

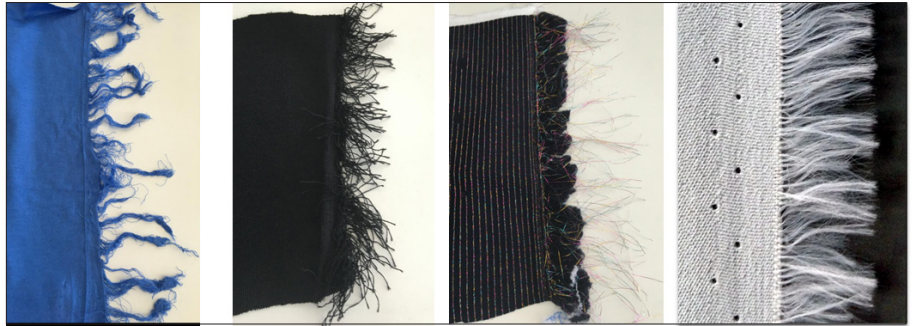
날실 센서 ELWARP SI 2001

- 튀어나온 위사의 길이에 관계없이 가장 바깥쪽 날실의 광학 감지를 위한 업계 유일의 센서입니다.
- 인공지능에 기반한 새로운 접근 방식과 최첨단 기술을 사용하여 처음으로 인간의 인식 수준에서 가장 바깥쪽 날실을 감지할 수 있습니다.
- 이후 재단 공정에서 가장 바깥쪽 날실을 명확하게 인식하려면 튀어나온 위사를 하나의 평면으로 가져와야 합니다. 이는 기계식 또는 공압식 스트리핑을 통해 달성할 수 있습니다.
- 스마트폰이나 태블릿과 같은 모바일 장치와의 안전한 통신을 위한 통합 무선랜 카드.
- 필요한 경우 모델의 최적화를 센서에 업로드할 수 있는 Android 및 iOS용 E+L 앱.
- 모니터 및 마우스용 HDMI 및 USB 연결(서비스 전용).



기능

SI 2001 워프 스톱 모션 센서에는 렌즈가 장착된 매트릭스 카메라, 무선랜 카드, 평가 장치 및 입사광 방식에 필요한 링형 발광체가 포함되어 있습니다. 또한 SI 2001은 투과광 방식에서 외부의 조정되지 않은 광 송신기와 함께 작동합니다. 가장 바깥쪽 날실이 인식되고 셀비지 위치가 컨트롤러로 전송됩니다.



튀어나온 위사(예시)

적용 분야

SI 2001 날실 센서는 스텐더 프레임 배출구에서 돌출된 위사를 절단하기 위한 커팅 나이프 추적(BT 8xxx)을 실현하는 데 사용할 수 있습니다. 가장 바깥쪽 날실을 따라 웹 가이드도 가능합니다.



적용 예: BT 8xxx 절단 장치를 사용한 커팅 나이프 추적

기술 데이터 센서

측정 범위	51 x 51 mm
거리 A *	260 mm
거리 B **	296 mm
해상도	0,199 mm/픽셀
사이클 시간	8,3 ms
웹 속도	최대 120m/min
작동 전압	24 V DC
전류 소비	2 A
설치 고도	최대 해발 2000m
주변 온도	0 °C ~ +55 °C
보관 온도	-25 °C ~ +70 °C
공기 습도	15 ~ 95 % (비응축)
보호 등급	IP 54
무게	1,90 kg
치수(가로 x 세로 x 높이)	198 x 135 x 171 mm

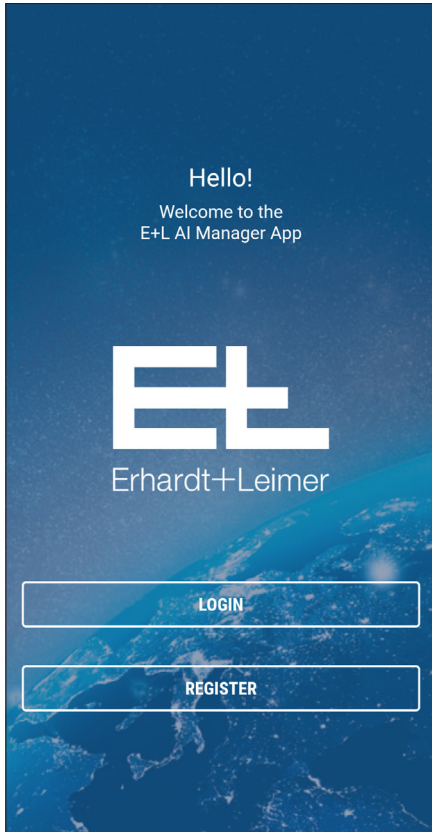
* 센서 홀더와 웹 사이의 거리

** 센서 하우징과 트랙 사이의 거리

기술 데이터 발광체

작동 전압	24 V DC
전류 소비	0,4 A
치수(가로 x 세로 x 높이)	160 x 90 x 25 mm

기술적으로 변경될 수 있음



시작 화면

Android 및 iOS용 „E+L AI Manager“ 앱

앱 기능

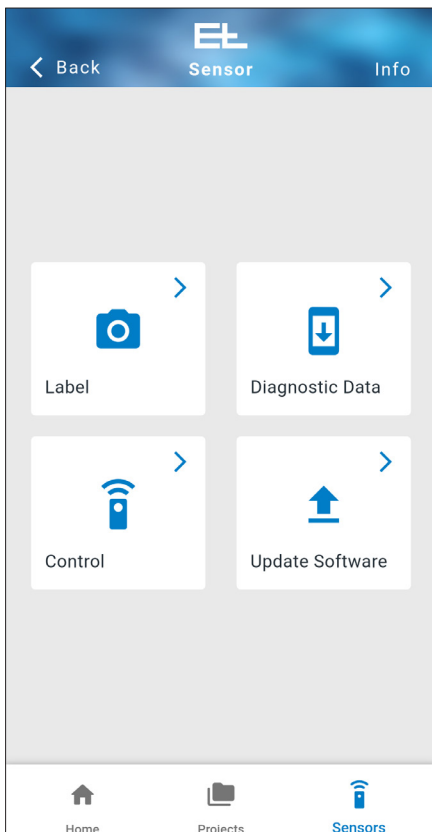
- 안전한 연결을 위한 인증 로그인
- 소프트웨어 업데이트를 위한 자동 알림 및 다운로드 옵션
- 무선랜을 통해 센서에 새 소프트웨어 설치
- 통합 스캐너를 통한 새 소프트웨어의 실시간 테스트(QR코드 스캐너와 유사)
- 로그 파일 검색
- 센서 제어
- 감지율을 높이기 위해 센서에서 모바일 장치로 로그 및 이미지 파일을 전송하고, 필요한 경우 E+L 서버로 전송합니다



Android



iOS



센서 개요