

YL-W100Series

사용설명서

BINDTec

차 례

1. 안전설명서
 - 1-1 안전상 주의점
 - 1-2 사용시 주의점
2. 제품소개
3. 각 부분의 명칭과 기능
 - 3-1 본체 부분
 - 3-2 조작패널 부분
4. 사용방법
 - 4-1 사용준비
 - 4-2 필름공급 방법
 - 4-3 텐션 모드의 전환
 - 4-4 제품결속 방법
5. 제품사양

품질보증서

고객의 안전을 위해

기계의 설치, 사용, 보수작업, 점검 전에 반드시 설명서의 내용을 확인하여 올바른 사용법으로 제품을 이용해 주세요.

기계에 대한 지식, 안전하게 사용하기 위한 정보나 주의사항을 확실히 이해한 뒤에 이용해 주세요.

이 사용설명서는 기계의 근처에 비치하고, 반드시 보관해 주세요.

1-1 안전상 주의점

안전상 주의점은 다음과 같이 구분됩니다.



경고 : 기계를 잘못 다룰 경우 위험한 상황이 발생하여,
사망 혹은 중상의 위험이 예상되는 경우.



주의 : 기계를 잘못 다룰 경우 위험한 상황이 발생하여,
중간 정도의 부상이나 경상을 입을 위험이 예상되는 경우.
또는, 물적손해의 위험이 예상되는 경우.



경고 사항

· 연기가 나거나, 이상한 냄새, 소리가 나는 등의 이상이 확인될 경우, 사용을 중지하고 전원 스위치를 내린 뒤, 플러그를 콘센트에서 빼주세요. 감전, 화재, 기계파손 등의 위험이 있습니다.

· 사용자에게 의한 분해, 수리, 개조 등은 절대로 하지 마십시오. 감전, 부상, 화재, 기계파손 등의 위험이 있습니다.

· 기계본체에 표시된 것 이외의 전원은 사용하지 마십시오. 감전, 화재, 기계파손 등의 위험이 있습니다.

· 기계내부를 손으로 만지지 마십시오. 고전압이 흐르고 있어 감전, 부상, 화상의 위험이 있습니다.



주의 사항

· 불안정한 장소에 설치, 보관하지 마십시오. 기계가 쓰러져 작업자가 부상을 입을 수 있습니다.

· 고온다습하거나 먼지가 많은 장소에서 사용하지 마십시오. 감전, 화재의 위험이 있습니다.

· 전원이 들어와 있을 때, 혹은 전원을 끈 뒤(약10분)는, 히터부분을 만지지 마십시오. 고온상태이므로 화상을 입을 위험이 있습니다.

· 전원이 들어와 있을 때는 구동부를 만지지 말아주세요. 구동부에 닿아 부상을 입을 수 있습니다.

· 작업 뒤에는 반드시 전원을 꺼주세요.

1-2 사용시 주의점

· 동작불량 및 기계파손의 원인이 되므로, 본사에서 제공한 소모품 이외의 필름은 사용하지 마십시오.

· 기계본체에 표시된 전원 사양으로, 전압이 안정된 장소에서 사용해 주세요.

· 수평으로 안정된 장소에서 고정하여 사용해 주세요.

· 필름공급 오작동의 원인이 되므로, 주 1회 정도 청소해 주세요. 특히 롤러 부분의 청소가 중요합니다.

· 필름공급 오작동의 원인이 되므로, 고온다습하거나 먼지가 많은 장소에서 사용하지 마십시오.

· 사용자에 의한 분해, 수리, 개조로 인한 파손은 무상수리의 대상에서 제외됩니다.

2 제품소개

YL-W100시리즈는

100mm폭의 두께가 얇은 필름을 사용하여 포장물을 밀착되게 결속할 수 있습니다.

Model: YL-W100

- *사람이 직접 결속합니다.
- *고객사의 요청에 따라 아이마크 사용과 프린터 장착 가능 합니다.

Model: YL-W100A + 자동화라인

- *500~2000m 길이의 필름 사용 가능합니다.
- *고객사의 요청에 따라 아이마크 사용과 프린터, 자동화라인 장착 가능 합니다,



YL-W100



YL-W100A+자동화라인

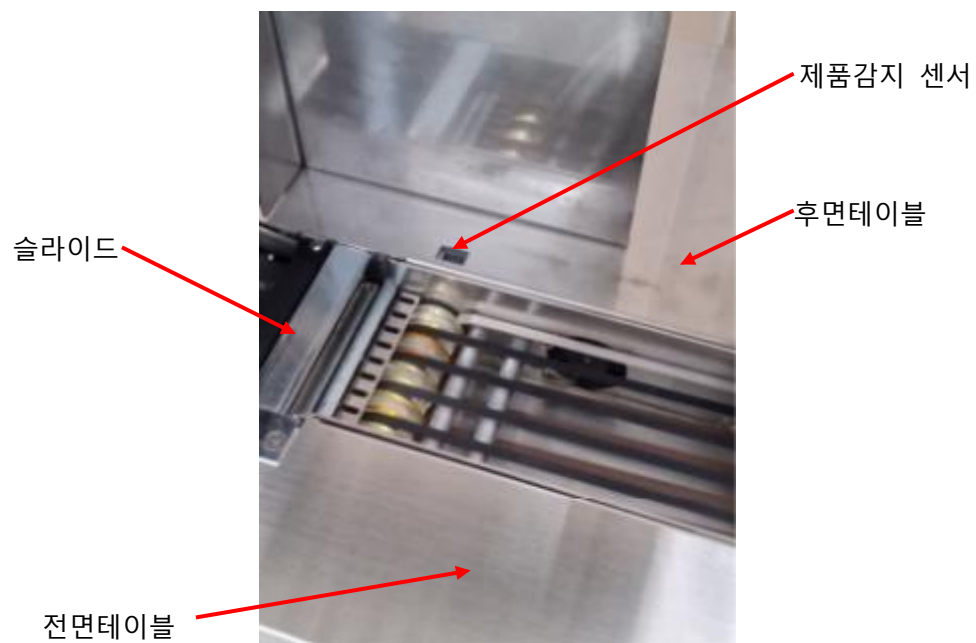
3 각 부분의 명칭과 기능

3-1. 본체 부분

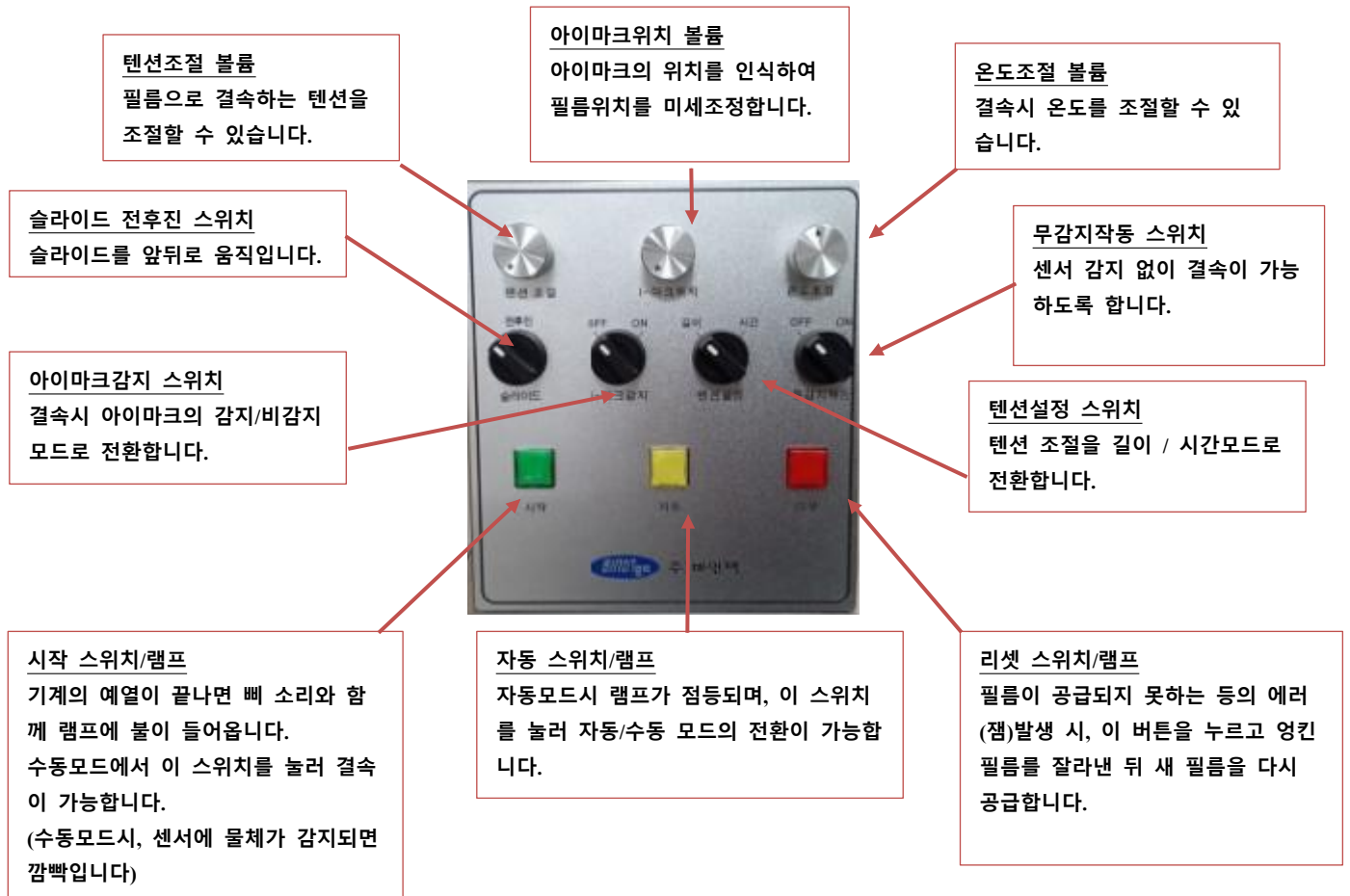


좌측 도어 내부





3-2 조작패널 부분



피딩 스위치(필름공급)

브레이크 개방 스위치
(필름 릴 회전)

4 사용방법

4-1 사용준비

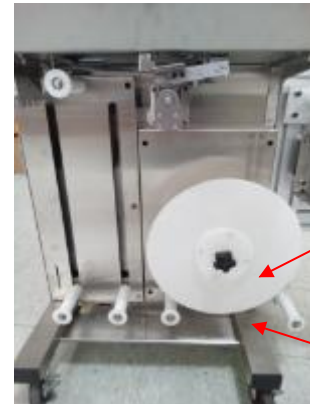
1. 본체의 전원 콘센트에 파워케이블을 연결합니다.
※풋스위치(옵션)을 사용하는 경우, 풋스위치용 커넥터에 풋스위치 플러그를 끼웁니다.
2. 전원스위치를 켭니다.
3. 조작패널의 램프가 **리셋(빨간색)** -> **자동(노란색)** 순으로 점멸합니다.
예열이 완료되면 삐소리가 나며 **시작(초록색)**불이 들어옵니다.



4-2 필름공급 방법

YL-W100

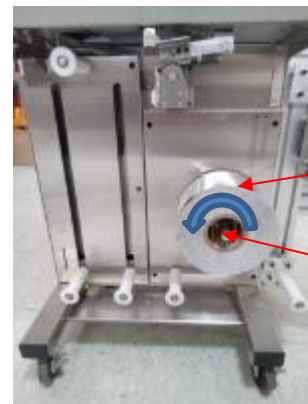
1. 손잡이 볼트를 왼쪽으로 돌려 필름릴 앞면 커버를 분리합니다.



필름릴 앞면 커버

손잡이 볼트

2. 필름을 롤픽싱에 끼운 후, 필름 끝을 고정하고 있는 테이프를 제거합니다.
※필름의 감긴 방향을 확인해주세요(반시계방향)



필름

롤픽싱



3. 필름릴 앞면 커버를 장착합니다.
필름이 제대로 고정될 때까지 손잡이 볼트를 오른쪽으로 돌립니다.

필름릴 앞면 커버

손잡이 볼트

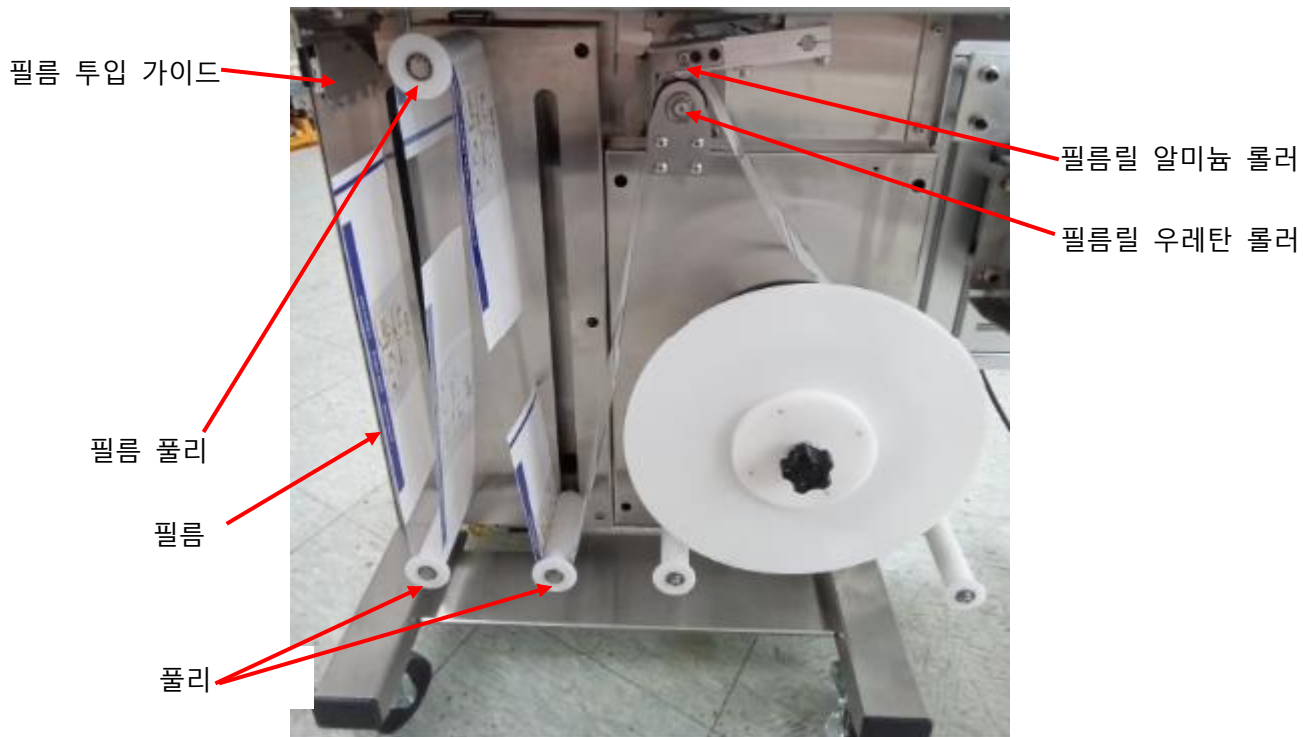
4. 좌측 도어를 열어 브레이크 개방 스위치를 누르면서 필름을 5번과 같이 잡아 당깁니다.
(스위치를 누르는 동안 필름의 브레이크가 풀리고, 필름릴 우레탄 롤러가 회전하며 필름이 전진합니다).



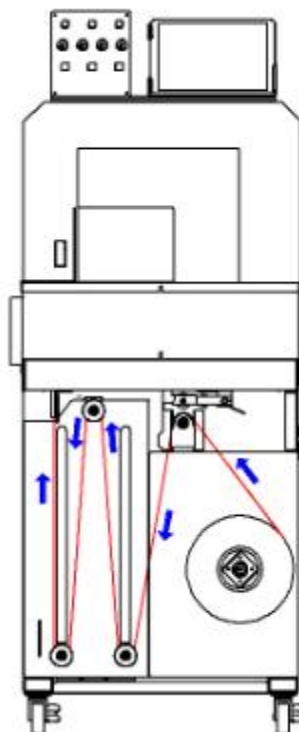
브레이크 개방
스위치

(필름 릴 회전)

5. 브레이크 개방 스위치를 누르면서 필름을 길게 늘리고 필름릴 알루미늄 롤러를 올려 필름릴 우레탄 롤러와의 사이를 통과시킨 뒤, 필름 풀리와 풀리에 아래 그림과 같이 장착합니다.

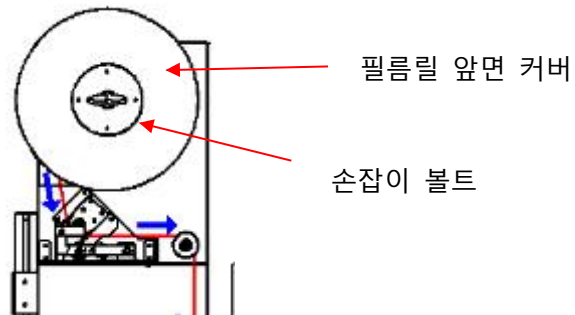


※필름장착 방법이 기재된 스티커를 참조해 주세요.



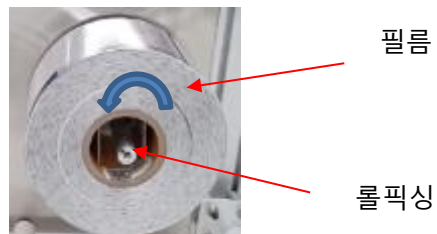
YL-W100A

1-1. 손잡이 볼트를 왼쪽으로 돌려 필름릴 앞면 커버를 분리합니다.



2-1. 필름을 롤픽싱에 끼운 후, 필름 끝을 고정하고 있는 테이프를 제거합니다.

※필름의 감긴 방향을 확인해주세요 (반시계방향).



3-1. 필름릴 앞면 커버를 장착합니다. 필름이 제대로 고정될 때까지 손잡이 볼트를 오른쪽으로 돌립니다.



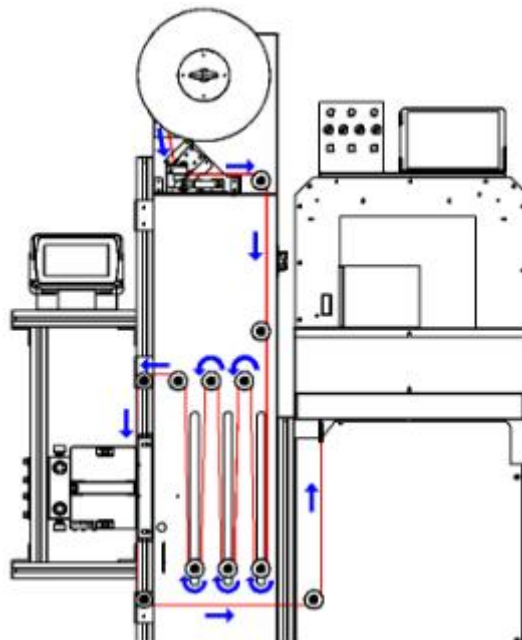
- 4-1. 좌측 도어를 열어 브레이크 개방 스위치를 누르면서 필름을 5번과 같이 잡아 당깁니다. (스위치를 누르는 동안 필름의 브레이크가 풀리고, 필름릴 우레탄 롤러가 회전하며 필름이 전진합니다).



브레이크 개방 스위치
(필름 릴 회전)

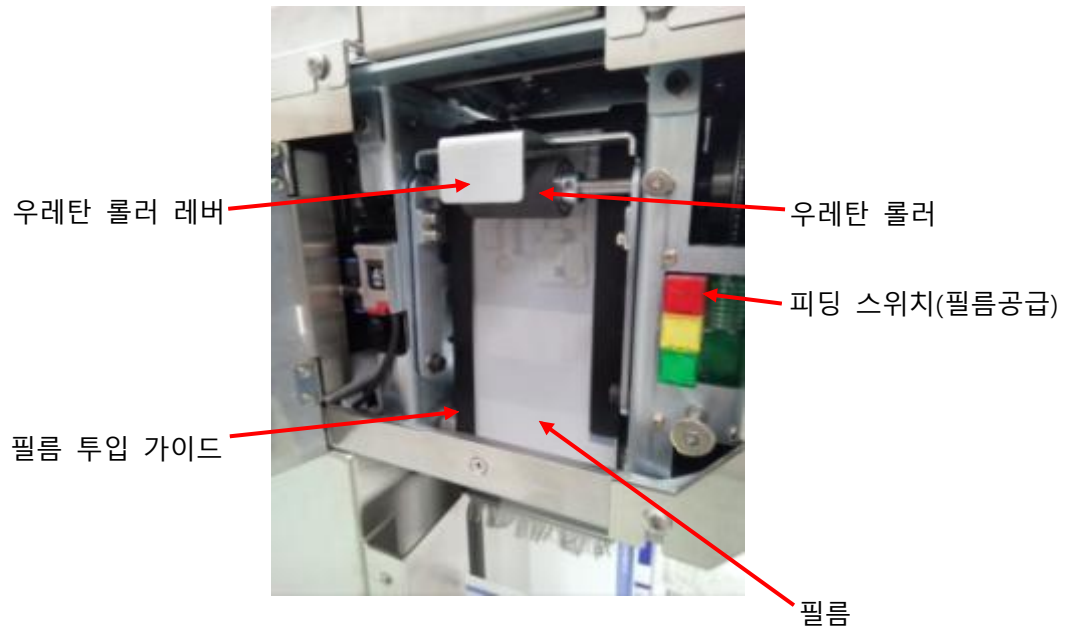
- 5-1. 브레이크 개방 스위치를 누르면서 필름을 길게 늘리고 필름릴 알루미늄 롤러를 올려 필름릴 우레탄 롤러와의 사이를 통과시킨 뒤, 필름 풀리와 풀리에 아래 그림과 같이 장착합니다.

※필름장착 방법이 기재된 스티커를 참조해 주세요.



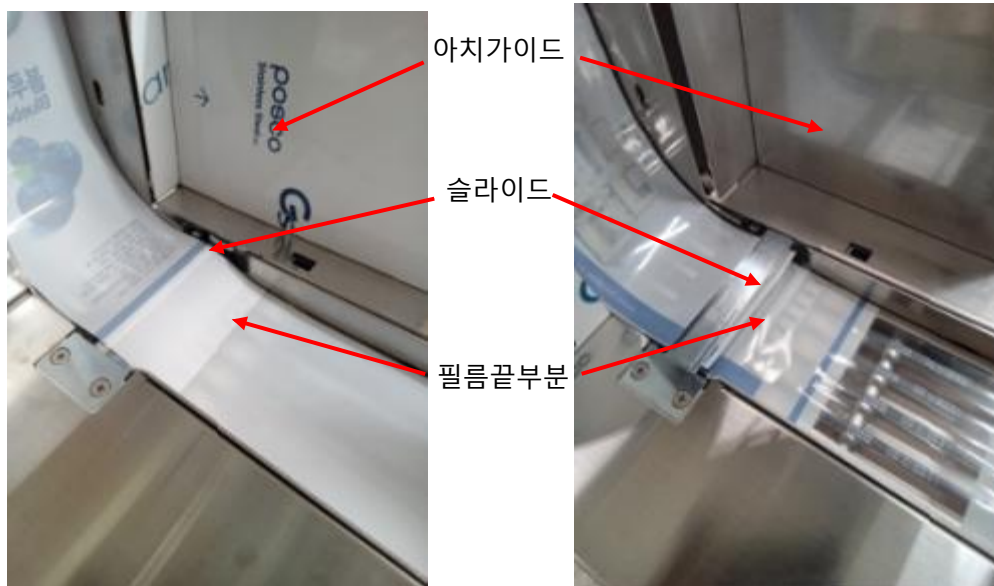
6. 필름 투입 가이드에 필름을 넣고 우레탄 롤러 레버를 앞으로 당깁니다.

필름이 우레탄 롤러를 통과할 때까지 집어넣은 뒤, 우레탄 롤러 레버를 놓아 필름을 고정시킵니다. 마지막으로 피딩 스위치를 눌러 레일 안으로 필름을 공급합니다.



7. 필름이 제대로 세팅된 상태 (필름이 아치 가이드 안쪽을 따라 슬라이드의 밑을 통과해서 필름 끝 부분이 슬라이드의 오른쪽에 있는 상태)인지 확인합니다.

세팅완료 후 좌측 문을 닫습니다 (필름 공급 뒤 그림 1과 같이 세팅되며, 한 번 결속한 뒤에는 그림 2와 같은 상태를 유지합니다).



(그림 1)

(그림 2)

이것으로 필름공급이 완료되었습니다.

※아치 가이드에 필름을 다시 공급하는 법

아치 가이드에 필름이 공급이 안되거나 다시 공급해야할 때, 조작패널에 있는 리셋 스위치를 눌러주세요.

1. 필름이 공급되지 않을 때

필름이 정위치에 있지 않습니다.

리셋 스위치를 눌러 필름을 정위치로 맞춥니다.

슬라이드



2. 필름이 정상적으로 잘리지 않을 때

아래 그림과 같이 필름의 끝부분을 잡고 리셋 스위치를 눌러주세요.

필름이 잘리며 자동으로 공급됩니다.



슬라이드, 히터부, 크램프부가 동작하므로 손이 끼지 않도록 주의하십시오.

히터부는 고온상태이므로, 화상에 주의해 주세요.

4-3 텐션 모드의 전환

텐션 모드는 길이 / 시간으로 총 2가지 모드가 있습니다. 텐션 설정 스위치로 모드를 선택 한 뒤, 텐션 조절 볼륨으로 조절합니다.

1. 텐션 길이 모드

텐션 길이 모드에서는 텐션 조절 볼륨을 왼쪽으로 돌릴 수록 약해지며, 오른쪽으로 돌릴 수록 강해집니다.

텐션을 약하게 하면 필름을 롤러로 잡아당기는 길이가 짧아지며 결속물을 조이는 힘이 줄어듭니다. 텐션을 강하게 하면 필름을 잡아당기는 길이가 길어지며 결속물을 조이는 힘이 늘어납니다.

2. 텐션 시간 모드

텐션 시간 모드에서는 텐션 조절 볼륨을 왼쪽으로 돌릴 수록 필름으로 제품을 감는 시간이 길어지며 텐션이 약해집니다. 오른쪽으로 돌릴 수록 감는 시간이 짧아지며 텐션이 강해집니다.

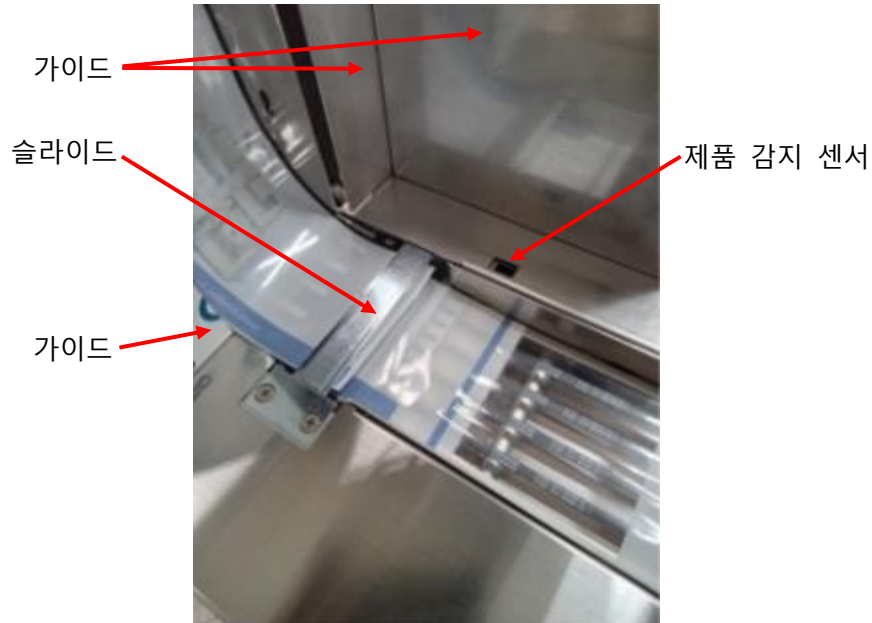
상기 설정방법 중, 결속할 제품에 맞춰서 세팅하여 사용해 주세요.



4-4 제품결속 방법

1. 가이드 위치 조정

결속하기 전에 제품의 크기와 위치에 맞춰서 가이드의 위치를 조정합니다.
제품이 슬라이드와 제품 감지 센서의 위에 올라갈 수 있도록 조절해 주세요.



2. 수동모드

- ① 시작 램프가 켜지고 필름공급이 된 상태에서 조작패널에 있는 자동스위치 / 램프를 눌러 수동모드로 설정합니다.
(수동시 상부 황색 램프 비점등)
- ② 제품을 가이드에 맞춰서 세팅 된 자리에 놓습니다.
- ③ 시작 스위치를 누릅니다.
필름이 당겨지면서 제품에 밀착, 절단되며 제품이 결속됩니다.
- ④ 제품을 꺼냅니다.
필름이 아치 가이드에 세팅되어 다음 제품을 결속할 수 있게 준비됩니다.

3. 자동모드

- ① 시작 램프가 켜지고 필름공급이 된 상태에서 조작패널에 있는 자동스위치 / 램프를 눌러 자동모드로 설정합니다.
(자동시 상부 황색 램프 점등)
- ② 제품을 가이드에 맞춰서 테이블에 놓습니다.
제품 감지 센서가 제품을 인식하여 자동으로 제품이 결속 됩니다.
- ③ 제품을 꺼냅니다.
필름이 아치 가이드에 세팅되어 다음 제품을 결속할 수 있게 준비됩니다.

5

제품사양

결속 속도	20~24 cycles/minute
아치 사이즈	330 x 270mm
입력전원	AC 220V,230V / 50,60Hz
소비전력	350W
텐 셴	0.5~4kg
필름 폭	30,75,100mm
제품 사이즈	YL-W100 : 565(W) x 530(D) x 1,480(H)mm YL-W100A : 765(W) x 530(D) x 1,570(H)mm *제품 사이즈는 아치사이즈에 따라 변동 됨
제품 무게	YL-W100 : 96kg YL-W100A : 124kg

품 질 보 증 서

(주)바인텍은 사용자가 제품을 구입한 날로부터 12개월간 결속기의 재질 및 작업상의 하자가 있을 경우 아래의 보증조건에 따라서 부품의 수리 및 교체를 해드립니다.
보증에 따른 서비스를 받기 위해서 구입자는 구입 날짜를 확인할 수 있는 영수증 또는 기타 증빙자료를 제출하여야 합니다.

보증조건

정상적인 사용 및 합리적인 취급을 전제로 사용자의 매뉴얼 및 설치 지침에 따라서 제품을 사용하였을 때에만 보증을 해드립니다.

유료서비스

❖고장이 아님에도 서비스를 요청하시면 비용이 발생하므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

❖ 소비자 과실로 고장인 경우

- 소비자 취급 부주의 또는 허가 없이 개조 및 수리를 하여 고장 발생 시
- (주)바인텍에서 미지정한 부품 사용으로 고장발생 시
- 천재지변에 의한 고장 발생 시나 소모품의 수명이 다한 경우

모 델		적용필름	
구입년월일		Serial No.	
구입처			



경기도 성남시 중원구 사기막골로 177, 1018~1019

Tel : 031-734-2868 / Fax : 031-734-2869

e-mail : bindtec@naver.com

<http://www.bindtec.kr>