



Z Series ® /RZ ™ 시리즈 빠른 참조 안내서

일상적으로 프린터를 작동시킬 때는 본 안내서에 따르십시오. 자세한 내용은 *사용자 안내서*를 참조하십시오.

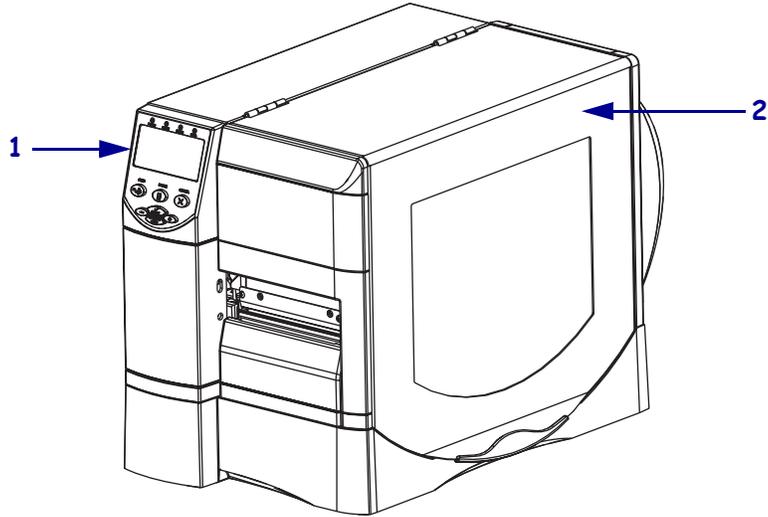
목차

외형	2
프린터의 용지함	3
제어판	4
용지 유형	5
용지 장착	6
리본의 개요	10
리본 사용 시기	10
리본의 코팅된 면	10
리본 장착	11
사용한 리본 제거	15

외형

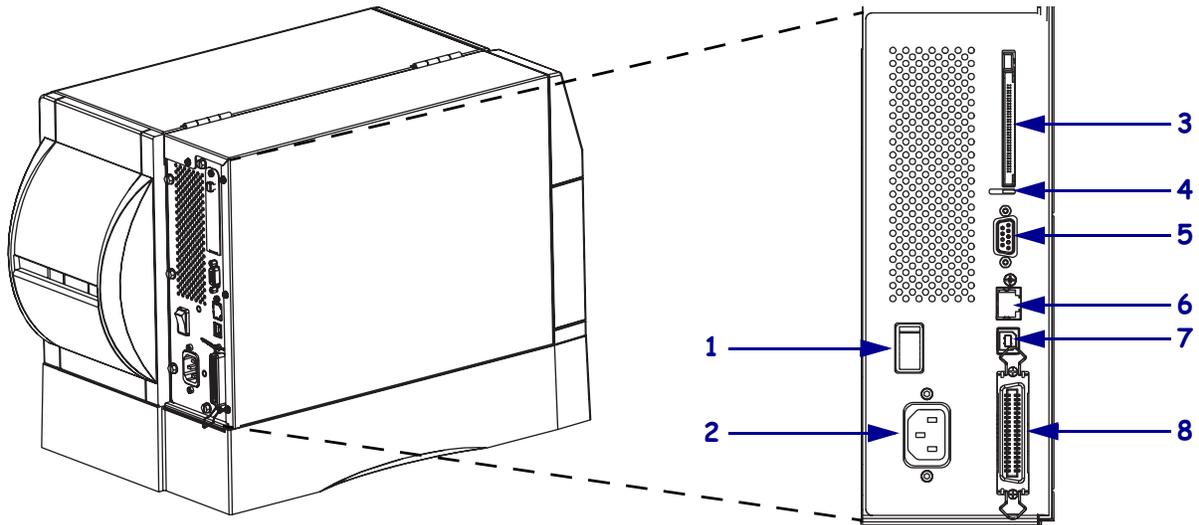
그림 1 및 그림 2 에는 프린터 외부 연결부 및 부품이 나와 있습니다.

그림 1 • 프린터 전면



1	제어판
2	용지 도어

그림 2 • 프린터 뒷면



1	전원 스위치 (O = 꺼짐, I = 켜짐)
2	AC 전원 커넥터
3	무선 인쇄 서버 카드 슬롯 (이더넷)
4	무선 카드 방출 버튼

5	직렬 포트
6	내장 유선 인쇄 서버 포트 (이더넷)
7	USB 포트
8	병렬 포트

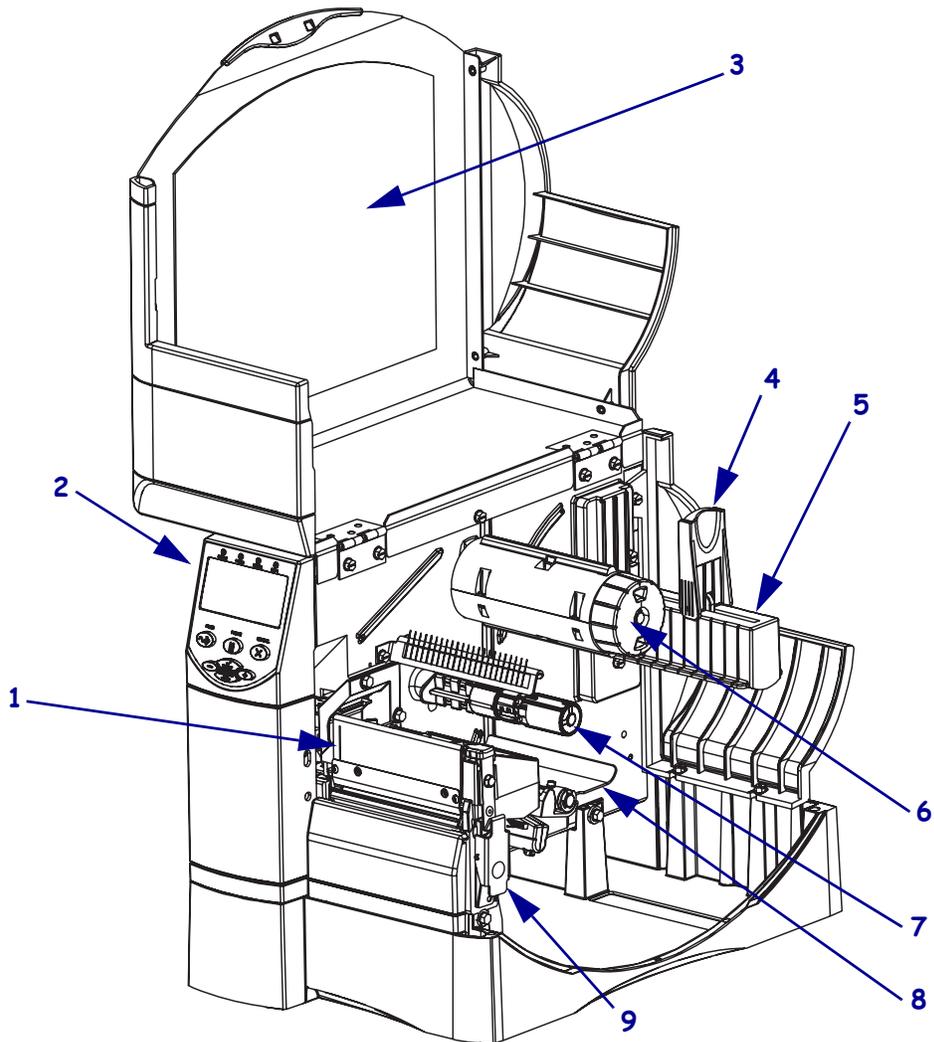
프린터의 용지함

그림 3 은 프린터의 미디어 구역 내부 부품을 보여줍니다. 실제 프린터는 설치된 옵션에 따라 약간 다를 수 있습니다.



주 • Zebra 제품군에 속하는 프린터의 성능과 인쇄 품질을 최적화하기 위해, Zebra 에서는 순정 Zebra™ 공급품을 전체 해결 방법의 일환으로 사용하도록 강력히 권고하고 있습니다. 특히, ZM400, ZM600, RZ400 및 RZ600 은 안전성과 인쇄 품질을 최대화하기 위해 순정 Zebra™ 인쇄 헤드만을 사용하도록 설계되어 있습니다.

그림 3 • 프린터 구성 요소

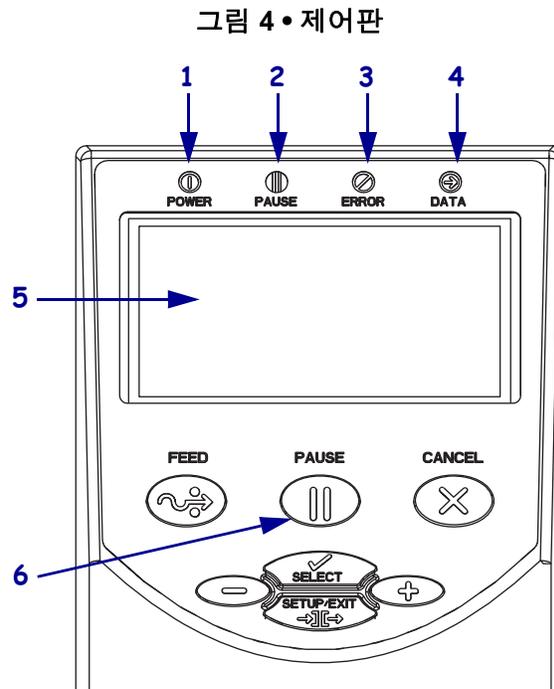


1	인쇄 헤드 어셈블리
2	제어판
3	용지 도어
4	용지 공급 가이드
5	미디어 공급 행어

6	리본 테이크업 스피들
7	리본 공급 스피들
8	댄서 어셈블리
9	인쇄 헤드 해제 래치

제어판

제어판 (그림 4)에는 기본 작동 상태를 나타내는 표시등과 기본 작동 중에 눌러야 하는 버튼이 포함되어 있습니다.

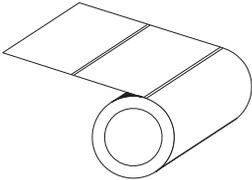
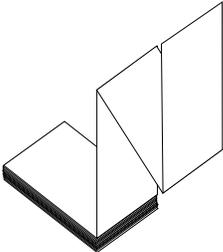
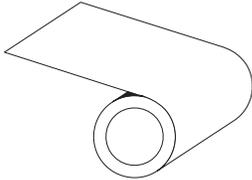
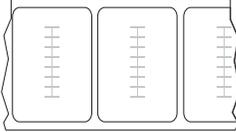


1	전원등	프린터가 켜져 있을 때 켜집니다.
2	PAUSE (일시 중지) 표시등	프린터가 일시 중지되었을 때 켜집니다.
3	오류등	프린터를 점검해야 할 때 깜박이거나 켜져 있습니다.
4	데이터등	프린터에서 데이터를 수신할 때 빠르게 깜박입니다.
5	LCD	프린터의 작동 상태를 보여줍니다.
6	PAUSE (일시 중지) 버튼	이것을 누르면 프린터 작동이 시작되거나 중지됩니다.

용지 유형

본 프린터에는 다양한 유형의 용지를 사용할 수 있습니다 (표 1).

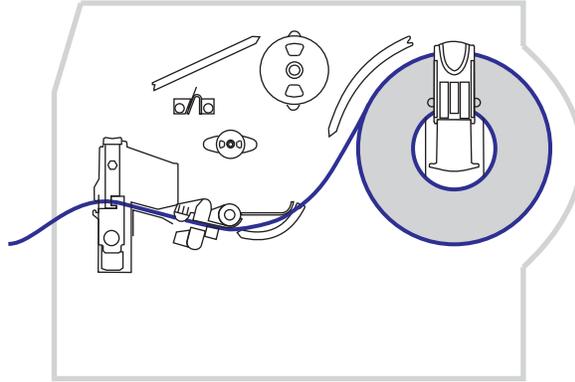
표 1 • 용지의 유형

용지 유형	모양	설명
비연속 롤 용지		롤 용지는 76mm (3 인치) 크기의 중심에 감겨 있습니다. 라벨은 뒷면에 접착제가 있어 라이너에 붙어 있으며 간격, 구멍, 홈 또는 블랙 마크로 분리되어 있습니다. 태그는 천공으로 분리되어 있습니다.
비연속 팬폴드 용지		팬폴드 용지는 지그재그로 접혀진 용지입니다. 팬폴드 용지는 비연속 롤 용지와 같이 라벨 간격이 있습니다. 이 간격은 주름 위 또는 근처에 있습니다.
연속 롤용지		롤 용지는 76mm (3 인치) 크기의 중심에 감겨 있습니다. 연속 롤 용지에는 라벨의 간격을 나타내는 간격, 구멍 또는 블랙 마크 등이 없습니다. 이 용지는 라벨 위 어느 곳에도 이미지를 인쇄할 수 있습니다. 간혹 개별 라벨을 분리하기 위해 커터가 사용되기도 합니다.
RFID 스마트 용지 (RFID 리더 / 인코더가 설치된 프린터에서만 사용)		RFID (Radio Frequency Identification) 스마트 라벨은 비 RFID 라벨과 같은 재질로 만들어졌으며 접착력이 있습니다. 각 라벨에는 칩과 안테나로 만들어진 RFID 트랜스폰더가 라벨 및 라이너 (인레이라고도 부름) 사이에 내장되어 있습니다. 트랜스폰더의 형태는 제조업체에 따라 다르며 라벨을 통해 비춰 보입니다. 모든 스마트 라벨에는 읽을 수 있는 메모리가 있으며 인코드를 할 수 있는 메모리가 있는 경우도 많습니다. ! 중요 • 라벨 내에 위치한 트랜스폰더는 트랜스폰더의 유형 및 프린터의 모델에 따라 다릅니다. 프린터에 맞는 스마트 용지를 사용하고 있는지 확인하십시오.

용지 장착

본 섹션의 지침을 사용하여 티어오프 모드에서 롤 용지를 장착하십시오 (그림 5). 기타 인쇄 모드를 장착하는 방법에 대한 내용은 *사용자 안내서*를 참조하십시오.

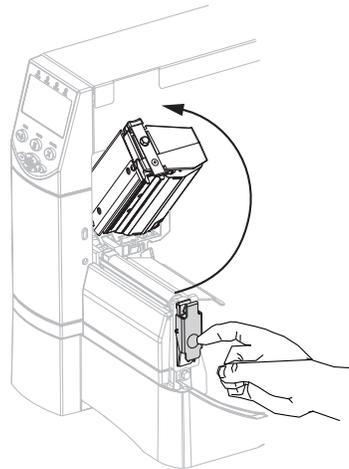
그림 5 • 티어오프 모드 용지 경로



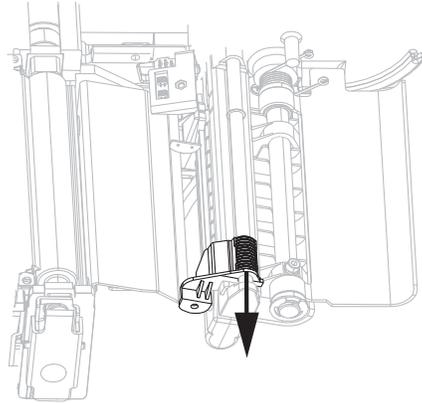
주의 • 미디어 또는 리본을 장착하는 경우, 인쇄 헤드 또는 기타 프린터 부품에 닿을 수 있는 모든 장신구를 빼십시오.

티어오프 모드에서 롤 용지를 장착하려면, 다음 단계를 따르십시오.

1. 인쇄 헤드 릴리스 래치를 눌러서 인쇄 헤드 어셈블리를 엽니다. 래치가 열릴 때까지 인쇄 헤드를 들어 올립니다.



2. 용지 가이드를 밀어 냅니다.

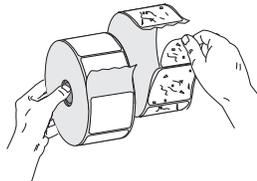


3. 용지를 프린터에 삽입하십시오. 해당 롤 용지 또는 팬폴드 용지에 대한 지침을 따르십시오.



롤 용지

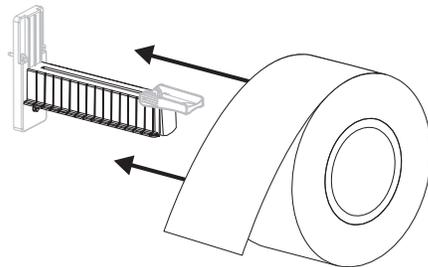
a. 더럽거나 접착제 또는 테이프로 고정된 모든 태그 또는 레이블을 제거합니다.



b. 용지 공급 가이드를 아래로 내립니다.



c. 미디어 공급 행어에 미디어 롤을 올려 놓습니다. 롤을 최대한 뒤로 밀어 넣습니다.



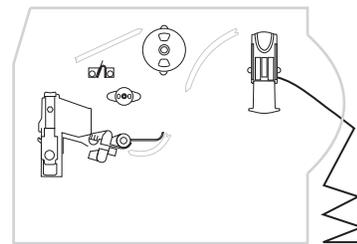
팬폴드 용지

a. 용지 공급 가이드를 아래로 내립니다.

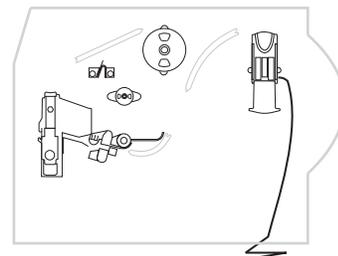


b. 하단 또는 뒷면의 액세스 슬롯을 통해 팬폴드 용지를 공급합니다.

뒷면 공급



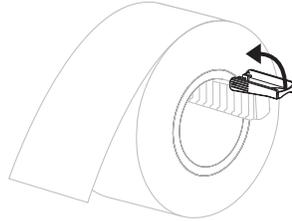
하단 공급



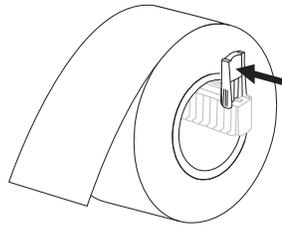


롤 용지 (계속)

- d. 용지 공급 가이드를 위로 올립니다.

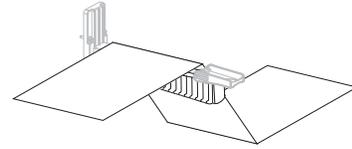


- e. 미디어 공급 가이드가 롤 가장자리에 닿을 때까지 밀어 넣습니다.

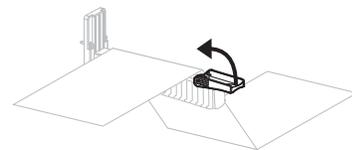


팬폴드 용지 (계속)

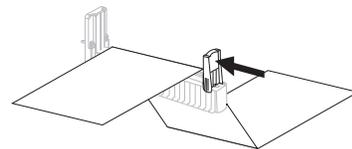
- c. 용지 공급 걸이에 용지를 올려 놓습니다.



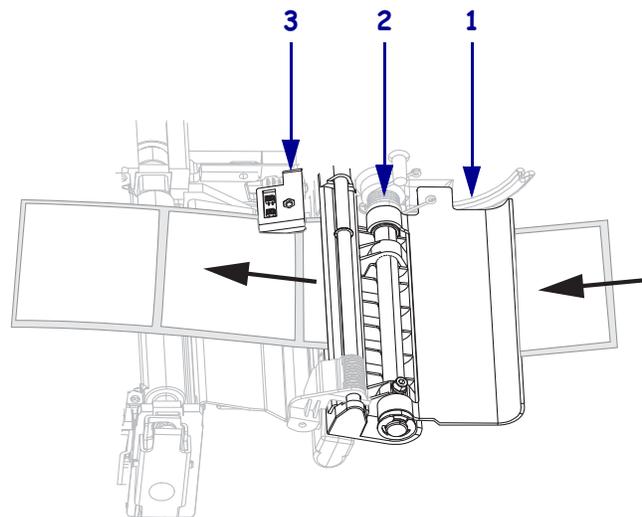
- d. 용지 공급 가이드를 위로 올립니다.



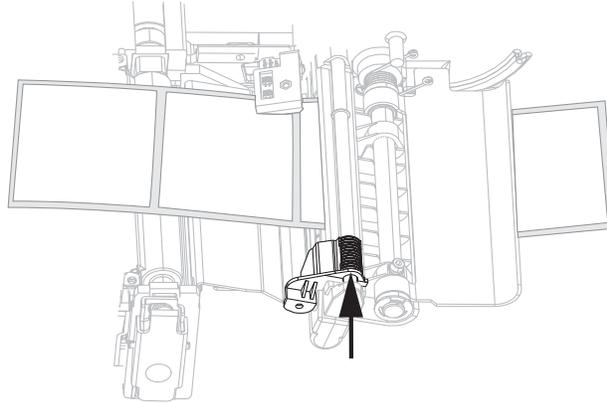
- e. 미디어 공급 가이드가 용지 가장자리에 닿을 때까지 밀어 넣습니다.



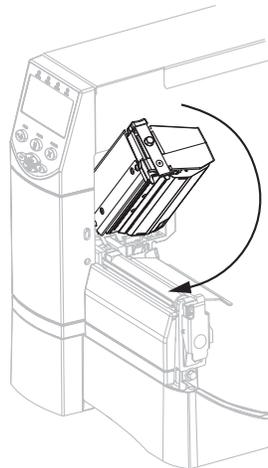
- 4. 용지를 상단 용지 센서 (2)의 슬롯을 통해 댄서 어셈블리 (1) 아래로 밀어 넣은 다음, 리본 센서 (3) 아래로 넣습니다.



5. 미디어 가이드가 용지 가장자리에 닿을 때까지 밀어 넣습니다.



6. 인쇄 헤드 어셈블리를 닫습니다.



7. 프린터가 일시 중지되어 있으면(Pause(일시 중지) 표시등이 켜짐), PAUSE를 눌러서 인쇄를 시작합니다.

리본의 개요

리본은 얇은 필름으로 안쪽 면이 왁스, 합성 수지 또는 왁스 합성 수지로 코팅되어 있어, 이 면이 열 전사 과정 중 용지에 전사됩니다.

리본 사용 시기

열 전사 용지를 인쇄하려면 리본이 필요하지만, 직접 열전사 용지에는 리본이 필요하지 않습니다. 특정 용지에 대한 리본의 사용 여부를 결정하기 위해서는 용지 굽힘 테스트를 실행하십시오.

용지 굽힘 테스트를 실행하려면 다음 단계를 마치십시오.

1. 용지 표면의 인쇄를 손톱으로 빨리 긁습니다.
2. 용지 위에 블랙 마크가 나타납니까?

블랙 마크의 상태	용지의 종류
용지에 나타나지 않음	열 전사 리본이 필요합니다.
용지에 나타남	직접 열전사 리본이 필요하지 않습니다.

리본의 코팅된 면

리본은 외부 및 내부의 코팅된 면이 손상될 수 있습니다. 사용된 리본은 설치된 열전사 옵션과 일치하는 제품이어야 합니다. 표준 열전사 옵션 (블랙 리본 스펀들)에서는 외부에 코팅이 된 리본을 사용하며, 대체 열전사 옵션 (회색 리본 스펀들)에서는 내부에 코팅이 된 리본을 사용합니다.

리본의 코팅 면을 확인하시려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 라벨을 라이너에서 벗겨냅니다.
2. 라벨의 끈끈한 면의 한쪽 구석을 리본의 표면 바깥쪽에 대고 누릅니다.
3. 라벨을 리본에서 벗겨 냅니다.
4. 결과를 관찰합니다. 라벨에 리본에서 떨어져 나온 잉크 부스러기 또는 입자가 붙어 있습니까?

리본의 잉크	작업
라벨에 붙음	리본은 외부 에 코팅되어 있고 표준 열전사 옵션 (블랙 리본 스펀들) 과 함께 사용될 수 있습니다. 리본 장착 절차에서 지침은 이 심볼로 표시되어 있습니다. 
라벨에 붙지 않았음	리본은 내부 에 코팅되어 있고 대체 열전사 옵션 (회색 리본 스펀들) 과 함께 사용될 수 있습니다. 리본 장착 절차에서 지침은 이 심볼로 표시되어 있습니다. 

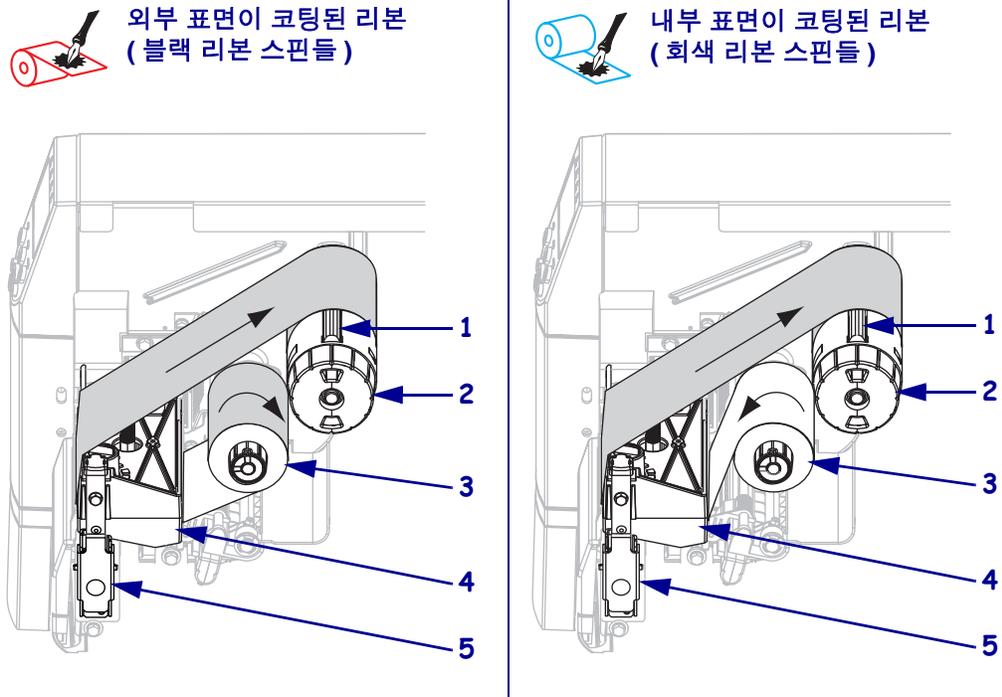
리본 장착

인쇄 헤드가 마모되지 않도록 항상 미디어보다 넓은 리본을 사용하십시오. 직접 열전사 인쇄를 사용하는 경우, 프린터에 리본을 장착하지 마십시오.

표준 열전사 옵션 (블랙 리본 스피들)에서는 외부에 코팅이 된 리본을 사용하며, 대체 열전사 옵션 (회색 리본 스피들)에서는 내부에 코팅이 된 리본을 사용합니다. 프린터 손상을 방지하기 위해 프린터에 설치된 열전사 옵션에 기재된 사용법을 따르십시오.

그림 6는 내부 및 외부에 코팅이 된 리본이 사용하는 리본 경로를 보여줍니다. 리본의 코팅된 표면은 회색으로 나타냅니다. 리본의 인쇄면을 확인하려면 10 페이지의 리본의 코팅된 면을 참조하십시오.

그림 6 • 리본 경로

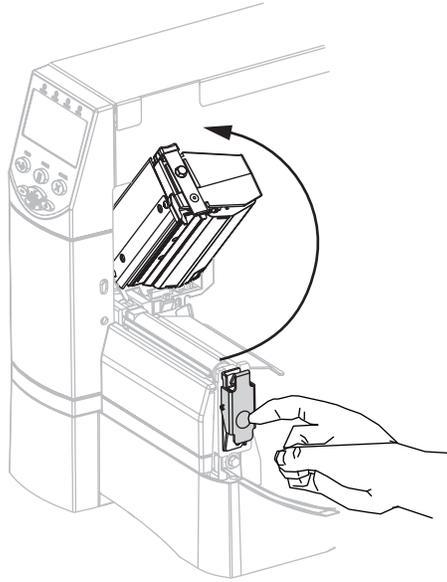


1	장력 블레이드
2	리본 테이크업 스피들
3	리본 공급 스피들
4	인쇄 헤드 어셈블리
5	인쇄 헤드 해제 래치

주의 • 미디어 또는 리본을 장착하는 경우, 인쇄 헤드 또는 기타 프린터 부품에 닿을 수 있는 모든 장신구를 빼십시오.

리본을 장착하려면, 다음 단계를 따르십시오.

1. 인쇄 헤드 릴리스 래치를 눌러서 인쇄 헤드 어셈블리를 엽니다. 래치가 열릴 때까지 인쇄 헤드를 들어 올립니다.



2. 에 리본을 삽입합니다. 이 단계에서 프린터에 설치된 열전사 옵션에 나와 있는 지침을 따르십시오.



**외부 표면이 코팅된 리본
(블랙 리본 스피들)**

- a. 시계 방향으로 풀어서 끝이 느슨해진 리본을 잡습니다.



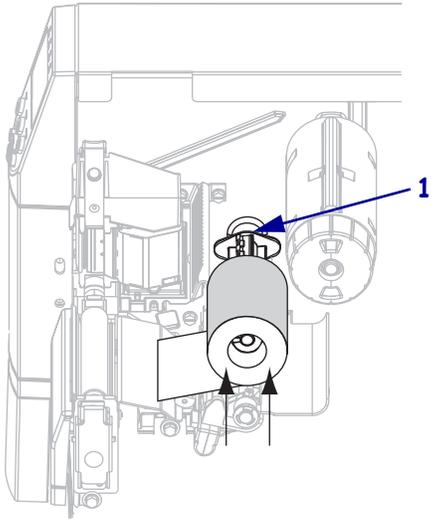
**내부 표면이 코팅된 리본
(회색 리본 스피들)**

- a. 시계 반대 방향으로 풀어서 끝이 느슨해진 리본을 잡습니다.

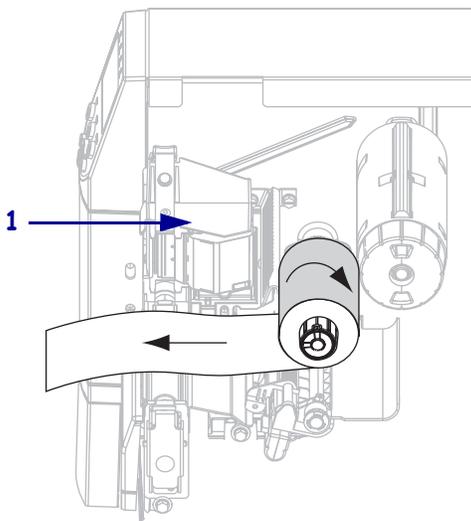


 외부 표면이 코팅된 리본
(블랙 리본 스펀들) (계속)

b. 리본 롤을 리본 공급 스펀들 (1) 에 놓고 끝까지 뒤로 밀니다.

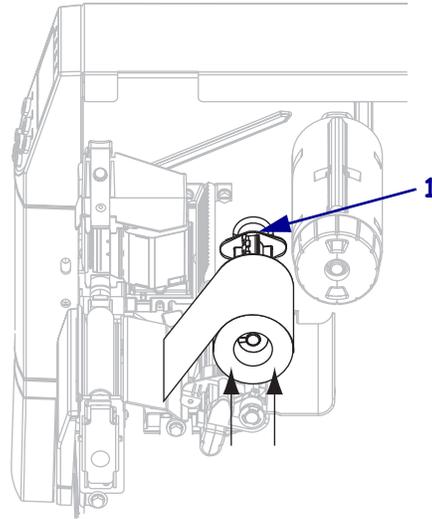


c. 인쇄 헤드 어셈블리 (1) 아래에서 리본의 끝을 끌어서 프린터 밖으로 끌어 냅니다. 리본을 프린터에서 리본을 약 610mm(24in) 를 빼줍니다.

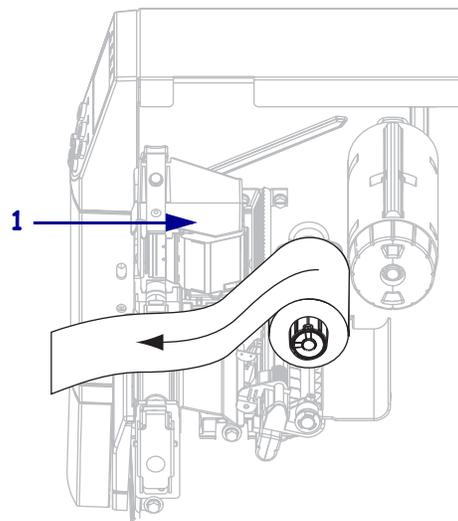


 내부 표면이 코팅된 리본
(회색 리본 스펀들) (계속)

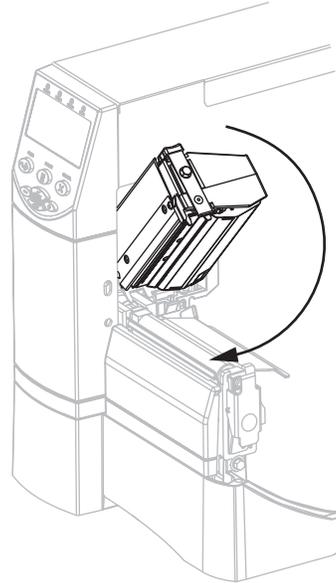
b. 리본 롤을 리본 공급 스펀들 (1) 에 놓고 끝까지 뒤로 밀니다.



c. 인쇄 헤드 어셈블리 (1) 아래에서 리본의 끝을 끌어서 프린터 밖으로 끌어 냅니다. 리본을 프린터에서 리본을 약 610mm(24in) 를 빼줍니다.



3. 인쇄 헤드 어셈블리를 닫습니다.



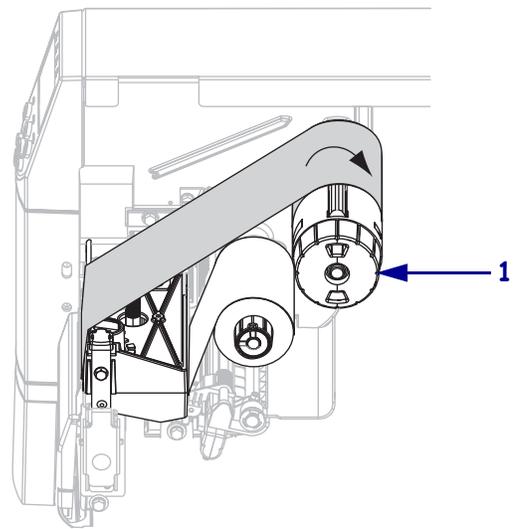
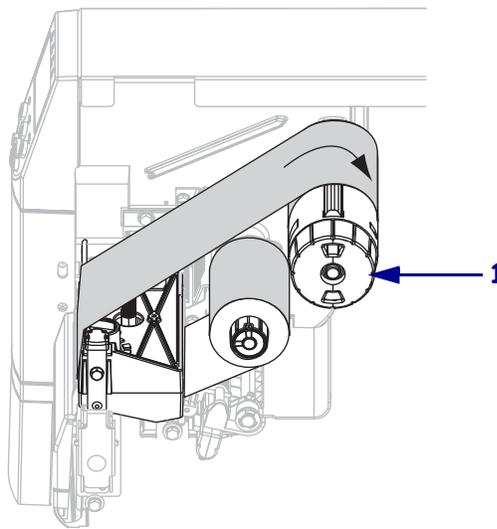
4. 리본 테이크업 스펀들 (1) 에서 리본을 시계 방향으로 감습니다.



외부 표면이 코팅된 리본
(블랙 리본 스펀들)



내부 표면이 코팅된 리본
(회색 리본 스펀들)

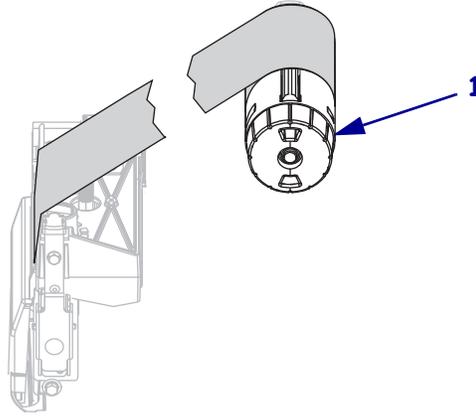


사용한 리본 제거

사용한 리본을 제거하려면, 다음 단계를 따르십시오.

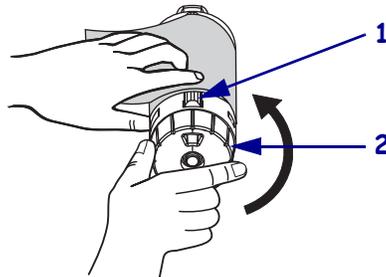
1. **주의** • 리본 테이크업 스펀들에서 리본을 직접 잘라내지 마십시오. 이렇게 하면 스펀들이 손상될 수 있습니다.

리본을 모두 사용하지 않은 경우, 리본 테이크업 스펀들 (1) 에서 리본을 자릅니다.



2. 리본을 느슨하게 하려면 리본 테이크업 스펀들 장력 블레이드 (1) 에서 리본을 비틀립니다. 동시에, 리본 테이크업 스펀들 릴리스 손잡이를 시계 반대 방향으로 돌립니다 (2).

장력 블레이드가 접혀서 리본 테이크업 스펀들에 들어가면서 리본이 느슨하게 됩니다.



3. 사용된 리본을 밀어서 리본 테이크업 스펀들 밖으로 꺼내어 제거합니다.

