

# ZEBRA ZT410/ZT230

소모품 교체 매뉴얼 

## Chapter 01

## ZEBRA ZT-410



## Checkpoint

## ■ 일반 사양

- 인쇄 방식: 열전사(리본 사용) 및 감열(리본 없이) 인쇄 지원
- 해상도: 203 dpi
- 최대 인쇄 속도: 14 ips (356 mm/s)
- 최대 인쇄 폭: 4.09 in (104 mm)
- 최대 인쇄 길이: 203 dpi: 157 in (3988 mm)
- 미디어 센서: 투과형 및 반사형
- 메모리: 256 MB RAM
- 인터페이스: USB / Serial RS-232 /10/100 이더넷

## ■ 미디어 사양

- 미디어 롤 직경: 25.4mm ~ 114mm
- 미디어 타입: 연속지, 태그, 갭/노치 라벨, 블랙마크, 펀치홀
- 리본 폭: 60 ~ 110mm

## ■ 물리적 사양

- 크기: 폭 269mm x 깊이 324mm x 높이 495mm
- 무게: 약 16.3kg (용지 및 리본 제외)

## Chapter 01

## ZEBRA ZT-230



## Checkpoint

## ■ 일반 사양

- 인쇄 방식: 열전사(리본 사용) 및 감열(리본 없이) 인쇄 지원
- 해상도: 203 dpi
- 최대 인쇄 속도: 6 in/sec (152 mm/s)
- 최대 인쇄 폭: 4.09 in (104 mm)
- 최대 인쇄 길이: 203 dpi: 157 in (3988 mm)
- 메모리: 256 MB RAM
- 미디어 센서: 투과형 및 반사형
- 인터페이스: USB / Serial RS-232 /10/100 이더넷(옵션)

## ■ 미디어 사양

- 미디어 롤 직경: 19.4mm ~ 114mm
- 미디어 타입: 연속지, 다이컷, 노치, 블랙마크
- 리본 폭: 60 ~ 110mm

## ■ 물리적 사양

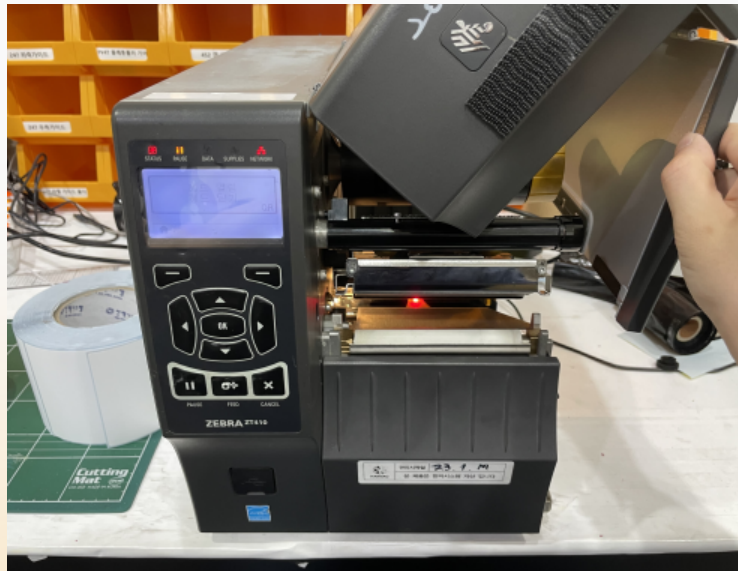
- 크기: 폭 242mm x 깊이 277mm x 높이 432mm
- 무게: 약 9.1kg (용지 및 리본 제외)



## Chapter 02

## 리본 설치 방법

## STEP 01



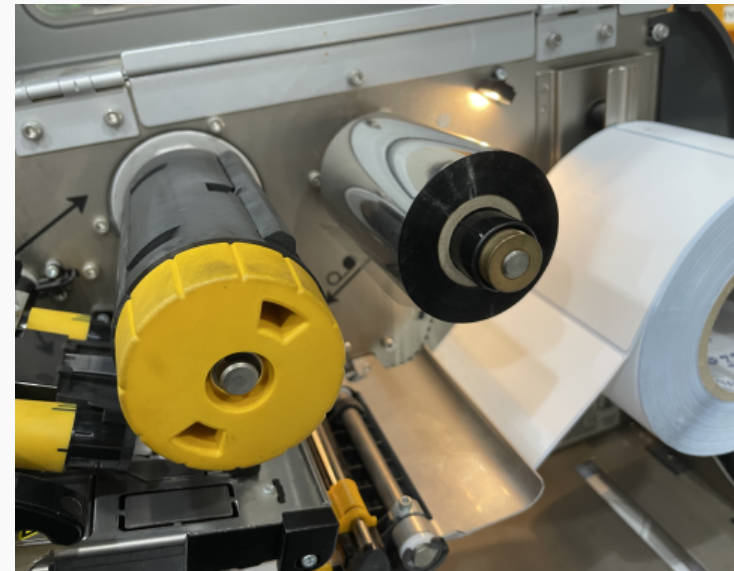
프린터의 우측 헤드 덮개를 위쪽으로 들어 올려서 열어줌

## STEP 02



헤드 손잡이를 잡고 뒤쪽으로 회전시켜 헤드를 열어줌

## STEP 03



프린터 상단 뒤쪽에 교체할 새리본을 장착

## STEP 04



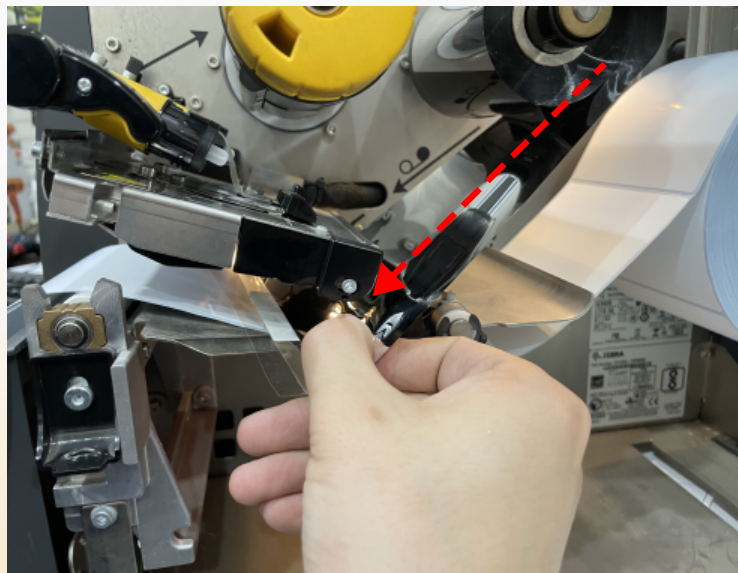
리본의 점착 부분을 뜯어줌



## Chapter 02

## 리본 설치 방법

## STEP 05



뜯은 리본을 헤드 부품 밑으로 넣어  
프린터 헤드 쪽으로 빼내줌

※라벨가이드 밑으로 넣지 않도록 주의

## STEP 06



리본이 헤드 바깥으로 완전히 나올  
수 있게 빼내줌

## STEP 07



빼낸 리본을 감아 리본 전면 부품에  
부착시켜줌

## STEP 08



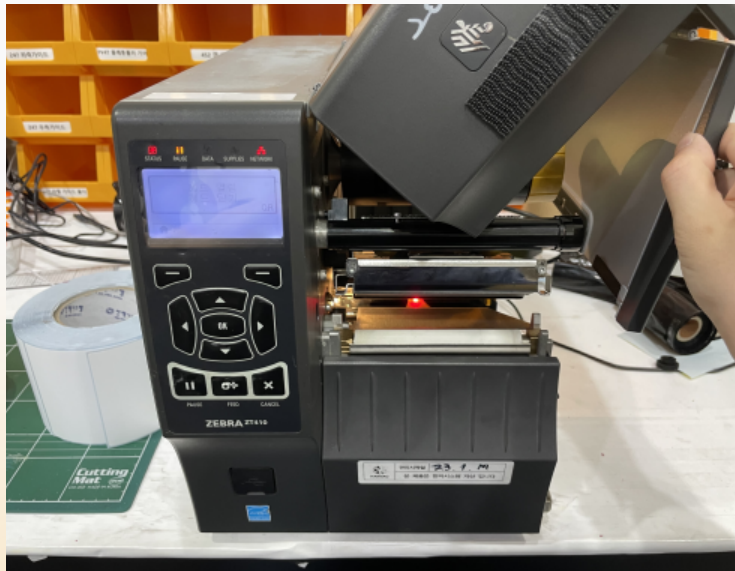
장착된 새 리본의 검정 잉크부분이 나  
올때 까지 리본 상단의 리와인더 부품  
을 돌려줌



## Chapter 03

## 라벨 설치 방법

## STEP 01



프린터의 본체 커버를 위로 들어올려  
열어줌

## STEP 02



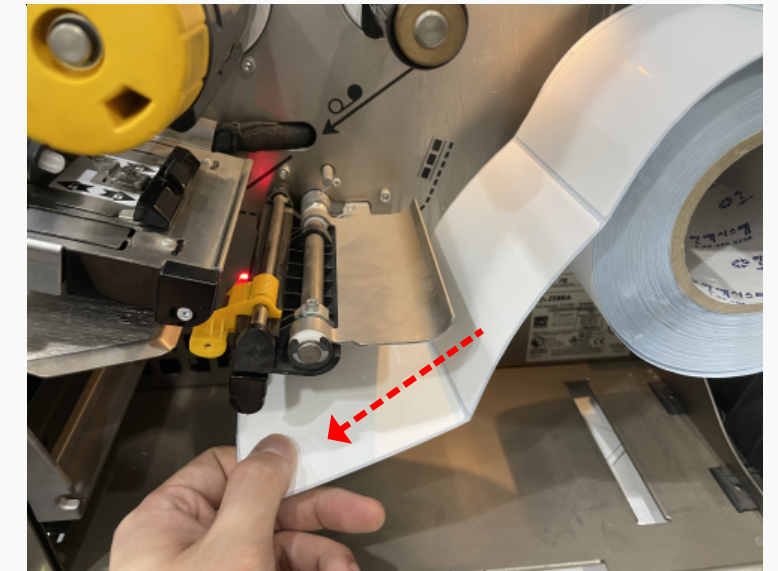
헤드 손잡이를 잡고 뒤로 돌려 헤드를  
열어줌

## STEP 03



프린터 뒷면 라벨걸이에 라벨을 걸고  
라벨의 폭에 맞게 후면 가이드 조정

## STEP 04



상단 라벨 가이드의 밑으로 라벨이 내  
려갈 수 있게 라벨을 빼내줌



## Chapter 03

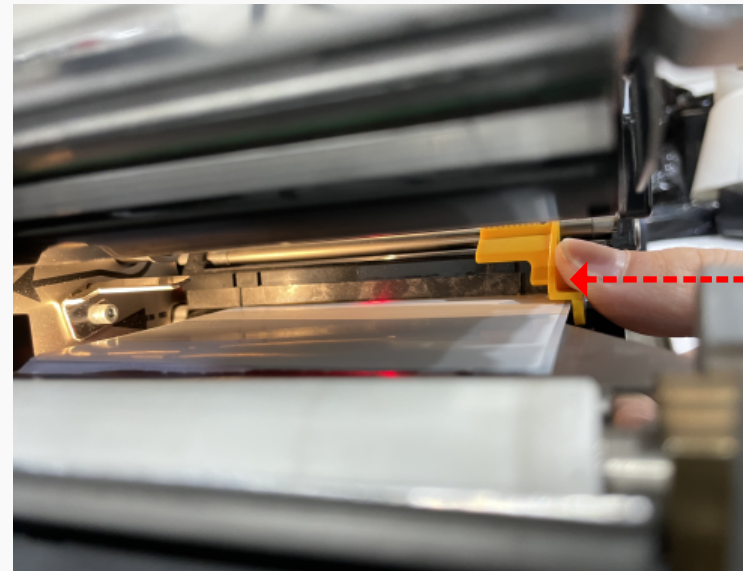
## 라벨 설치 방법

## STEP 05



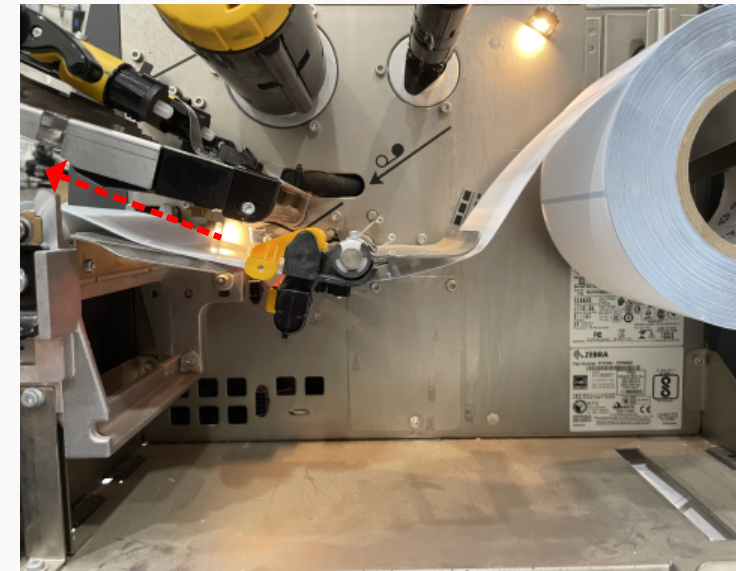
빼낸 라벨을 센서사이로 통과시켜 걸어주고, 갭센서를 라벨 중앙으로 이동시켜줌

## STEP 06



프린터 측면 가이드를 라벨쪽에 맞게 안쪽으로 밀어 넣어줌

## STEP 07



라벨이 프린터를 통과하여 전면 하단의 검정색 고무 롤러를 지나갈 수 있도록 라벨을 앞으로 빼내줌

## STEP 08



헤드레버를 내려 잠궂줌



## Chapter 04

# 헤드 및 롤러 유지 보수 방법

## STEP 01



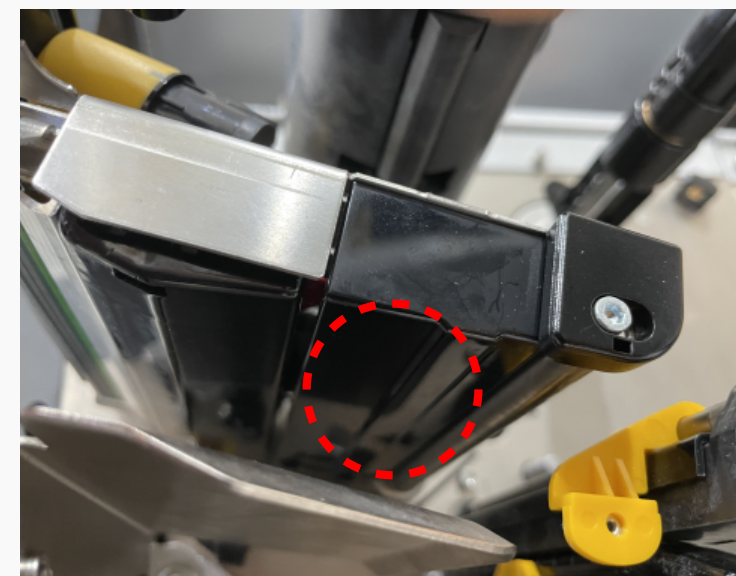
프린터의 전원을 종료한 후 리본 및 라벨을 제거

## STEP 02



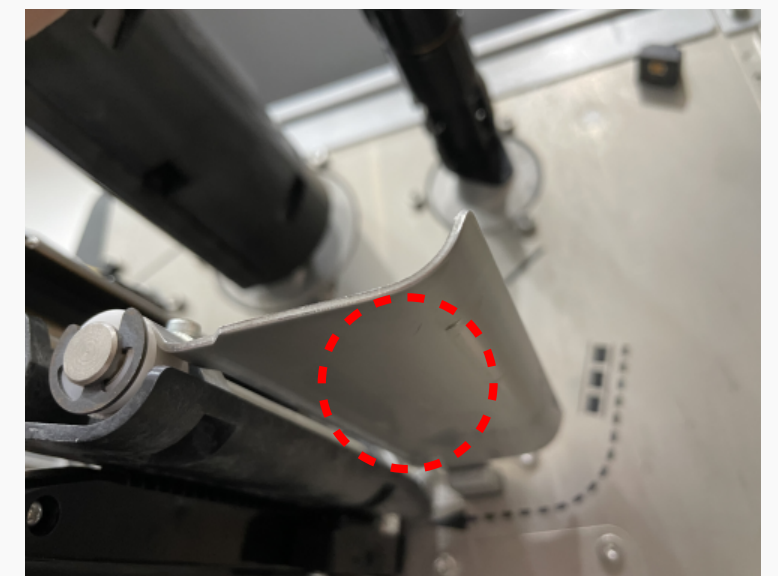
프린터 헤드에 붙어있는 먹지 및 라벨 이물질 제거

## STEP 03



헤드 부품의 중간에 위치한 먹지에서 이물질을 제거하는 작업.

## STEP 04



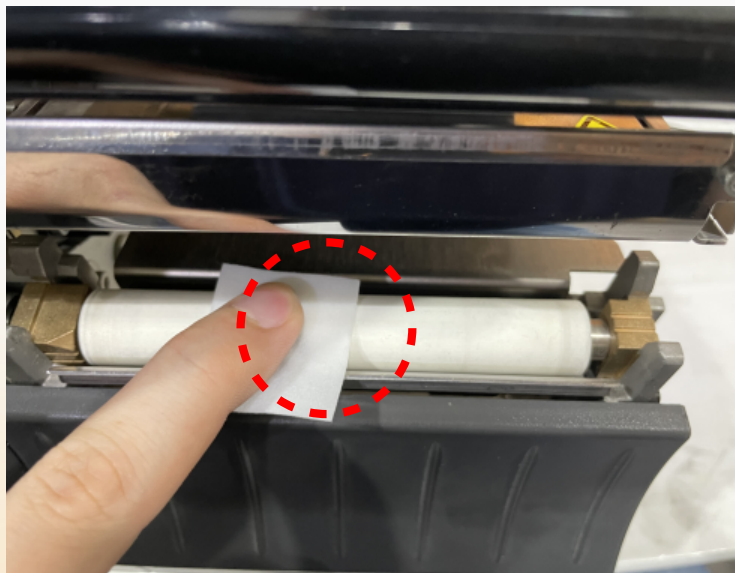
헤드 전면부 철판에 붙은 이물질 제거



## Chapter 04

# 헤드 및 롤러 유지 보수 방법

### STEP 05



롤러를 손으로 돌려가며 롤러에 붙은  
이물질 제거

## Chapter 05

## 언어 설정

## STEP 01



프린터 좌측 상단 버튼을 눌러 메뉴 창 진입

## STEP 02



화살표 버튼을 눌러 언어 항목으로 이동 후 'OK' 버튼을 눌러 선택

## STEP 03



한국어 항목이 나올때까지 상단 화살표를 눌러 이동

## STEP 04



한국어 창 확인 후 좌측 상단 버튼을 두번 눌러 프린터 대기창으로 돌아옴



## Chapter 06

# 리본 있음/없음 에러시 조치사항

## STEP 01



리본 있음/없음 에러확인

## STEP 02



프린터 좌측 상단 버튼을 눌러 설정창 진입

## STEP 03



'OK' 버튼을 눌러 설정창 진입

## STEP 04



'어둡기' 화면 확인

## Chapter 06

## 리본 있음/없음 에러시 조치사항

## STEP 05



'인쇄 방법' 설정이 나올때까지 우측 화살표를 눌러 화면을 넘겨줌

## STEP 06



인쇄방법 화면 확인

## STEP 07



상단 화살표를 눌러 설정 변경  
리본 있음 에러 : 감열로 설정  
리본 없음 에러 : 열 전사로 설정

## STEP 08



좌측 상단 버튼을 두번 눌러 초기 경고창 화면으로 이동



## Chapter 06

# 리본 있음/없음 에러시 조치사항

## STEP 09



초기 화면으로 이동 후 'FEED'버튼을 눌러 용지를 한장 발행 해줌

## STEP 10



용지가 발행되고 화면 프린터 준비 문구 및 상단 'SUPPLES'경고등 꺼짐 확인

## Chapter 07

## 용지 간격 수동설정

## STEP 01



프린터 좌측 상단 버튼을 눌러 메뉴 창 진입

## STEP 02



화살표 버튼을 눌러 센서 항목으로 이동 후 'OK' 버튼을 눌러 선택

## STEP 03



'미디어/리본 보정' 항목이 나올때 까지 좌측 화살표를 눌러 항목 이동

## STEP 04



'미디어/리본 보정' 항목 확인



## Chapter 07

## 용지 간격 수동설정

## STEP 05



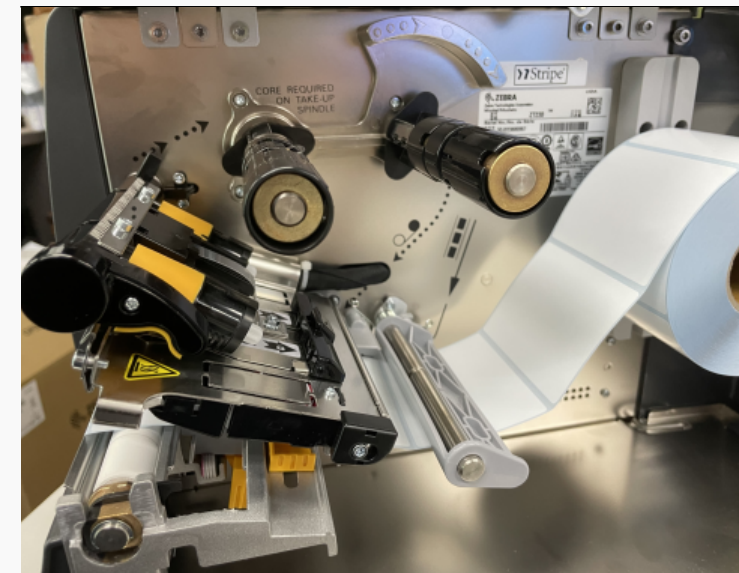
프린터 우측 상단 버튼을 눌러 보정 시작

## STEP 06



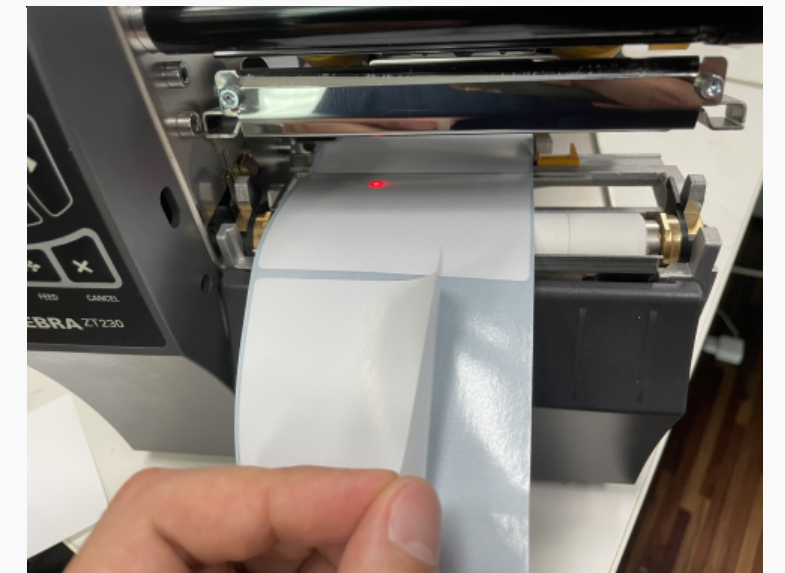
'후지로드', '리본제거' 창 확인

## STEP 07



프린터에 설치돼 있는 리본을 완전히 제거함

## STEP 08



프린터에 걸려 있는 라벨을 일부 빼내  
어 라벨을 3-5장 제거

## Chapter 07

## 용지 간격 수동설정

## STEP 09



라벨 센서등에 라벨이 제거된 후지만  
남도록 라벨을 다시 뒤로 감아줌

## STEP 10



헤드 손잡이를 잡고 프린터 헤드를 닫  
아줌

## STEP 11



일시정지 버튼을 눌러 보정 시작

## STEP 12



보정이 완료 될 때 까지 대기



## Chapter 07

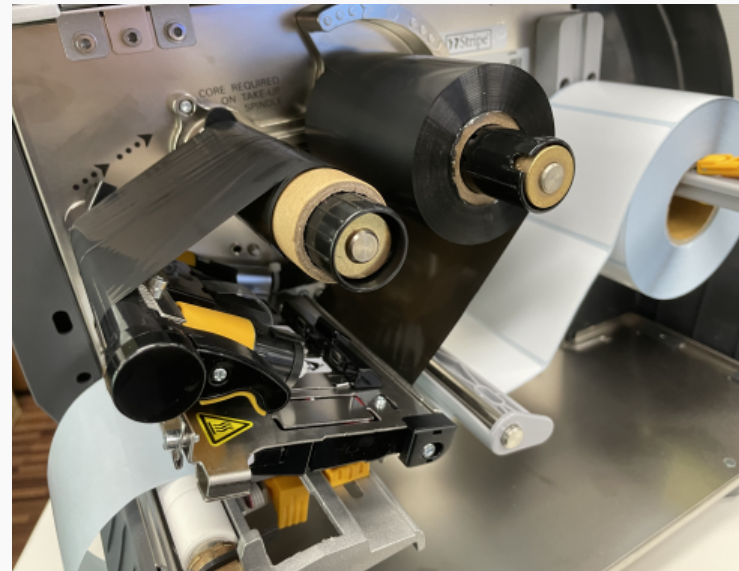
## 용지 간격 수동설정

## STEP 13



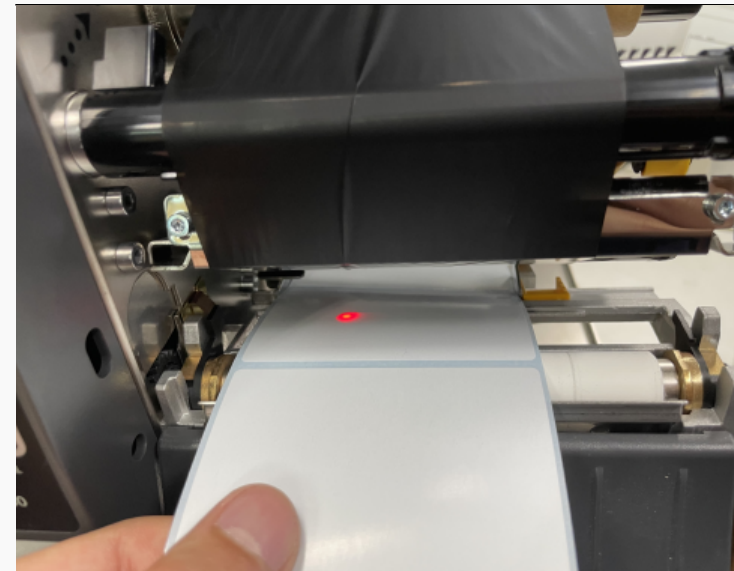
'모두 다시 로드' 화면 확인

## STEP 14



리본을 다시 프린터에 넣어줌

## STEP 15



센서등 위로 라벨이 올라갈 수 있도록  
라벨을 풀어줌

## STEP 16



헤드 손잡이를 잡고 프린터 헤드를 닫아줌

## Chapter 07

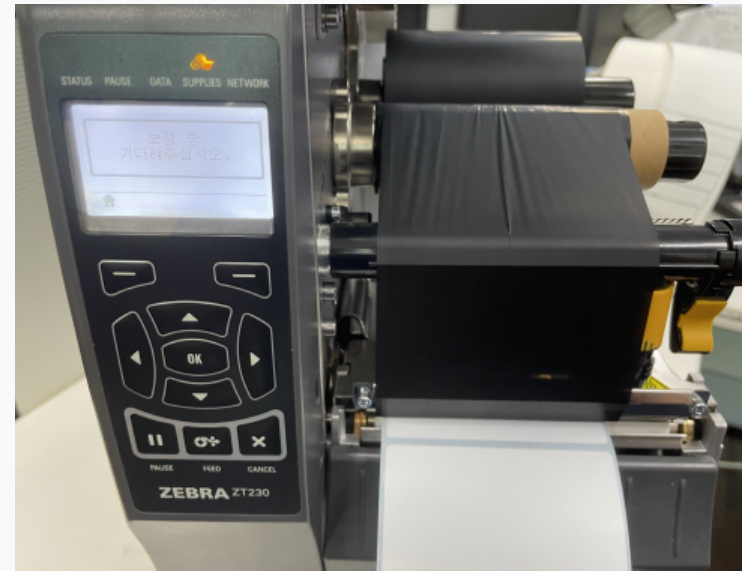
## 용지 간격 수동설정

## STEP 17



일시 정지 버튼을 눌러 보정 시작

## STEP 18



빈용지가 출력되며 라벨 간격 인식 시작

## STEP 19



'미디어/리본 보정' 항목이 화면에 보이며 보정 완료

## STEP 20



좌측 상단의 버튼을 두번 눌러 프린터 일시 정지 화면으로 이동



## Chapter 07

# 용지 간격 수동설정

## STEP 21



프린터 일시정지 화면 확인

## STEP 22



일시정지 버튼을 한번 눌러줌

## STEP 23



상단 일시정지등이 소등되며 프린터 준비 상태 확인