

응용 사례

표준화된 접점을 이용한 전기자동차 케이블 조립

플라스틱 용착

금속 용착

절단

세척

스크리닝



과제

MAK, MCON, DCS 또는 dHPT와 같은 표준화된 압착 단자는 주로 차량 제조에서 고전압 어플리케이션에 사용되며 다양한 단면적의 구리 라인과 양호한 전도성 및 우수한 안정성으로 결합이 이루어져야 합니다. 이 용착 시스템은 다양한 케이블 치수 및 압착 단자 크기에 맞게 어댑테이션이 가능해야 합니다.

솔루션

이 어플리케이션을 위해 리니어 범용 용착 시스템 MPX가 사용되었습니다. 자동 스톱은 케이블이 올바른 위치에 고정되는 것을 보장합니다. 다양한 압착 단자 크기 및 형태를 위한 클램핑 및 포지셔닝 장치는 교체 부품을 통해 간단하게 조절할 수 있습니다. 공정 제어장치 Telso®Flex는 포괄적 품질 모니터링 옵션을 제공하며 간편하게 터치스크린으로 조작할 수 있습니다.

이 구성의 이점

현대적인 제너레이터 MAG가 탑재된 20kHz 리니어 용착 시스템 MPX는 모듈라 디자인의 적용으로 인해 기계 통합 및 부가 장치의 부착과 관련해 우수한 유연성을 보장합니다. 다른 압착 단자 타입 및 다른 케이블 크기로의 전환은 단 몇 번의 조작으로 가능합니다. 이 시스템은 모든 단자 타입에 동일하게 적합합니다.



이 적용 영역은 자동 공급장치가 탑재된 초음파 용착 설비 MPX-RT에서 구현되었습니다.