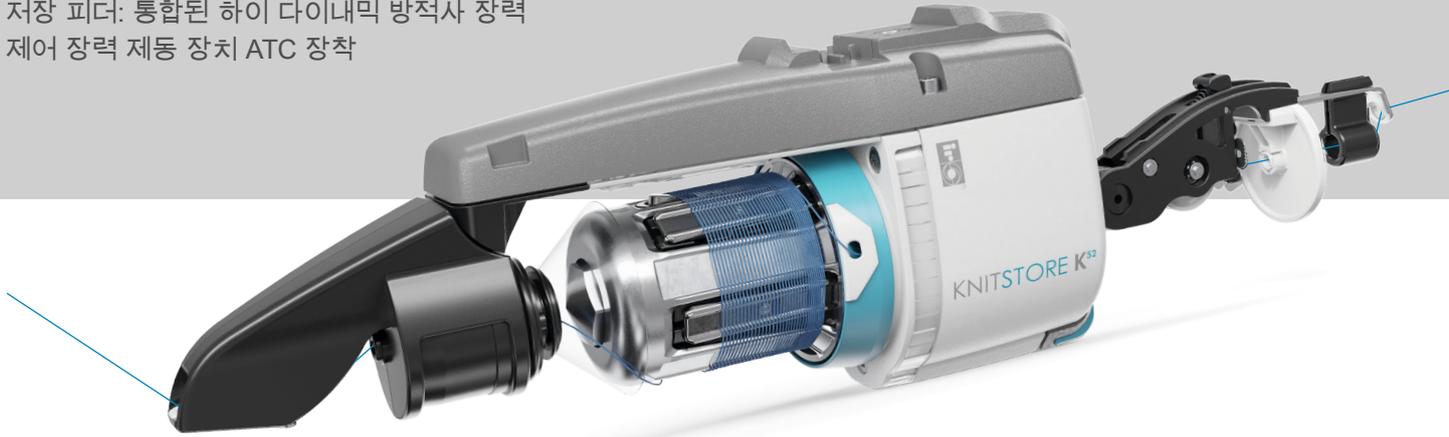


# KNITSTORE K52 ATC

저장 피더: 통합된 하이 다이내믹 방적사 장력 제어 장력 제동 장치 ATC 장착



KNITSTORE K52 ATC에서는 저장 피더 KNITSTORE K52의 모든 장점, 예를 들어 기능성 디자인, 하이 다이내믹 Active Tension Control System(ATC)을 통한 간편한 정비 및 조작 등이 포함되어 있습니다.

ATC는 하이 다이내믹 시스템으로 방적사 장력을 방적사 센서를 이용하여 상시 감지합니다. 이 장치는 KNITSTORE K52 ATC의 최초 방적사 장력이 사전 설정된 값으로 일정하게 유지되도록 합니다. 이를 통해 보빈 사이즈 또는 방사 품질 등과 같은 외적 요인을 제거합니다. 마이크로 프로세서 기반 컨트롤 및 전자 조정식 장력 제동 장치가 방적사 장력의 편차를 밀리초 범위에서 수정할 수 있도록 해줍니다. 방적사 장력 최고 값은 ATC 시스템을 통해 보정됩니다. 편성 공정 또는 보빈 교체 중 방적사 장력 점검은 필요하지 않습니다.

방적사 장력과 다른 매개 변수 조정은 GTN 컨트롤 유닛을 통해 이루어집니다. 이 컨트롤 유닛에서는 방적사 소비량이 측정되고, 방적사 중단 시 "Fast Stop 기능"이 설정되며, KNITSTORE K52 ATC에 대한 간단한 업데이트 기능이 실행되며 기계 작동이 KNITSTORE K52 ATC를 통해 중단되면 그 원인이 표시됩니다.

## 장점

- 최고의 제푸 품질, 방적사 보빈 사이 방적사 장력 차이가 제거됨
- 방적사 장력 최고 값 보정
- 니들 파손 감소
- 편성 공정 중 방적사 장력 컨트롤이 불필요함
- 기계 효과 증가 및 생산 비용 감소
- 낮은 에너지 소비를 통한 에너지 비용 절감
- 개별 피더에 대한 방적사 장력 설정 또는 GTN을 통해 그룹의 경우 중앙에서 설정
- GTN에서의 기계 작동 중지 원인 표시
- GTN에 통합된 방적사 소비량 측정
- 최대한 빠른 작동 중지 시간 자동 확인(릭 스톱 기능), GTN에 통합됨



▶ Animation K52

# 컴포넌트 K52 ATC

## 장력 제동 장치의 간편한 교체

방적사 배출 영역은 멤브레인의 간편한 교체를 위해 움직일 수 있습니다.

## 보빈 바디

방적사 분류 기능이 있는 고정 보빈 바디, S 및 Z에서 회전 방향을 조정할 수 있습니다.

## 청소 기능

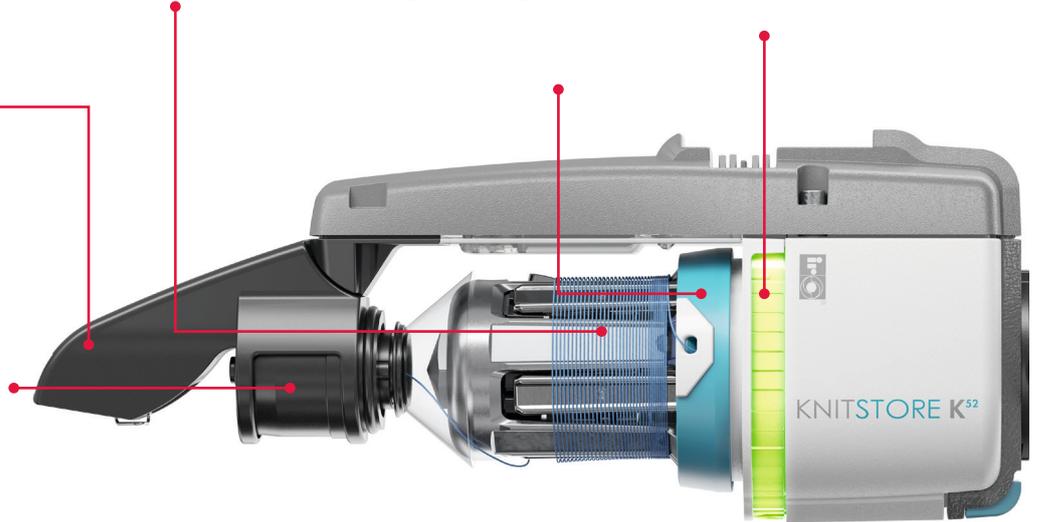
특별한 메커니즘을 통해 보플 또는 이물질 제거용 보빈 디스크는 적절한 위치로 배치되어 청소할 영역에 원활하게 접근할 수 있습니다.

## 순환 라이트 벨트

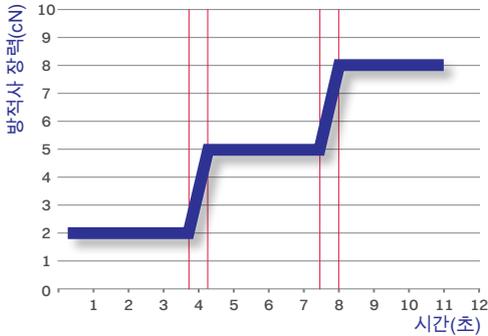
장치 작동 상태 표시창에 연결된 전체를 원활하게 살필 수 있는 라이트 벨트

## ATC를 통한 방적사 장력 컨트롤

방적사 장력 컨트롤 방식의 장력 제동 장치 ATC는 설정 변경 또는 외부 영향에 대해 밀리초 이내의 속도로 반응합니다. 설정은 피더, 피더 그룹 또는 모든 피더에서 동시에 변경할 수 있습니다.



## 역동적인 방적사 장력 변경



## 조작 터미널 GTN

특히 다음 기능이 포함됩니다:

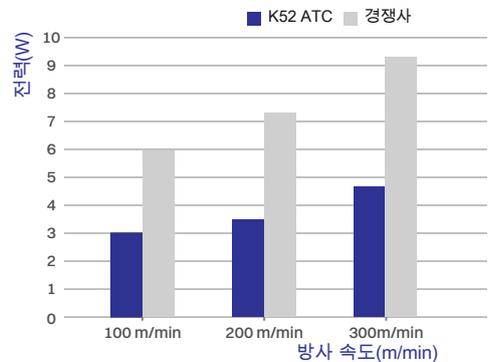
- 방적사 소비량 측정 LMS
- 장치 그룹화
- 장치 작동 중지 원인 표시
- "Fast stop" 기능
- Sw 업데이트 기능



## 기술 데이터

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 공급 전압:      | 57 V DC                   |
| 전류:         | 0.55 A                    |
| 평균 전력:      | 30 VA                     |
| 방적사 장력:     | 사용된 방사에 따라 1.0 cN ~ 10 cN |
| 방적사 분류:     | 0.9 mm                    |
| 방사 스펙트럼:    | 17 - 500 dtex             |
| 최대 방적사 공급량: | 700 m/min.                |
| 무게:         | 1.2 kg                    |

## K52 ATC 소비 전력



ADVANCED KNITTING TECHNOLOGY

MEMMINGER-IRO GMBH  
 Jakob-Mutz-Straße 7 | 72280 Dornstetten-Germany  
 Tel. +49 7443 281-0 | info@memminger-iro.de  
 www.memminger-iro.de

