

HP

DesignJet 1000 시리즈

출력 감개



사용자 설명서

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

PostScript®는 Adobe Systems Incorporated의 등록상표입니다.

## **알림**

이 설명서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있으며 HP의 의무사항으로 해석될 수 없습니다.

**HP는 이 설명서에 있을 수 있는 오류에 대해 책임지지 않으며 상업성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 보증을 포함하여 이 자료에 대해 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 하지 않습니다.**

HP는 이 설명서와 여기서 기술한 프로그램의 공급, 수행, 또는 사용과 연관된 부수적 또는 파생적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

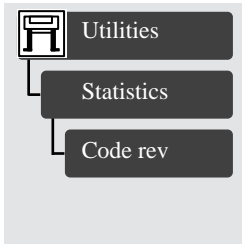
# 목차

프린터 업그레이드	4
펌웨어 개정 번호 확인	4
새 펌웨어 모듈 설치	5
출력 감개 부품	11
출력 감개 설치	13
출력 감개에 용지 감기	21
출력 감개에서 용지 빼내기	29
출력 감개의 중심대 바꾸기	32
건조 시간(출력 감개가 있는 경우)	36
문제 해결	38
출력 감개가 작동하지 않을 경우	38
출력 감개에서 용지가 뺄어질 경우	38
출력 감개 사양	39
형식 승인	41
Declaration of Conformity	43

# 프린터 업그레이드

출력 감개를 설치하기 전에 프린터에 설치된 펌웨어 모듈이 출력 감개를 지원하는지 확인해야 합니다.

## 펌웨어 개정 번호 확인



프린터의 제어판에서 Printer Setup 메뉴를 선택한 다음, "Utilities", "Statistics", "Code rev"를 차례로 선택하면 사용중인 펌웨어의 개정 번호를 확인할 수 있습니다.

- 펌웨어 개정 번호가 A.01.05 이상이면 출력 감개를 지원하므로 설치할 수 있습니다.
- 펌웨어 개정 번호가 A.01.04 또는 A.01.04A일 경우에는 HP 고객 지원 센터에 문의하여 **무료** 펌웨어 업그레이드 키트를 받아야 합니다. HP 고객 지원 센터의 전화 번호 목록은 출력 감개와 함께 제공된 고객응답지원(Customer Care) 지원 정보 팜플렛에 있습니다.

# 새 펌웨어 모듈 설치

이 절에서는 새 펌웨어 모듈을 설치하는 방법에 대해 설명합니다. 새 펌웨어 모듈을 설치할 필요가 없으면(앞 페이지 참조) 이 과정은 건너뛰십시오.

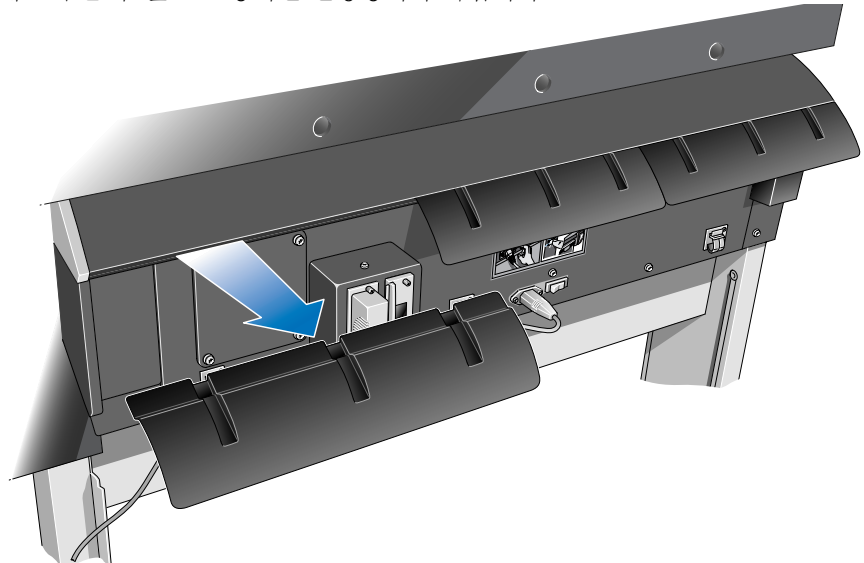
## 주의

**펌웨어 모듈에는 약간의 정전기에도 쉽게 손상되는 전자 부품이 들어 있습니다. 펌웨어 모듈을 다루기 전에 다음 내용을 주의해서 읽으십시오.**

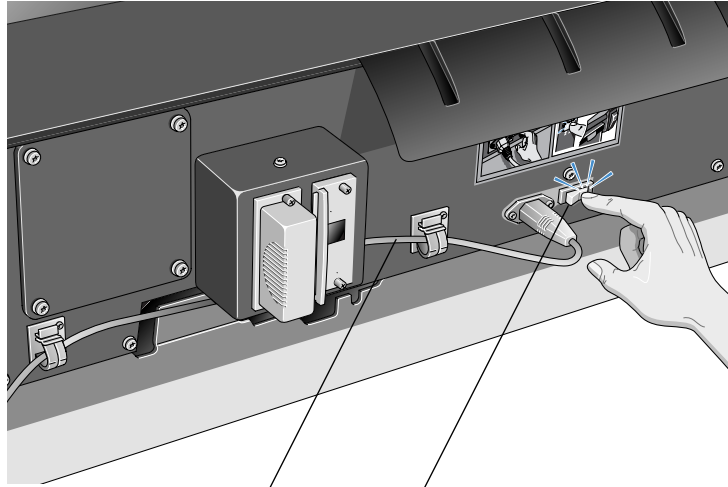
- 펌웨어 모듈을 설치할 준비가 끝나기 전까지는 모듈을 정전기 방지용 주머니에서 꺼내지 마십시오.
- 정전기 방지용 손목띠와 정전기 방지용 매트를 사용하십시오.
- 정전기 방지용 주머니에서 펌웨어 모듈을 꺼내기 전에 도색되지 않은 접지된 금속 표면을 만져 정전기를 없애십시오.

이제 설치하면 됩니다.

- 1 프린터가 켜져 있으면 제어판의 전원 스위치로 끕니다.
- 2 프린터 뒤쪽에서 왼쪽에 있는 용지 경로 전향장치를 빼냅니다. 전향장치의 두 슬롯을 아래로 누른 후 앞으로 당기면 전향장치가 빠집니다.

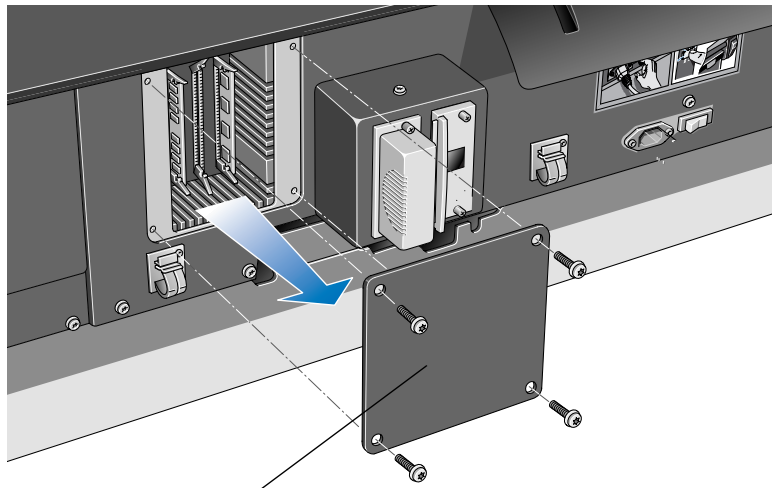


- 3 프린터 뒷면에 있는 전원 차단 스위치를 눌러 프린터를 끄고 전원 코드와 인터페이스 케이블을 빼냅니다.



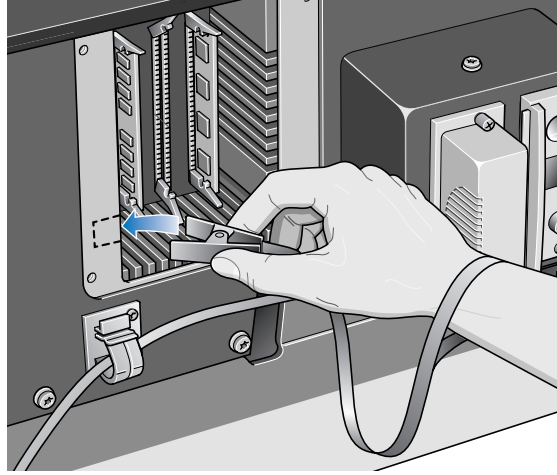
전원 코드    프린터 전원을 끕니다

- 4 프린터 뒷면에서 덮개판 나사 네 개를 풀어 덮개판을 떼어냅니다.  
풀어 낸 나사들을 잃어 버리지 않도록 프린터에 느슨하게 다시 끼워 둡니다.



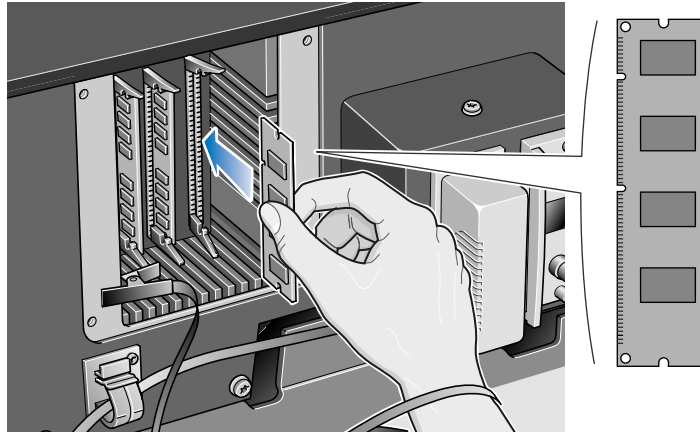
덮개판

- 5 슬롯 세 개가 보입니다. 펌웨어 모듈은 맨 오른쪽에 있는 슬롯에 끼워야 합니다.
- 6 정전기 방지용 손목띠를 차고 프린터 금속판을 집게로 집습니다.

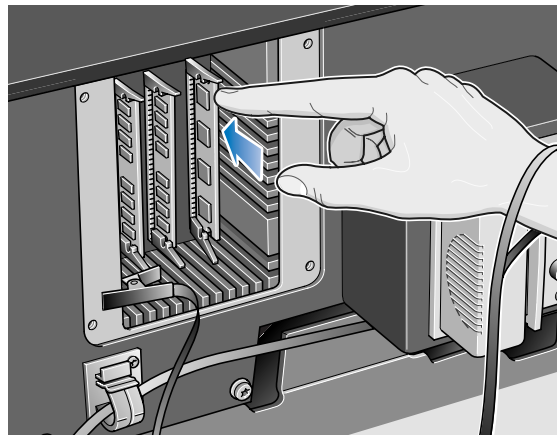


- 7 맨 오른쪽 슬롯에 꽂혀 있는 모듈을 빼냅니다. 우선 모듈이 빠지도록 아래쪽 잠금 탭을 아래로 내린 다음 모듈의 가장자리를 잡고 빼냅니다.
- 8 펌웨어 모듈을 주머니에서 꺼냅니다. 비금속 가장자리가 사용자 쪽으로 오도록 펌웨어 모듈의 가장자리를 잡으십시오.

9 펌웨어 모듈의 위쪽 가장자리를 슬롯에 조심해서 밀어 넣습니다.

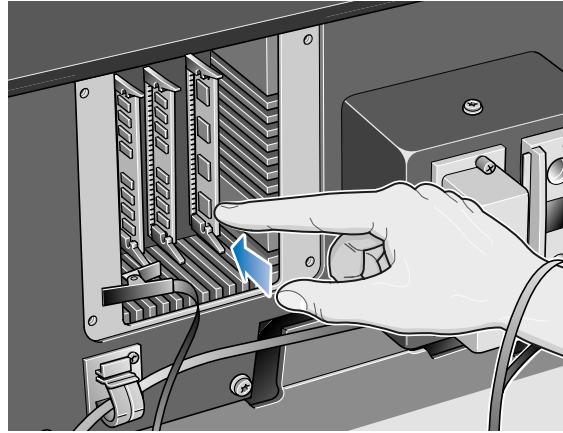


10 펌웨어 모듈이 체자리로 '찰각'하고 들어갈 때까지 위쪽 가장자리를 누릅니다. 찰각하는 동시에 위쪽 잠금 탭이 잠깁니다.

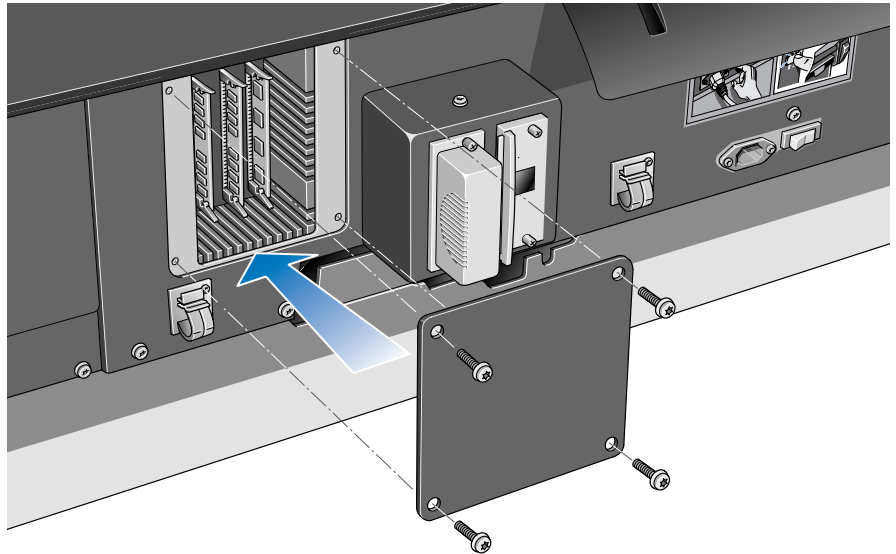




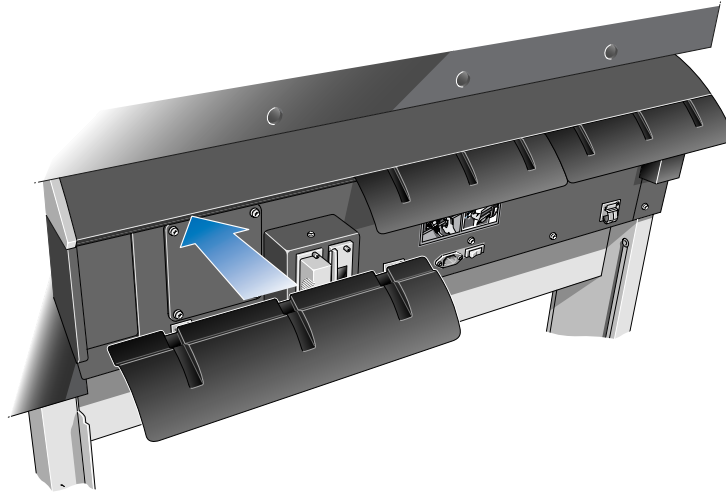
- 11 펌웨어 모듈이 제자리에 '찰칵'하고 들어갈 때까지 아래쪽 가장자리를 슬롯에 조심해서 밀어 넣습니다. 그러면 아래쪽 잠금 탭이 잠깁니다.



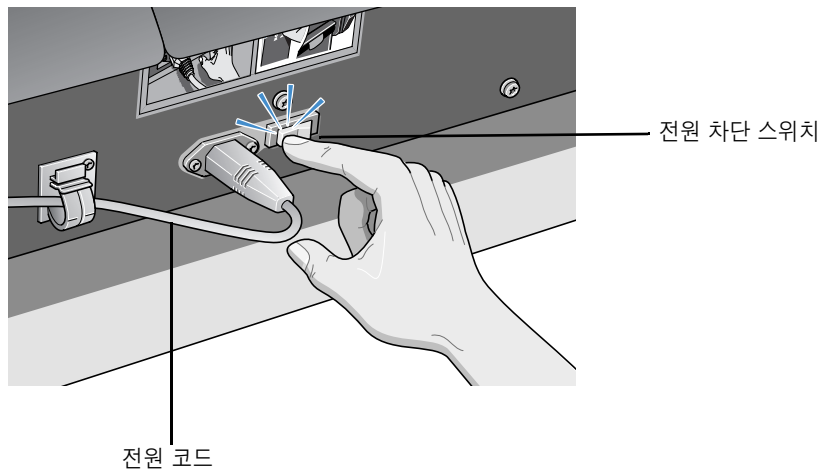
- 12 정전기 방지용 손목띠를 뺀 후 나사 네 개를 조여서 프린터 뒷면 덮개판을 다시 설치합니다.



**13** 용지 경로 전향장치를 프린터 왼쪽에 다시 끼워 넣습니다.



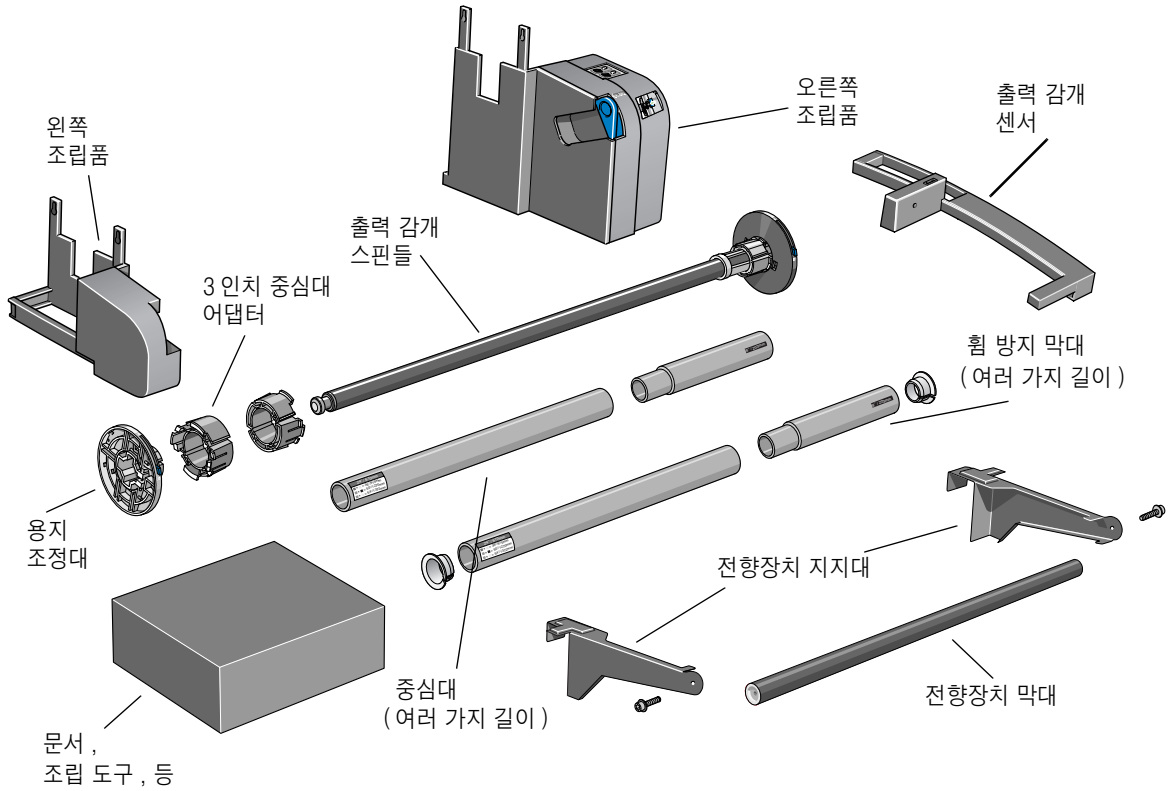
**14** 프린터 뒷면에서 전원 코드와 인터페이스 케이블을 연결하고 전원 차단 스위치를 켭니다.



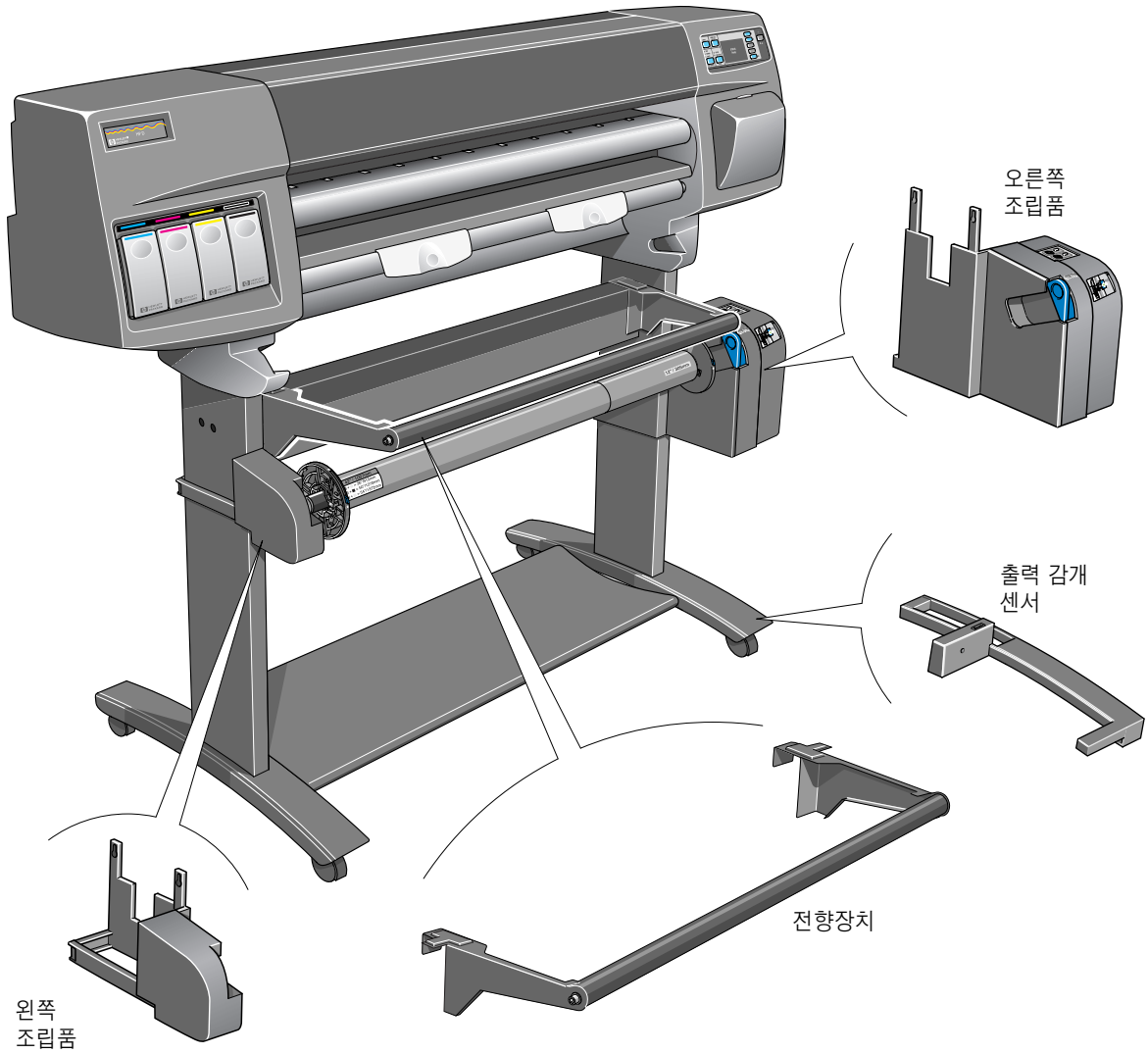
이제 펌웨어 모듈 설치가 끝났습니다.

# 출력 감개 부품

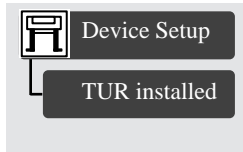
출력 감개의 주요 부품은 다음과 같습니다.



다음 그림은 출력 감개의 주요 부품과 각각의 위치를 나타냅니다.



## 출력 감개 설치



1. 제어판을 사용하여 Printer Setup 메뉴를 선택한 다음 "Device Setup", "TUR installed"를 차례로 선택하고 설정값을 **No**에서 **Yes**로 변경합니다.

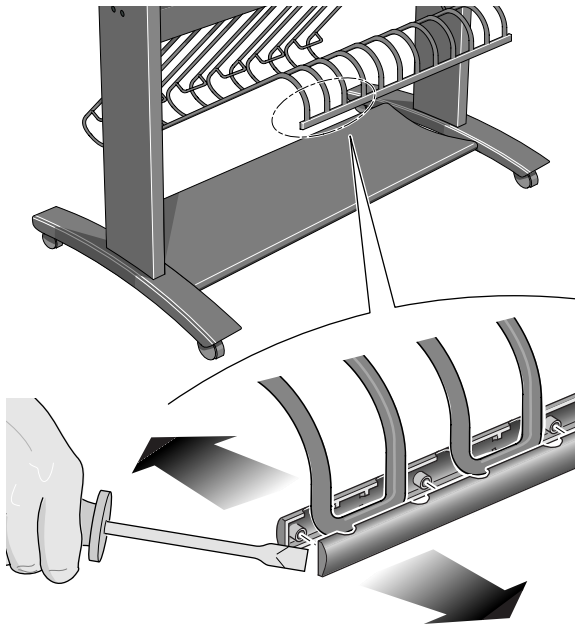
"TUR installed" 선택사항이 없으면 프린터의 펌웨어를 업그레이드해야 합니다(4페이지, 프린터 업그레이드 참조).

2. 용지 롤이 끼워져 있으면 빼냅니다(사용자 설명서의 3장 참조).

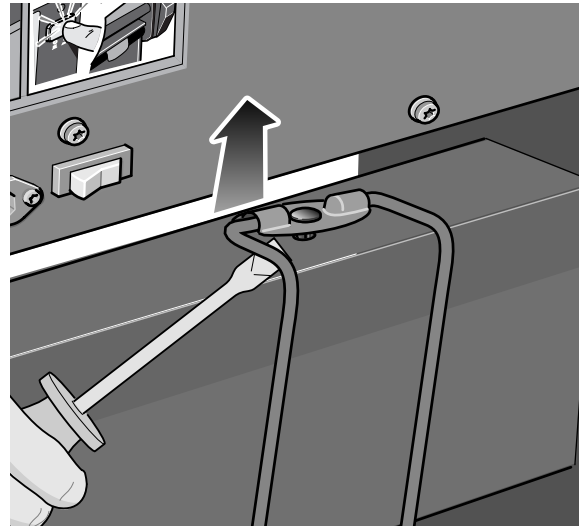
3. 출력함 덮개를 사용하고 있다면 떼어냅니다.

4. 출력함을 일자(-) 드라이버로 떼어냅니다.

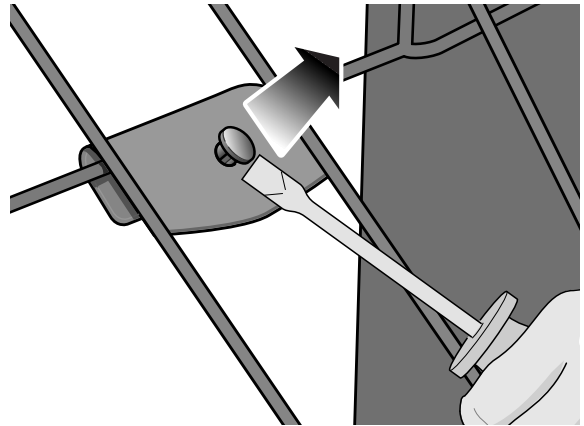
5. 맨 아래에 있는 구멍을 이용하여 보호대를 조심해서 빼냅니다.



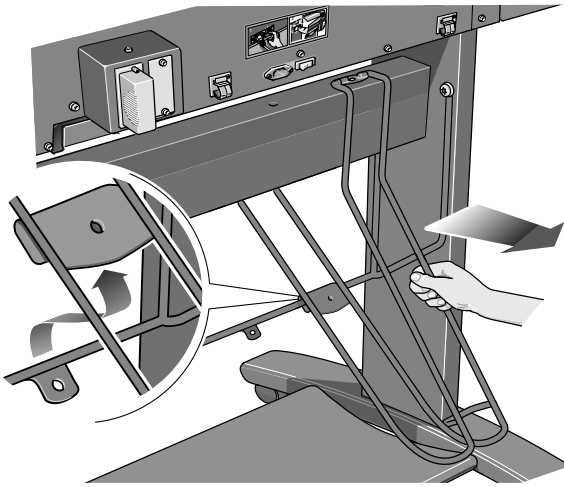
6. 출력함 지지대에서 고정 클립 여섯 개를 조심해서 빼냅니다.



7. 가로 버팀대에서 고정 클립 여섯 개를 빼냅니다.

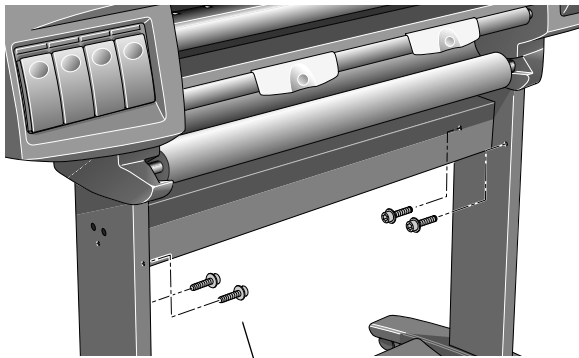


8. 출력함 용지받이 여섯 개를 떼어냅니다.



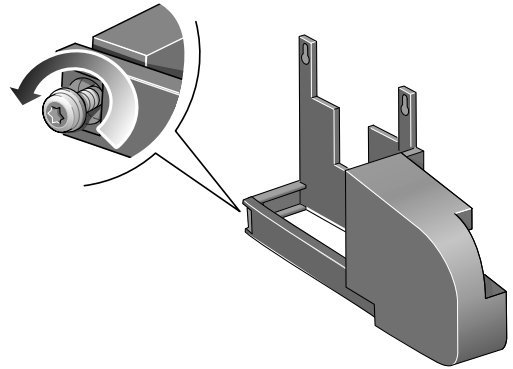
9. 프린터 다리에서 나사 네 개를 빼내어 출력함 지지대를 떼어냅니다. **여기서 빼낸 (짧은) 나사를 다음 단계에서 사용하지 마십시오.**

10. 다음과 같이 출력 감개 키트에 들어있는 (긴) 나사 네 개를 프린터 다리에 느슨하게 끼워 넣습니다. 아직은 나사를 꼭 조이지 마십시오.

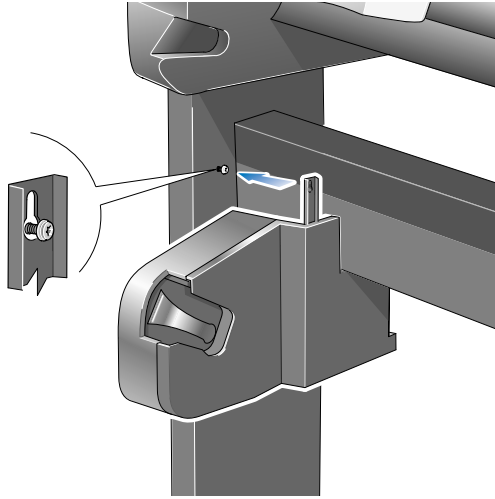


나사 네 개  
끼워넣기

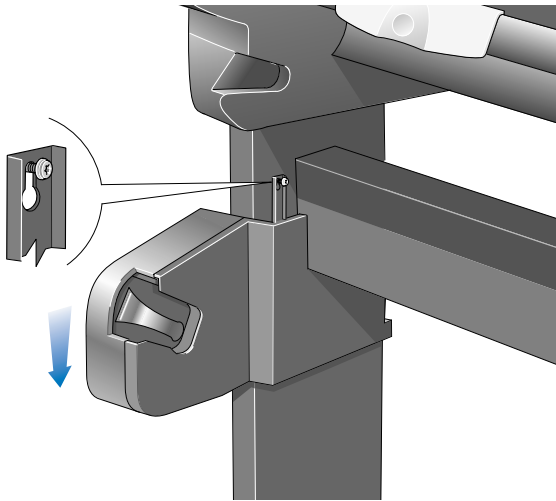
11. 다음과 같이 나사를 풀어 왼쪽 조립품의 쉘을 풀습니다. 나사를 빼내지는 마십시오.



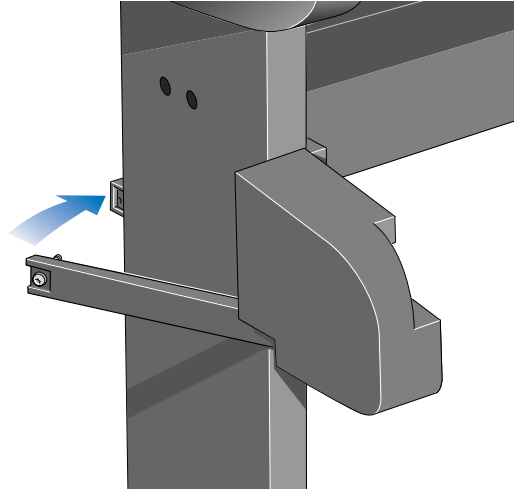
**12.** 잠쇠를 열고 왼쪽 조립품을 단계 10에서 끼워 넣은 나사에 겁니다.



**13.** 왼쪽 조립품을 아래로 당겨 나사에 완전히 끼웁니다.

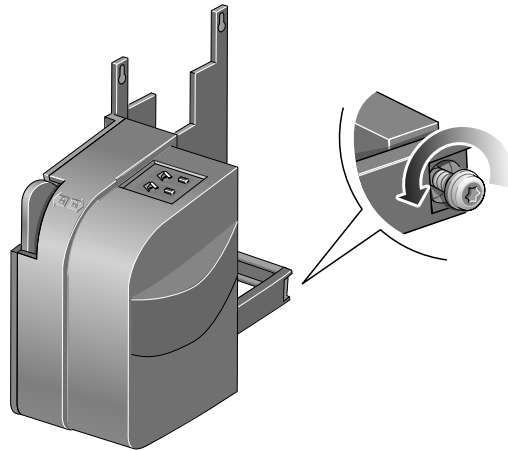


**14.** 다음과 같이 잠쇠를 닫고 잠쇠 나사를 완전히 조입니다.

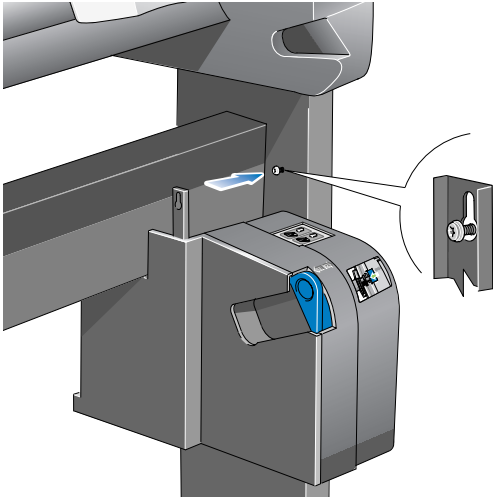


**15.** 조립품을 지지하는 나사 두 개를 단단히 조입니다.

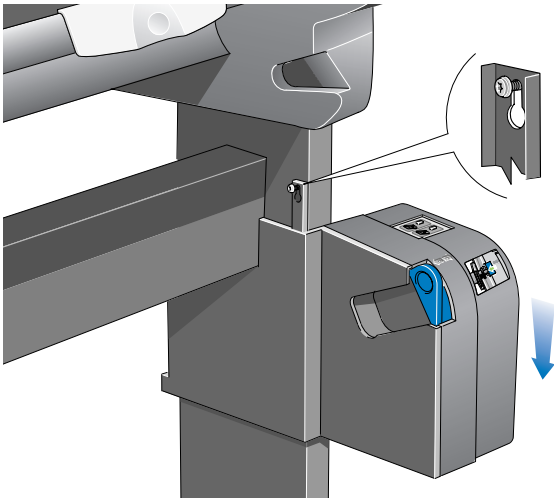
**16.** 다음과 같이 나사를 풀어 오른쪽 조립품의 잠쇠를 풀습니다. 나사를 빼내지는 마십시오.



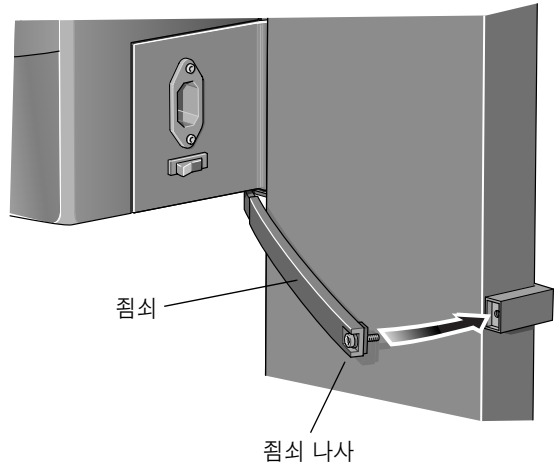
**17.** 잠쇠를 열고 오른쪽 조립품을 단계 10에서 끼워 넣은 나사에 겁니다.



**18.** 오른쪽 조립품을 아래로 당겨 나사에 완전히 끼웁니다.

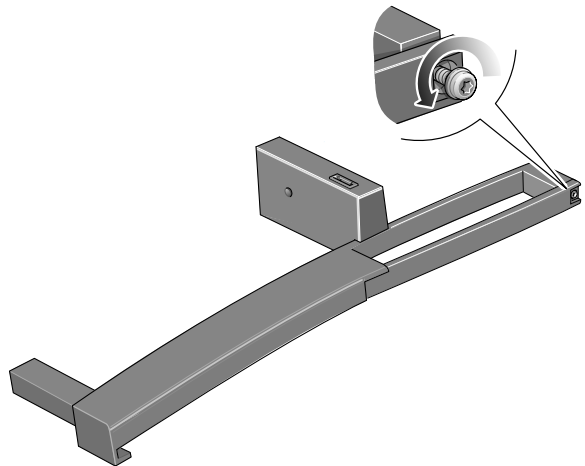


**19.** 다음과 같이 잠쇠를 닫고 잠쇠 나사를 완전히 조입니다.



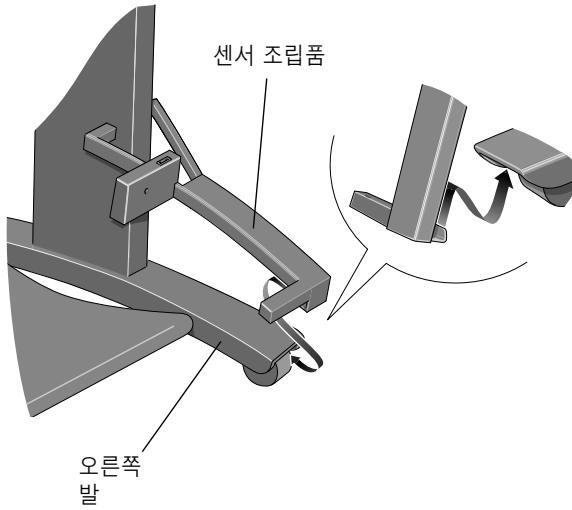
**20.** 조립품을 지지하는 나사 두 개를 단단히 조입니다.

**21.** 다음과 같이 센서 조립품의 나사를 풀어(빼내지는 말고) 잠쇠를 엽니다.

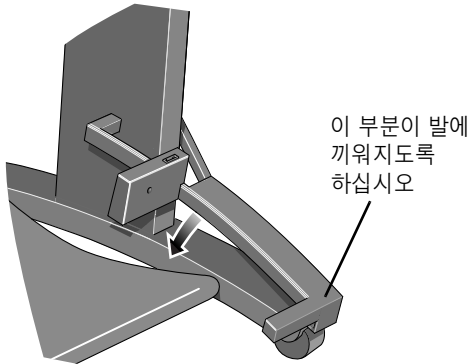




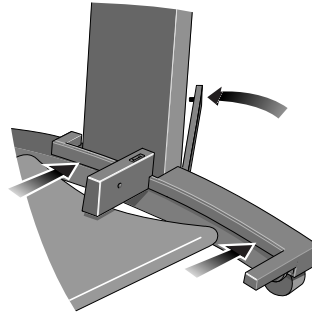
**22.** 다음과 같이 센서 조립품의 앞쪽을 프린터의 **오른쪽 발** 앞쪽에 맞춰 끼웁니다.



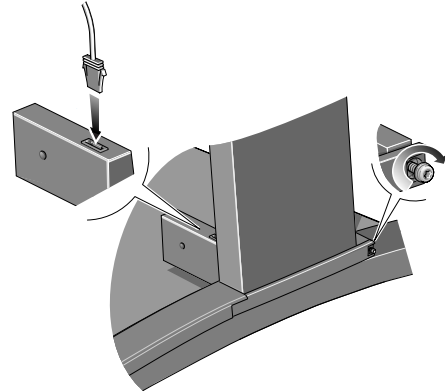
**23.** 다음과 같이 센서를 아래로 내립니다.



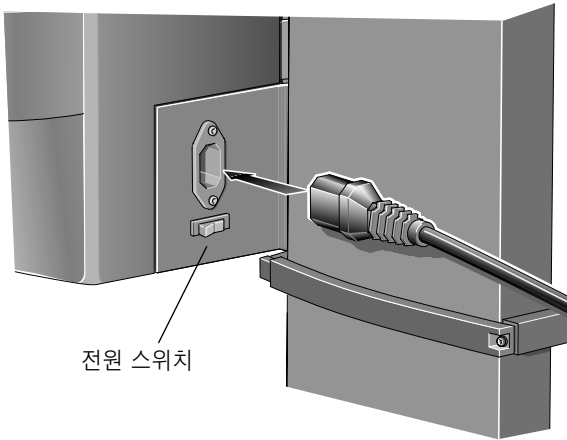
**24.** 다음과 같이 센서 조립품을 다리 쪽으로 힘껏 밀 다음 센서 쉘을 닫습니다.



**25.** 다음과 같이 나사를 단단히 조여 쉘을 제자리에 고정시키고 센서 케이블을 꽂습니다.



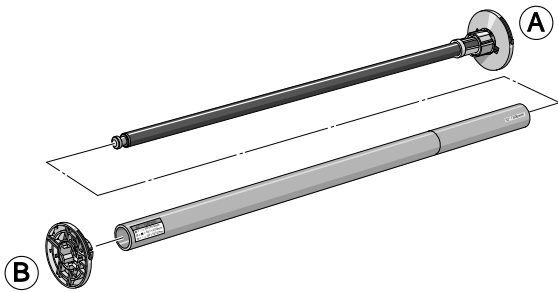
26. 전원 코드를 출력 감개의 뒤쪽에 꽂습니다.



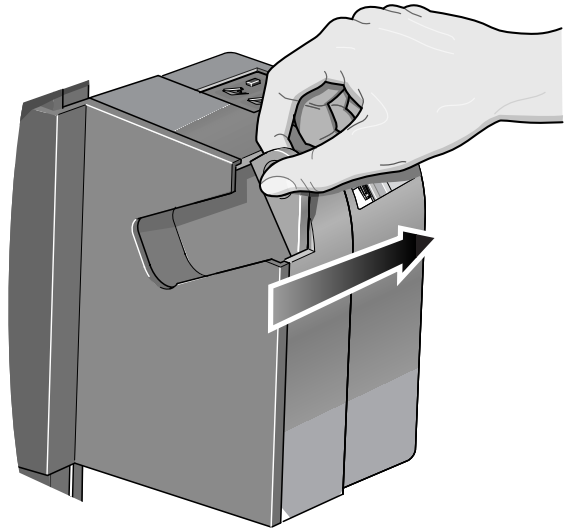
전원 스위치

27. 파랑색 레버를 사용하여 출력 감개 스프링들의 왼쪽 용지 조정대를 풉니다. 용지 조정대를 빼냅니다.

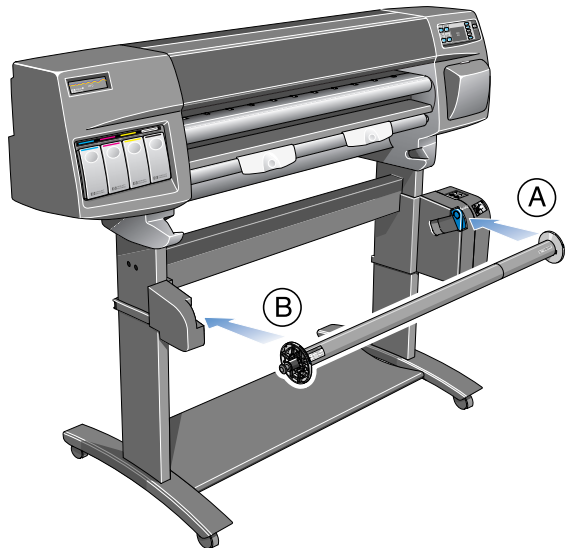
28. 다음과 같이 중심대를 조립하고 스프링들에 끼웁니다. 그리고 나서 용지 조정대를 스프링들에 끼운 후 파랑색 레버로 잠급니다.



29. 스프링들 잠금장치를 엽니다.

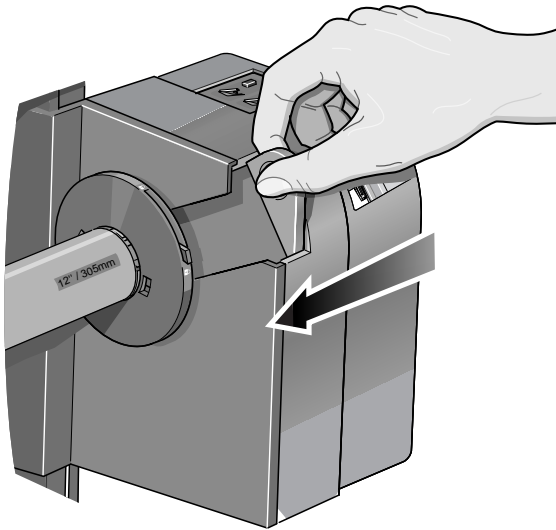


30. A, B 순서로 스프링들 양 끝을 세게 밀어 출력 감개 스프링들을 프린터에 끼웁니다.



**31. 중요: 스피들 잠금장치를 닫으십시오.**

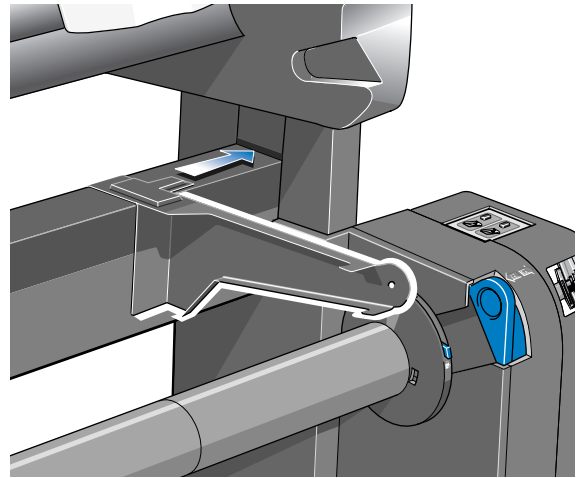
스피들 잠금장치는 반드시 닫아야 합니다. 닫지 않으면 출력 감개가 작동되지 않습니다.



**32.** 용지 전향장치 막대 하나와 지지대 두 개로 이루어져 있으며 출력 감개 키트와 함께 제공됩니다. 오른쪽 및 왼쪽 지지대를 프린터의 가로 버팀대 위에 조립합니다.



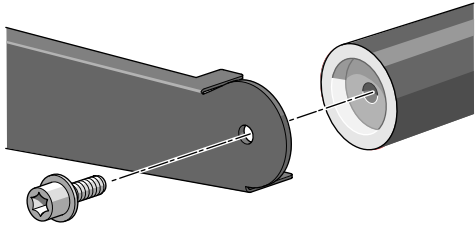
**33.** 지지대 뒷면에 있는 T자 모양이 가로 버팀대와 프린터 다리 사이의 틈에 완전히 들어갈 때까지 각 전향장치 지지대를 프린터 다리 쪽으로 밀어 넣습니다. 그러면 전향장치 지지대가 출력 감개 조립품에 닿게 됩니다.



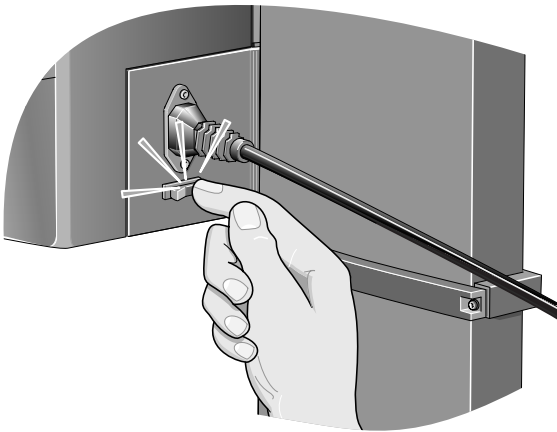
**34.** 전향장치 막대를 두 지지대에 걸칩니다.



**35.** 함께 제공된 나사 두 개로 막대를 지지대에 고정시킵니다.



**36.** 뒤쪽에 있는 전원 스위치를 눌러 출력 감개를 켭니다.



**37.** 프린터의 전원 코드가 빠져 있으면 다시 꽂고 프린터 뒷면에 있는 전원 차단 스위치를 켜 후 제어판의 전원 단추를 눌러 프린터를 켭니다.

**38.** 프린터에서 초기화 과정이 끝나고 제어판에 "Ready" 메시지가 표시될 때까지 기다립니다.

이제 출력 감개 설치가 끝났습니다.

# 출력 감개에 용지 감기

출력 감개를 사용하기 전에 제대로 끼워져 있는지 확인하십시오(이전 페이지 참조). 특히 중심대 튜브가 반드시 스펀들에 끼워져 있어야 합니다.

주의

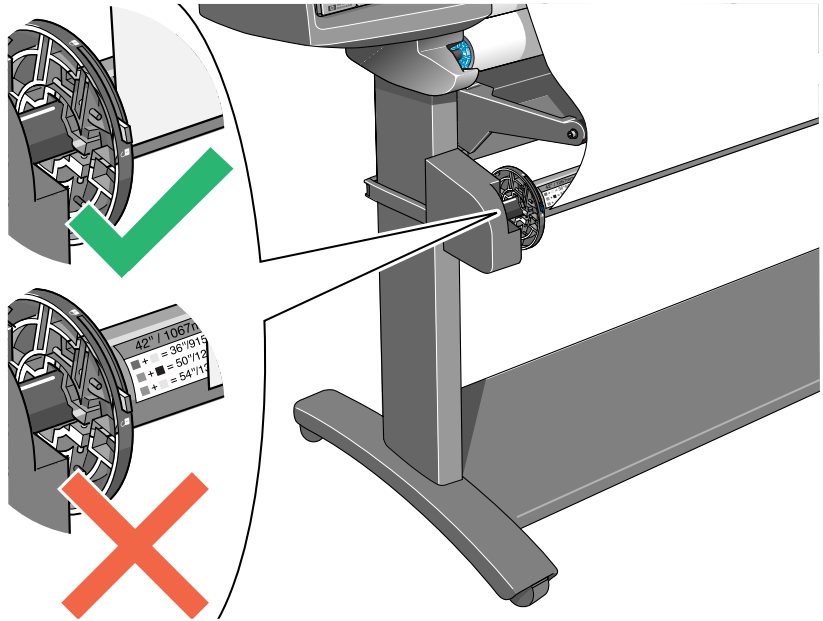
**HP 순백색 잉크젯 용지에는 150피트 및 300피트 롤이 있습니다. 출력 감개는 150 피트 롤만 완전하게 감을 수 있습니다.**

주의

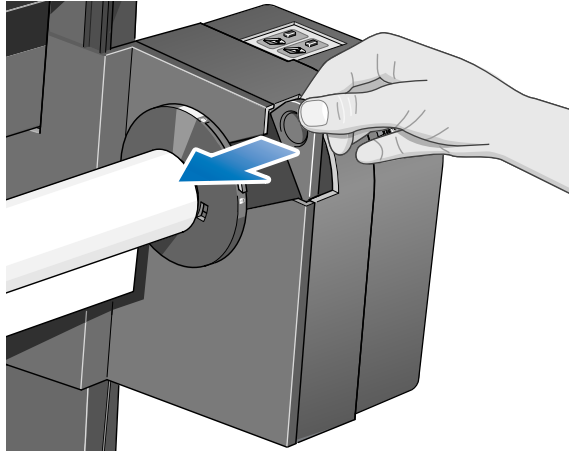
**출력 감개를 사용할 때는 간지가 붙어 있는 반투명 필름은 사용하지 않는 것이 좋습니다.**


- 프린터에 용지 롤이 이미 끼워져 있으면 제어판에서 Roll Paper 메뉴를 선택하십시오. "TUR loaded" 선택사항을 **Yes**로 설정하십시오. 이제 단계 1로 가십시오.
- 프린터에 용지 롤이 끼워져 있지 않으면 사용자 설명서 3장에 나오는 방법에 따라 용지를 끼우십시오. 용지 종류를 선택하면 제어판에 "Load Take-Up Reel (TUR)" 선택사항이 표시되고 이것을 **No**나 **Yes**로 설정할 수 있습니다. **Yes**를 선택하십시오. 단계 1을 시작하십시오.

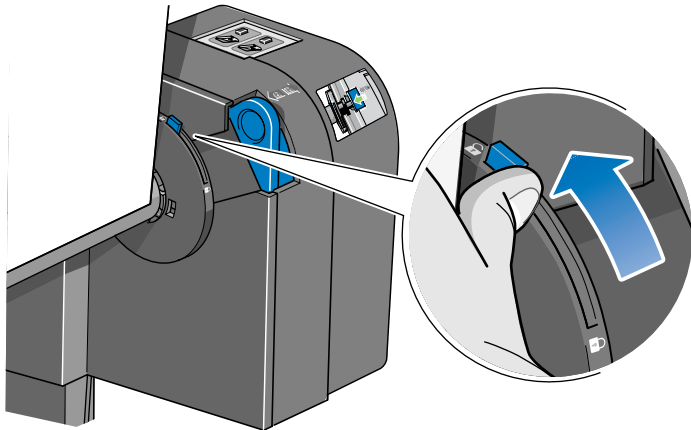
- 1 제어판에 화살표 단추를 사용하여 용지를 이동시키라는 메시지가 나옵니다. ↓ 단추를 사용하여 용지의 앞 가장자리가 중심대의 중심 부분에 올 때까지 용지를 아래로 내립니다. 다음과 같이 용지가 전향장치의 앞면을 지나도록 하십시오. 실수로 용지를 너무 많이 내렸으면 ↑ 단추를 사용하여 용지를 위로 올리십시오.



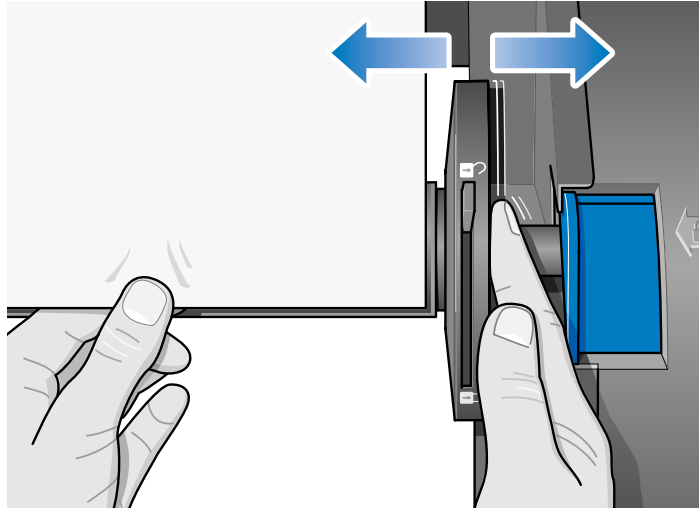
2 스피들 잠금장치가 닫혀 있는지 확인합니다.




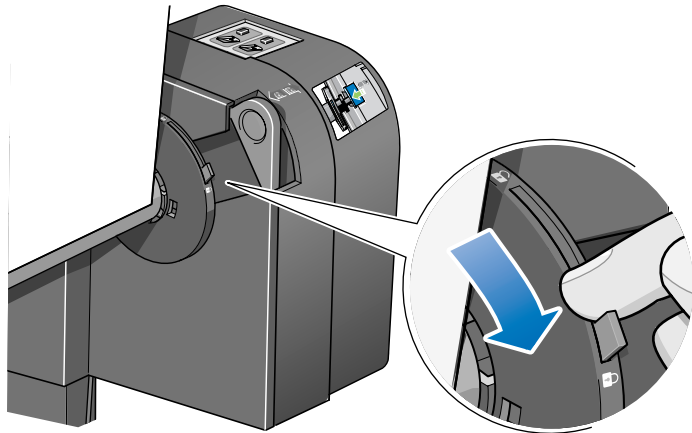
3 오른쪽 및 왼쪽 용지 조정대에 있는 조정 레버를 열림 위치로 밀니다. 



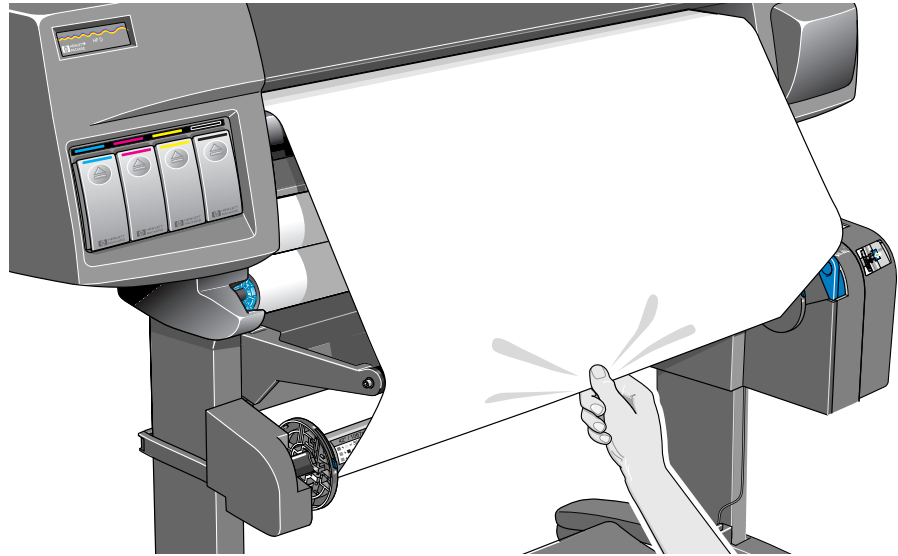
- 4 두 용지 조정대와 중심대가 출력 감개 스펀들 위에 있어야 합니다. 그래야 용지를 가운데 두 용지 조정대 사이에 놓을 수 있습니다. 다음과 같이 중심대의 위치를 조정하십시오. 용지 조정대가 약간 뻑뻑하여 스펀들에서 잘 움직이지 않으면 양손을 사용하십시오.



- 5 중심대의 위치를 조정한 후에는 양쪽 용지 조정대의 조정 레버를 잠금 위치로 당깁니다. 



- 6 다음 그림과 같이 용지가 팽팽해질 때까지 잡아 당깁니다. 용지가 더 필요할 때는 프린터에서 잡아 당기지 말고 제어판을 사용하십시오.

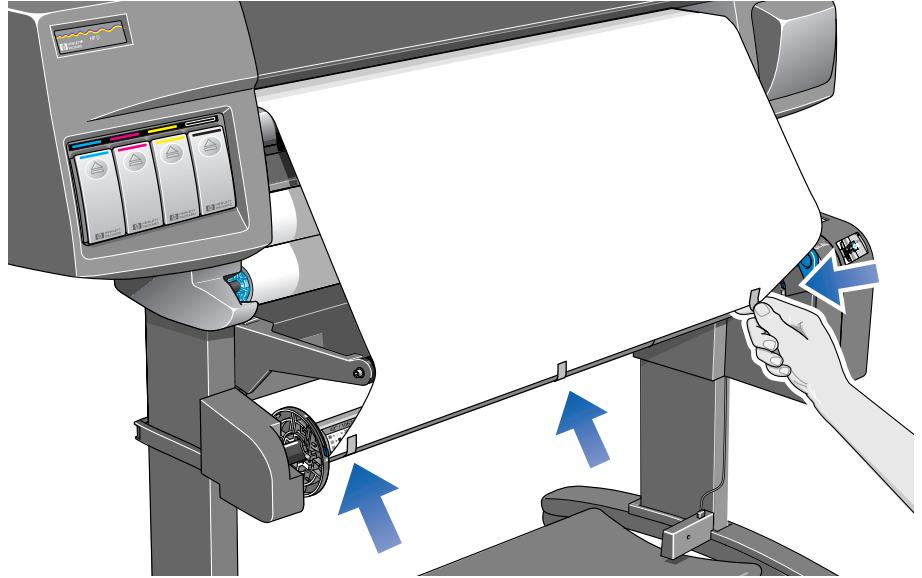




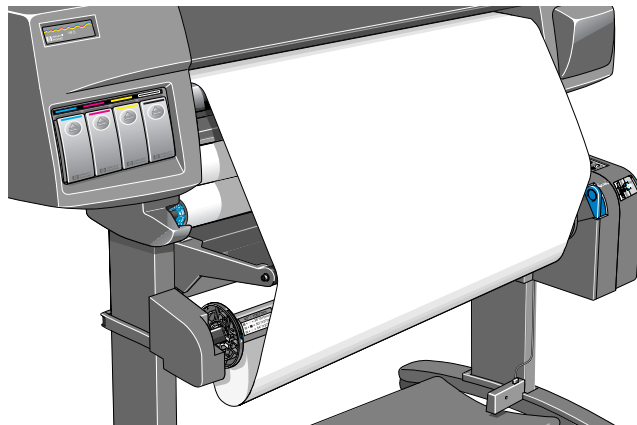
7 접착 테이프를 사용하여 용지를 중심대에 붙입니다. 테이프 세 조각을 가운데와 양끝에 하나씩 붙입니다. 가운데부터 붙입니다.

**주:** 나중에 떼어낼 때 용지가 찢어지지 않을 테이프만 사용하십시오.

**주:** 용지가 중심대에 감길 때 삐뚤게 감기지 않도록 테이프를 붙일 때 똑바로 붙여야 합니다.

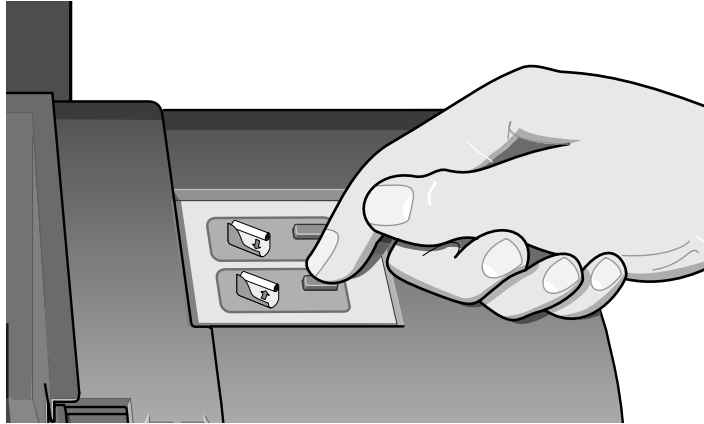


8 제어판에서 ↓ 단추를 눌러 용지를 내보냅니다. 중심대 주위에 최소한 한 번은 감길 수 있을 만큼 용지가 충분히 내려와야 합니다.



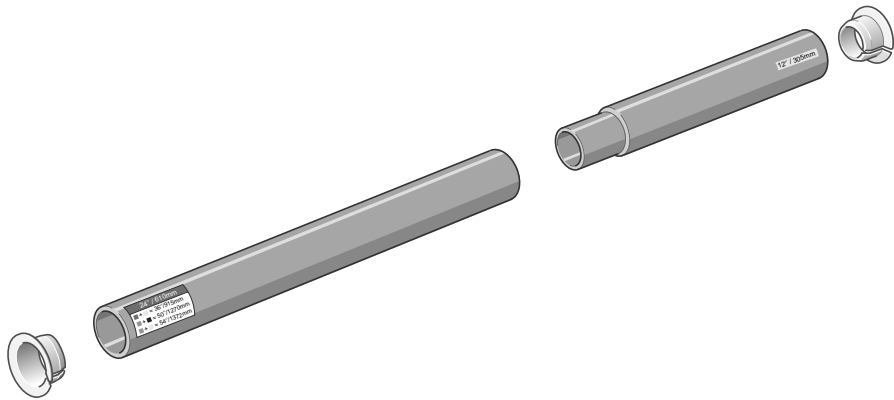
용지를 이 정도  
내보냅니다

- 9 **중요:** 다음 그림에 표시된 출력 감개 판에 있는 용지 감기 단추를 눌러 중심대에 용지를 한 번 감으십시오. 용지가 감기지 않는다면 스펀들 잠금장치가 닫혀 있는지 확인하십시오(2단계 참조).



- 10 제어판의 ↓ 단추를 눌러 용지를 약간 더 내보냅니다. 뒀 방지 막대를 끼울 수 있을 정도 만큼 용지를 내보냅니다.

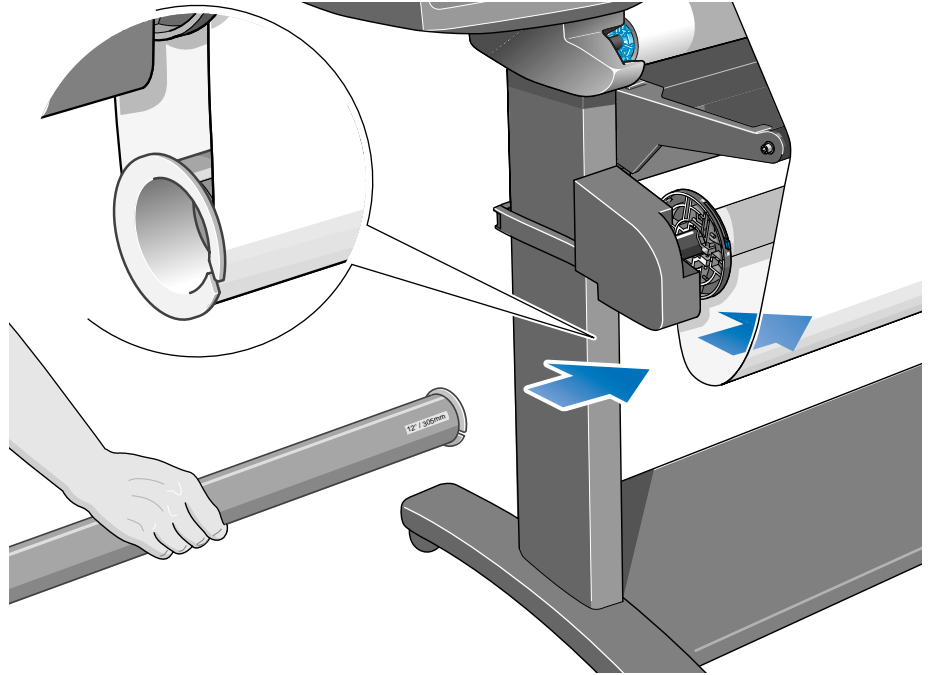
사용하는 용지의 너비와 뒀 방지 막대의 길이가 같아야 합니다. 색상마다 길이가 다른 플라스틱 튜브를 끼워 각 표준 용지의 너비(24인치, 36인치)에 맞는 뒀 방지 막대를 만들 수 있습니다.



- 11 휠 방지 막대를 조심해서 끼웁니다. 끝마개가 막대 양쪽에 끼워져 있는지와 용지 양 가장자리 밖으로 나와 있는지 확인하십시오.

주의

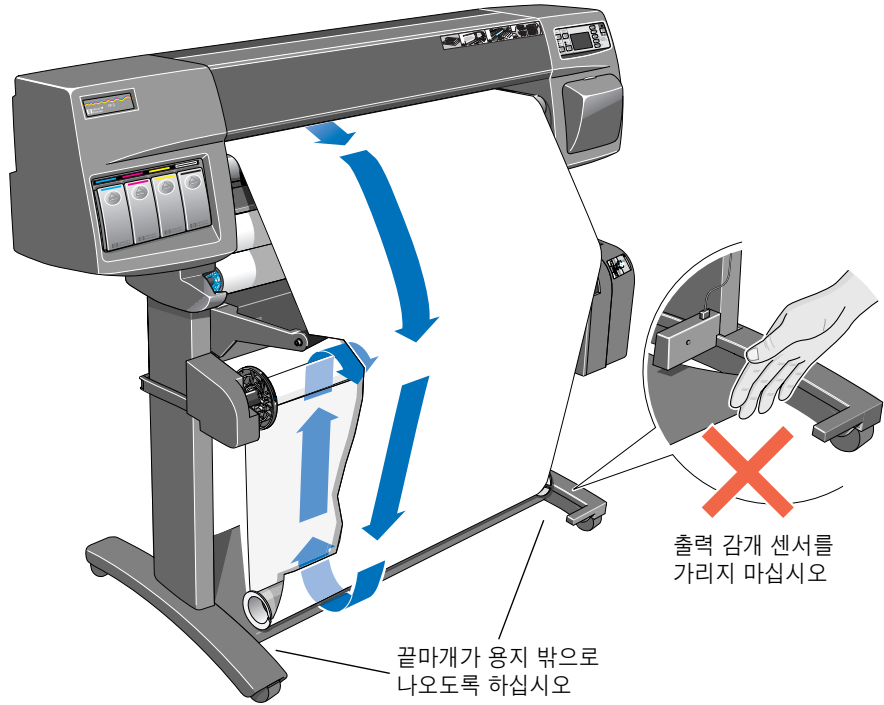
**휠 방지 막대를 끼워야 합니다. 휠 방지 막대가 없으면 출력 감개가 제대로 작동되지 않습니다.**



- 12 프린터 제어판에서 **확인** 단추를 누릅니다. Ready 메시지가 표시됩니다.

**주:** 출력 감개가 작동 중일 때 출력 감개 센서를 가리지 않도록 하십시오.

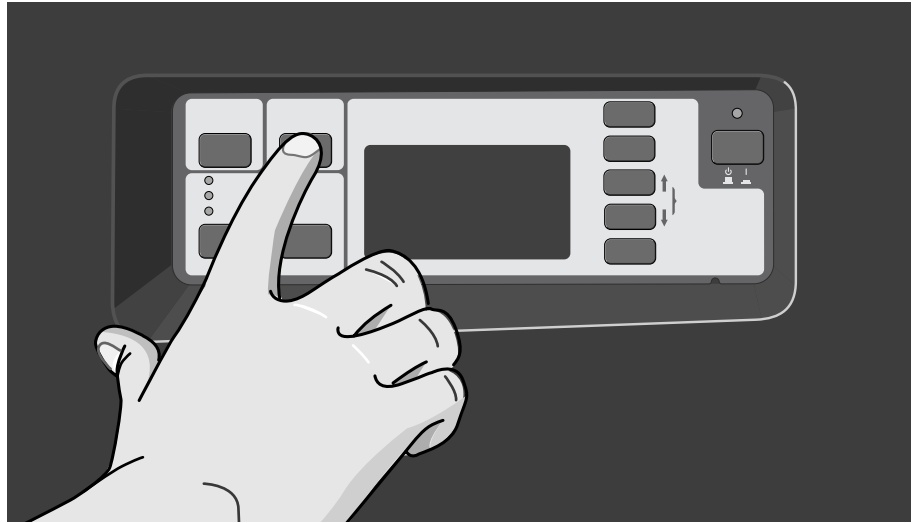
- 13** 다음 그림은 프린터가 작동 중일 때 프린터 모습입니다. 프린터에서 용지가 나오면 용지는 아래로 내려갔다가 출력 감개 스펀들로 올라갑니다.



## 출력 감개에서 용지 빼내기

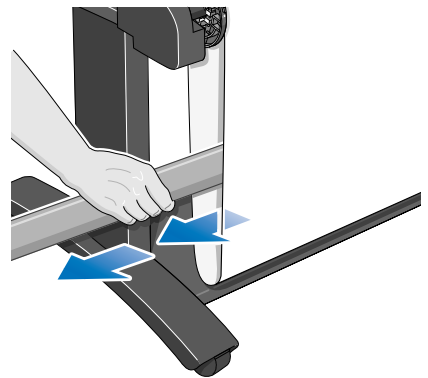
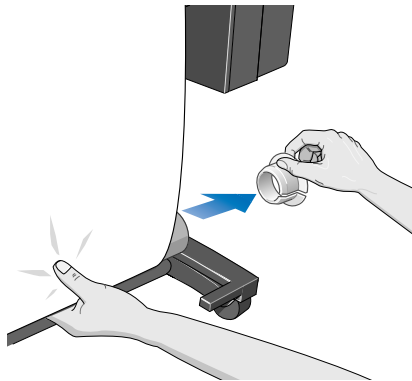
출력 감개에서 용지를 빼려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 잉크가 다 말랐는지 확인합니다. 건조 시간(출력 감개가 있는 경우) (36페이지)를 참조 하십시오.
- 2 제어판에서 **용지 바꿈/자동 절단** 단추를 누릅니다.

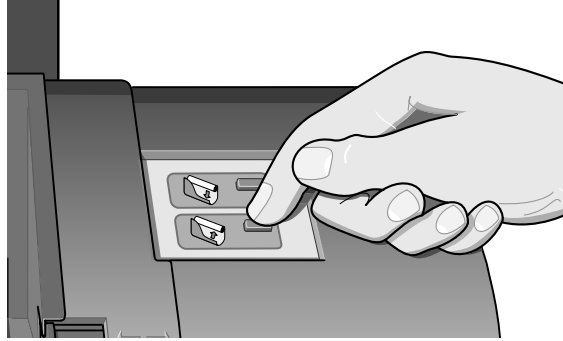


그러면 힙 방지 막대를 빼내고 출력 감개 단추를 사용하여 남은 용지를 감으라는 메시지가 제어판에 표시됩니다.

- 3 **중요:** 다음과 같이 힙 방지 막대를 빼내십시오. 끝마개를 먼저 빼내면 힙 방지 막대를 빼내기 쉽습니다.

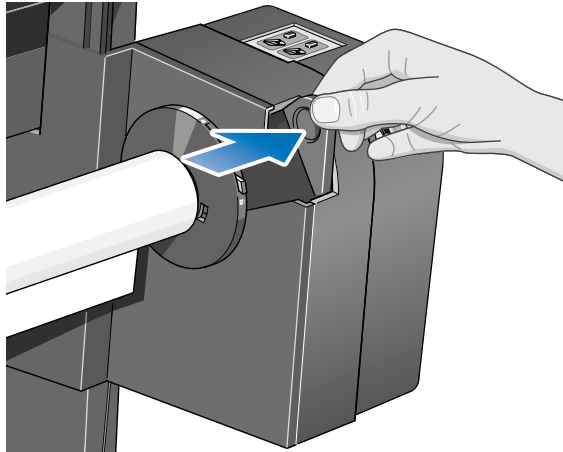


4 다음과 같이 용지 감기 단추를 눌러 늘어뜨려져 있는 용지를 출력 감개에 감습니다.

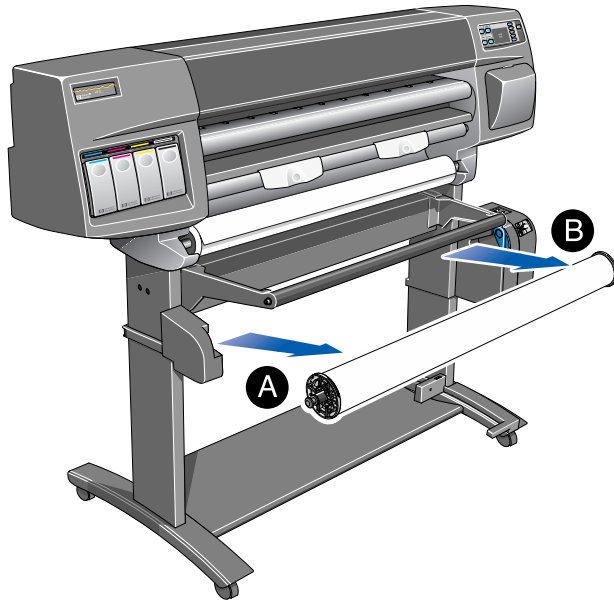


5 프린터의 제어판에서 **확인** 단추를 누릅니다. 그러면 용지가 자동으로 절단됩니다.

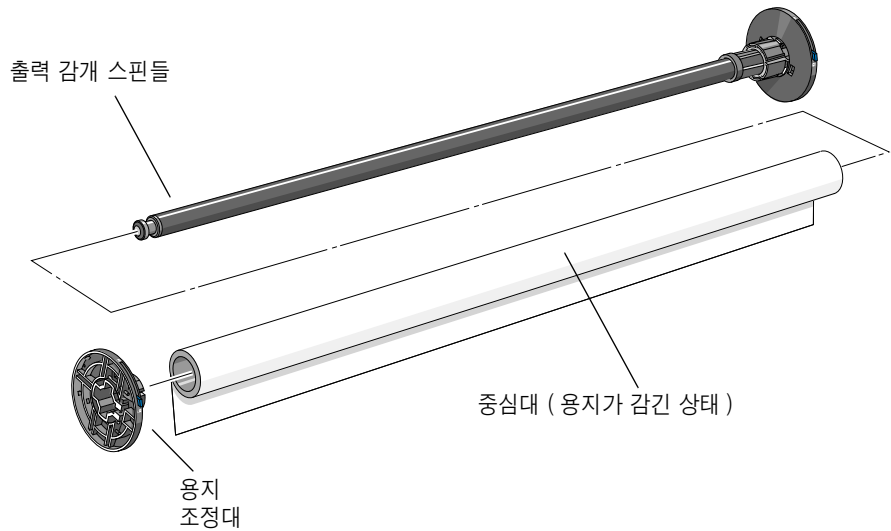
6 출력 감개의 오른쪽에 있는 스펀들 잠금장치를 밀어서 엽니다.



7 출력 감개 스펀들을 빼냅니다.



8 출력 감개 스펀들에서 잠금장치를 열어 왼쪽 용지 조정대를 빼냅니다. 스펀들에서 중심대를 뽑습니다.

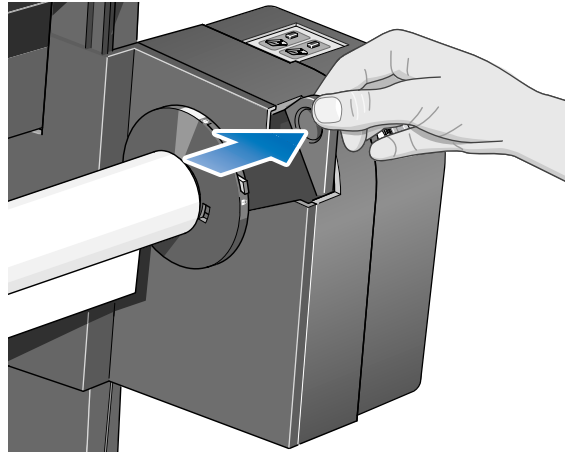


프린터에서 롤 용지를 빼려면 사용자 설명서를 참조하십시오.

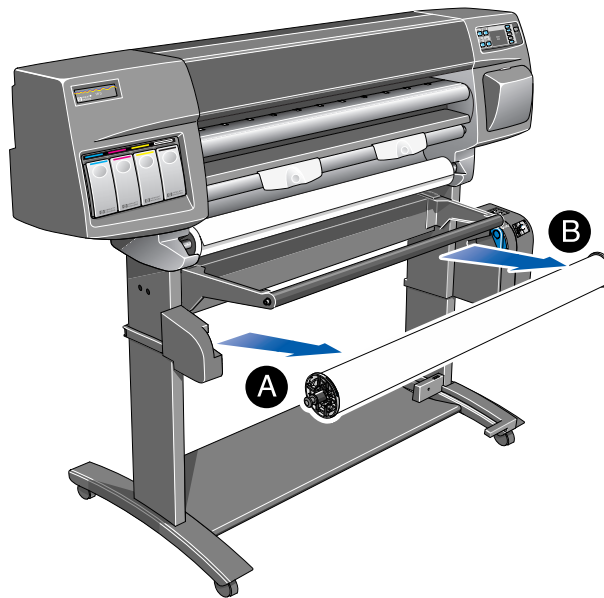
## 출력 감개의 중심대 바꾸기

출력 감개의 중심대 튜브 길이와 용지 너비가 같아야 합니다. 중심대를 바꾸려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 출력 감개의 오른쪽에 있는 스피들 잠금장치를 밀어서 엽니다.



- 2 스피들 양 끝을 다음 그림처럼 A, B 순서로 프린터에서 세게 잡아 당겨서 출력 감개 스피들을 빼냅니다.





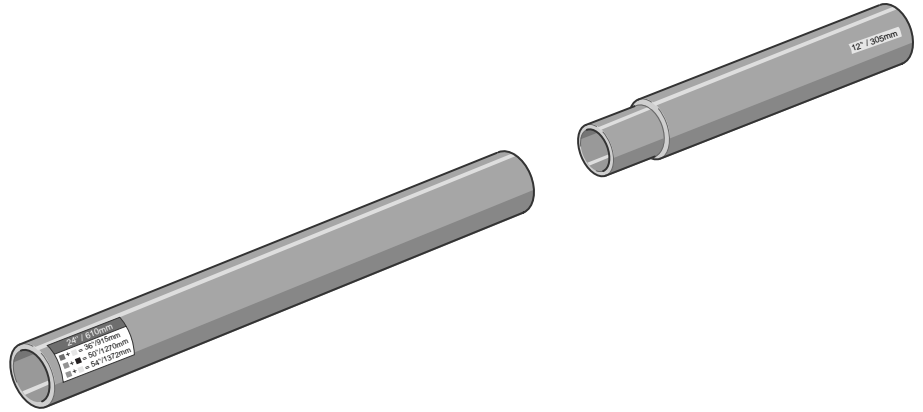
**3** 왼쪽 용지 조정대를 빼냅니다.

**4** 기존 중심대를 빼냅니다.

**5** 원하는 중심대를 새로 선택하여 스펀들에 끼우고 왼쪽 조정대를 다시 끼웁니다.

**주:** 프린터와 함께 제공된 플라스틱 중심대를 속이 빈 판지 튜브로 교체할 수 있습니다.

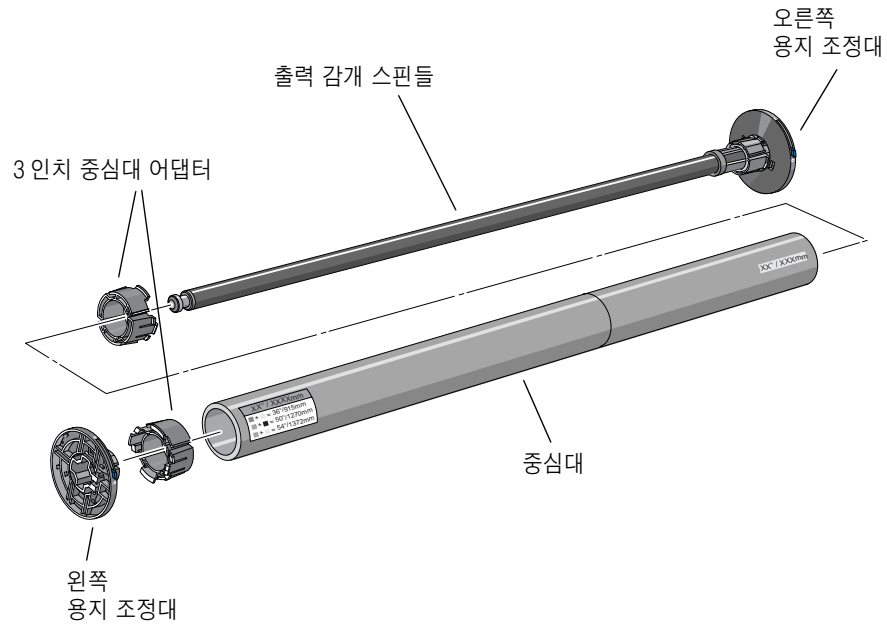
사용하는 용지의 너비와 휨 방지 막대의 길이가 같아야 합니다. 색상마다 길이가 다른 플라스틱 튜브를 끼워 각 표준 용지의 너비(24인치, 36인치)에 맞는 중심대를 만들 수 있습니다.



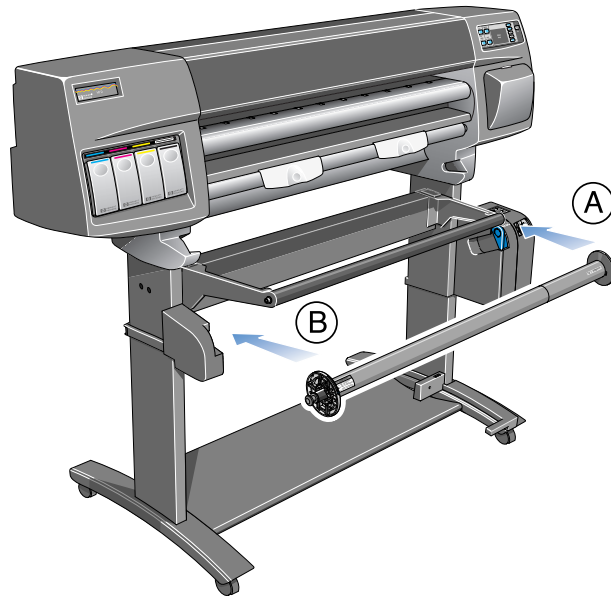
아니면 빈 판지 중심대를 사용할 수 있습니다.

**주:** 중심대를 양쪽 용지 조정대에 꼭 밀어 넣어야 합니다.

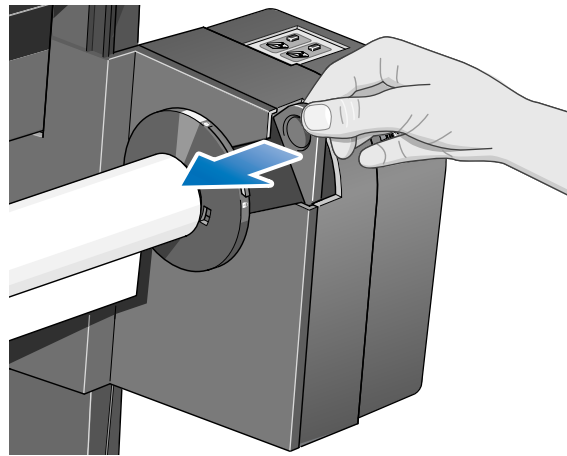
**주:** 3인치 판지 중심대를 사용하려면 다음과 같이 3인치 중심대 어댑터를 사용하십시오.



6 출력 감개 스피들의 양끝을 A, B 순서로 밀어 프린터에 꽂아 끼웁니다.



7 출력 감개의 오른쪽에 있는 스피들 잠금장치를 밀어서 닫습니다.



## 건조 시간(출력 감개가 있는 경우)

용지가 출력 감개 스펀들에 감길 때 잉크가 말라 있지 않으면 인쇄된 이미지가 손상됩니다.

대부분의 경우 스펀들에 용지가 포물선 모양으로 감기어 올라가므로 잉크가 마를 시간이 충분히 주어집니다. 그러나 때때로 인쇄된 용지의 잉크가 마르는 데 시간이 오래 걸리면 프린터는 인쇄 과정 속도를 늦춰 출력 감개에 용지가 감기기 전에 더 많이 시간이 주어지도록 합니다. 이것을 건조 시간이라고 합니다.

다음과 같은 세 가지 건조 시간 설정이 있습니다. 프린터의 제어판에서 Printer Setup 메뉴를 선택한 다음 "Device setup", "Drying time" 순으로 선택하여 건조 시간 설정을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 사용자 설명서의 2장에 나와 있습니다.

### Drying time=None

이렇게 설정하면 인쇄 과정이 지연되지 않습니다.

HP는 여러 환경 조건에서 다양한 HP 용지를 검사했습니다. 다음 표는 건조 시간이 필요한 용지 종류와 피해야 할 조건을 나타냅니다. 이 표는 고품질 모드에서만 적용됩니다.

HP 용지 종류	출력 영역의너비	최고 상대 습도	최고 온도
HP 광택 인화지	12인치 (30.5 cm) 이상	50%	25°C
무광택 필름	12인치 (30.5 cm) 이상	45%	25°C
투명 필름	12인치 (30.5 cm) 이상	75%	35°C

### Drying time=Automatic

기본 설정입니다. 이렇게 설정하면 필요할 때 마다 프린터가 다음에 따라 건조 시간을 자동 조정합니다.

- 용지 종류
- 출력 모드
- 출력 영역의 너비
- 환경 조건

### 주의

프린터가 도면에 건조 시간을 추가하지 않도록 하려면 다음과 같은 환경 조건에서 프린터를 작동하십시오. 이 표는 고품질 모드에서만 적용됩니다.

HP 용지 종류	출력 영역의 너비	최고 상대 습도	최고 온도
HP 광택 인화지	12인치 (30.5 cm) 이상	45%	25℃
무광택 필름	12인치 (30.5 cm) 이상	40%	25℃
투명 필름	12인치 (30.5 cm) 이상	70%	35℃

### Drying time=Manual

이렇게 설정하면 이미지를 인쇄하기 위해 프린터에서 계산한 시간을 바꿀 수 있습니다. 그러나 프린터가 인쇄하는 데는 일정 시간이 걸리므로 사용자가 지정한 시간이 이 시간보다 작으면 사용자가 지정한 설정을 무시합니다.

## 문제 해결

이 페이지에서는 출력 감개에 발생할 수 있는 몇 가지 문제에 대해 설명합니다.

### 출력 감개가 작동하지 않을 경우

- 전원 문제일 수 있습니다. 전원 코드가 꽂혀 있는지, 정전 상태가 아닌지 확인하십시오.
- 출력 감개 뒷면에 있는 전원 스위치가 켜져 있는지 확인하십시오.
- 스피들 레버가 닫혀 있는지 확인하십시오.
- 오른쪽 조립품의 센서 케이블이 제대로 꽂혀 있는지 확인하십시오.
- 센서 위에 종이 한 장을 놓고 센서가 제대로 작동되는지 확인하십시오.
- 오른쪽 출력 감개 조립품이 고장났습니다.
- 센서가 고장났습니다.

### 출력 감개에서 용지가 삐뚤어질 경우

- 중심대에 용지가 똑바로 올려지지 않았습니다.
- 힙 방지 막대 길이와 용지의 너비가 같지 않습니다.
- 중심대의 길이와 용지의 너비가 같지 않습니다.
- 힙 방지 막대가 제대로 끼워지지 않았습니다.
- 출력 감개 스피들이 제대로 끼워지지 않았습니다.
- 오른쪽 및 왼쪽 출력 감개 조립품이 제대로 설치되지 않았습니다.
- 밀판에 장애물이 없어야 합니다.

# 출력 감개 사양

## 사용가능한 용지 종류

- 일반 용지
- HP 반투명 본드지
- HP 순백색 잉크젯 용지(최고 150피트/45 m)
- HP 모조 피지
- HP 코팅지
- HP 중코팅지
- HP 고광택 인화지
- HP 무광택 필름
- HP 투명 필름
- HP 천연 트레이싱지
- 얇은 천연 트레이싱지(70 g/m<sup>2</sup>이상)

## 전력 사양

공급 전력	100~240V ac ±10%. 자동 범위 조정
주파수	50~60 Hz
전류	최고 0.2 A
소비 전력	최대 15 W

## 환경 사양

작동 환경	최적의 출력 품질	15°C~30°C(59°F~86°F)
	표준	15°C~35°C(59°F~95°F)(광택 용지는 예외: 15°C~30°C(59°F~86°F))
	상대 습도	20%~80% 비응결
보관 환경	습도: 최고 95%	-40°C~70°C(-40°F~158°F)
	HP DesignJet 잉크 시스템 보관 용기에 보관하는 프린트 헤드와 프린트 헤드 클리너 온도: +15°C~+35°C(+59°F~+95°F) @ 20%~80% 상대 습도	

## EMC (전자파 적합성) 사양

캐나다	Canadian Department of Communications, Radio Interference Regulations Class B compliant.
유럽 연합	89/336/EEC EMC Directive compliant.
남아프리카	SABS licensed.
미국	Federal Communications Commission. Class B digital device. CFR 47 Part 15
호주 뉴질랜드	Meets AS/NZS 3548
대만(ROC)	BCIQ Certified

## 안전 사양

Constructed according to Information Technology Equipment (ITE) Safety Standard IEC950 Fixed, Class I, Plugable Type A, Installation Category II, Pollution Degree 2. 실내 제어 사무실 환경용	
캐나다	Canadian Standards Association "Certified" ITE, CSA C22.2 No.950
유럽 연합	73/23/EEC Low Voltage Directive compliant. Meets EN 60950
독일	TUV EN60950 certified
멕시코	DGN, NOM019-SCFI-1994 certified
미국	Underwriters' Laboratories UL 1950 Listed
폴란드	PCBC certified
러시아	GOST certified



# 형식 승인

## Sound

### Geräuschemission (Germany)

LpA < 70 dB, am Arbeitsplatz, im Normalbetrieb, nach DIN 45635 T. 19.

## Electro-Magnetic Compatibility (EMC)

### FCC Statements (U.S.A.)

The U.S. Federal Communications Commission (in 47 cfr 15.105) has specified that the following notices be brought to the attention of users of this product.

#### Product identification numbers:

Take-Up Reel                      C6079X (where X denotes any alphabetic character)

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### CAUTION

**Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by the Hewlett-Packard Company, may cause harmful interference and void the FCC authorization to operate this equipment.**

**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try and correct the interferences by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and the receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

The user may find useful the following booklet prepared by the FCC: “*How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems*”. This booklet is available from the US Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

**Normes de sécurité  
(Canada)**

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de *Classe B* prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada.

**DOC statement  
(Canada)**

This digital apparatus does not exceed the *Class B* limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

**Taiwanese EMI  
statement**

**警告使用者：**  
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

**Address**

Hewlett-Packard Company  
Manager of Corporate Product Regulations  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, CA 94304  
415/857-1501

# Declaration of Conformity

## DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

**Manufacturer's Name:** Hewlett-Packard Espanola S.A.

**Manufacturer's Address:** Barcelona Division  
Avda. Graells, 501  
08190 Sant Cugat del Valles  
Barcelona, Spain

### Declares that the product

**Product Name:** HP Take Up Reel

**Model Number (s):** HP C6079X (where X denotes any alphabetic character)

**Product Accessory:**

### Conforms to the following Product Specifications:

**Safety:** IEC 950 (1991) + A1,A2,A3,A4 / EN 60950 (1992) + A1,A2,A3,A4  
CSA C22.2 No 950 (1995)  
UL 1950 (1995)  
NOM-019-SCFI-1994  
GB 4943 (1995)  
IEC 825-1 (1993) / EN 60825-1 (1994) Class 1 for LED

**EMC:** CISPR 22:1993 / EN 55022 (1994): Class B  
EN 50082-1 (1992)  
IEC 801-2:1991/prEN 55024-2 (1992): 4KV CD, 8KV AD  
IEC 801-3:1984/prEN 55024-3 (1991): 3V/m  
IEC 801-4:1988/prEN 55024-4 (1993): 1KV Power Lines  
IEC 1000-3-2 (1995) / EN 61000-3-2 (1995);  
IEC 1000-3-3 (1994) / EN 61000-3-3 (1995);  
FCC Part 15 - Class B / DOC-B / BCIQ-A  
AS/NZS 3548 / GB9254:1988

### Supplementary Information:

The product herewith complies with the requirements of the Low-Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC and carries the CE marking accordingly.

The product was tested in a typical system with a Hewlett-Packard DesignJet series printer.

Sant Cugat del Valles (Barcelona),  
10th of May 1999



Josep-Maria Pujol,  
Site Quality Services Manager

European Contact: Your local Hewlett-Packard Sales and Service Office or Hewlett-Packard GmbH, Department HQ - TRE,  
Herrenberger Strasse 130, D-71034 Boeblingen, Germany (FAX: +49 7031 143143)



© Copyright Hewlett-Packard Company 1999

부품 번호 : C6079-90002

초판

Printed in Singapore

Hewlett-Packard Company  
Barcelona Division  
Avda. Graells, 501  
08190 Sant Cugat del Vallès  
Barcelona, Spain



C6079-90002