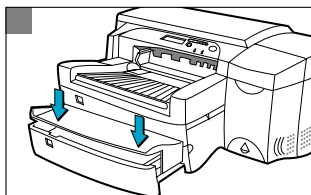
5. 먼저 용지 가장자
리를 용지 길이
고정대에 맞춰 용
지를 넣습니다.
용지 더미의 왼쪽
가장자리를 가볍
게 쳐서 용지함의
오른쪽 면에 붙입
니다.



6. 용지함3을 프린터에 다시 끼워 넣습니다.
7. 용지함3을 확장되어 있으면 용지함에 확장 용지함 덮개를 씌웁니다.

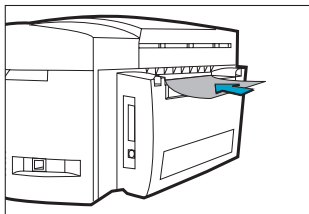


8. 제어판에 PAPER HANDLING MENU가 표시될 때까지 [메뉴]를 누릅니다.
9. [항목]을 눌러 TRAY 3 TYPE=을 선택합니다.
- 10 [설정값]을 눌러 용지함에 넣은 용지 종류를 선택하고 [선택]을 누릅니다



후면 수동 공급 슬롯에 용지 넣기

1. 드라이버에서 후면 수동 공급 슬롯을 사용하도록 설정한 후 문서를 인쇄합니다
2. 프린터에 인쇄 작업을 보내면 LCD 표시창에 “MNL FEED LOAD [TYPE] [SIZE]”라는 메시지가 표시됩니다. 여기서 용지 종류와 크기는 프린터 드라이버에서 설정한 대로 나타납니다
3. 프린터 뒷면에 있는 후면 수동 공급 슬롯에 용지를 넣고 용지 가장자리를 슬롯 왼쪽에 있는 정렬 표시에 맞춥니다. 프린터에 용지가 물릴 때까지 기다린 후 손을 떼십시오.



프린터 유지보수

프린트 헤드 청소

출력 품질이 눈에 띄게 떨어질 때마다 프린터 제어판을 이용하여 청소해주는 것이 좋습니다.

“프린트 헤드 청소” 유틸리티는 세 단계로 이루어져 있습니다. 각 단계에서는 약간의 잉크를 사용하여 프린트 헤드를 청소합니다. 1단계에서 시작하여 다음 단계로 진행하는 것이 좋습니다. 3단계에서는 시간이 가장 오래 걸리고 잉크도 가장 많이 사용됩니다.

프린터 제어판에서 “프린트 헤드 청소” 유틸리티를 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

1. DIAGNOSTICS MENU가 표시될 때까지 [메뉴]를 누릅니다.
2. [항목]을 눌러 CLEAN PRNT-HDS LEVEL 1, 2, 3 중 하나를 선택합니다.
3. [선택]을 눌러 프린트 헤드를 청소합니다.

프린트 헤드 정렬

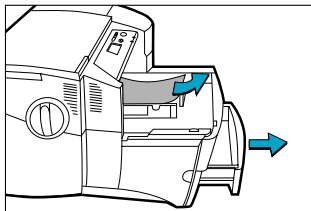
프린트 헤드가 정렬되어 있는 것같이 보여도 LCD 표시창에 “PRNT-HDS NOT ALIGNED”는 메시지가 표시되면 “프린트 헤드 정렬” 실행하는 것이 좋습니다. 그러면 최상의 출력 품질을 유지할 수 있습니다. 프린터 제어판을 이용하여 프린트 헤드를정렬할 수 있습니다.

프린터의 제어판을 이용하여 “프린트 헤드 정렬” 유틸리티를 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

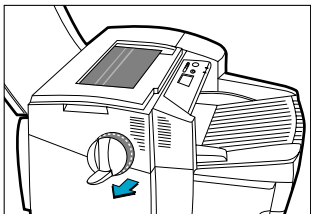
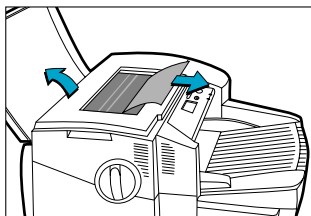
1. DIAGNOSTICS MENU가 표시될 때까지 [메뉴]를 누릅니다.
2. ALIGN PRNT-HDS가 표시될 때까지 [항목]을 누릅니다.
3. [선택]을 누릅니다.
4. 그러면 다섯 가지 정렬 패턴 집합이 있는 페이지가 프린터에서 출력됩니다.
5. 각 집합(A, B, C, D, E)에서 가장 잘 정렬된(가장 똑바른) 선 집합(1, 2, 3, 4, 5 중 하나)을 선택합니다.
6. 제어판에서 [설정값]을 눌러 해당 번호를 입력합니다.
7. 집합에 대한 설정값을 입력했으면 [항목]을 눌러 다음 단계로 넘어갑니다.
8. 설정값을 다 입력했으면 [선택]을 누릅니다.
9. 정사각형 두 개와 십자 모양 하나로 구성된 확인 페이지가 인쇄됩니다.
10. 확인 페이지를 검사하여 정사각형과 십자 모양에 그려진 선들이 잘 정렬되어 있는지 확인합니다.
11. 확인 페이지에 출력된 결과가 만족스럽지 않으면 프린트 헤드를 다시 정렬합니다.

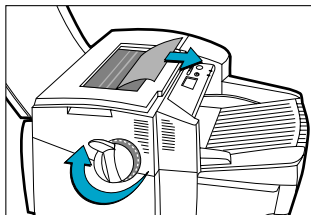
걸린 용지 빼내기

프린터 안에 용지가 걸릴 경우 다음 과정에 따라 문제를 해결하십시오.

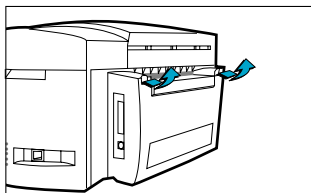


1. 용지함1, 2, 3에서 용지를 모두 꺼냅니다. 걸린 용지가 보이면 빼냅니다.
2. 윗덮개를 올리고 걸려 있는 용지가 있으면 빼냅니다.
3. 걸린 용지가 잘 빠지지 않으면 용지 손잡이를 바깥 쪽으로 당긴 후 돌려서 용지를 빼냅니다.

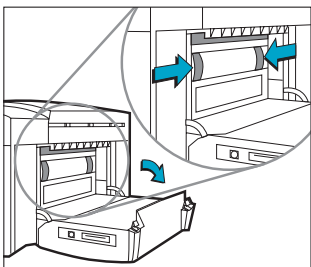




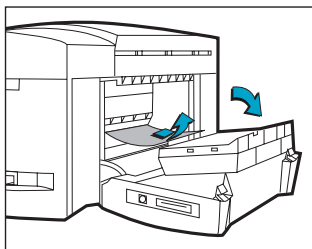
4. LCD에 용지 걸림 메시지가 계속 표시되면 프린터 뒤쪽에서 뒷덮개문의 걸쇠 두 개를 위로 올려 덮개문을 엽니다.



5. 걸쇠 두 개를 안쪽으로 눌러 후면패널을 떼어냅니다.



6. 내부에 걸려 있는 용지를 모두 빼냅니다.
7. 후면 패널을 제자리에 완전히 끼웁니다.
8. 뒷덮개문을 닫은 후 프린터를 켭니다.



프린터 초기화

Resets Menu에서 해당 항목을 선택하여 프린터를 초기화할 수 있습니다.

이 메뉴는 주의하여 사용하십시오. 이 메뉴의 항목을 선택하면 프린터에 임시 저장되어 있는 데이터나 프린터 구성 설정값이 없어질 수 있습니다. 다음과 같은 경우에만 프린터를 초기화하십시오.

- 프린터의 기본 설정으로 되돌리려는 경우
- 프린터와 컴퓨터 사이의 통신이 중단된 경우

지원되는 용지 크기

HP DesignJet ColorPro 프린터에서는 다음과 같은 크기의 용지를 사용할 수 있습니다.

용지함1과

후면 수동 공급 슬롯:

4"x6"(102x153 mm)
에서 13"x19"(330x483
mm) 사이의 모든 용지

용지함2, 3:

레터(8.5"x11")
리갈(8.5"x14")
타블로이드(11"x17")
슈퍼B(13"x19")
A4(210x297 mm)
A3(297x420 mm)
330x483 mm

추가 정보

자세한 내용을 보려면 다음 문서들을 참조하십시오

시작하기 전에-프린터 설정 방법에 대한 내용

사용자설명서-프린터 사양과 문제 해결 방법에 대한 내용

네트워크 설명서-네트워크에서 프린터를 공유하는 방법에 대한 내용

웹 사이트-HP 웹 사이트 <http://www.hp.com/go/designjet> 또는 <http://www.hp.co.kr/peripherals>에서 프린터 소프트웨어, 제품, 지원에 대한 최신 정보 제공

Imation™ Matchprint™ Inkjet System 호환성

HP DesignJet ColorPro GA 프린터의 첨단 색상 일치 기술을 사용하여 최고 품질의 CMYK 이미지를 만들어야 할 경우 Imation Matchprint InkJet System을 설치해야 합니다. 색상 교정쇄 시스템 제조업체 중 세계적인 선두주자인 Imation Corp.와 함께 만들어낸 이 시스템은 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- Imation™ Matchprint™ Color RIP 소프트웨어 생산성과 기능이 향상됨
- Imation™ Matchprint™ InkJet Bases 일관되고 신뢰할 수 있는 색상을 만들어 내도록 고안됨

따라서 HP DesignJet ColorPro GA 프린터, Imation™ Matchprint™ Color RIP 소프트웨어, Imation™ Matchprint™ InkJet Bases를 함께 사용하면 최고 품질의 잉크젯 색상 교정쇄를 만들 수 있습니다.

Imation™ Matchprint™ Inkjet System에 대해 자세히 알려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오. www.imation.com