

## 응용 사례 표준화된 접점에 전선 용착

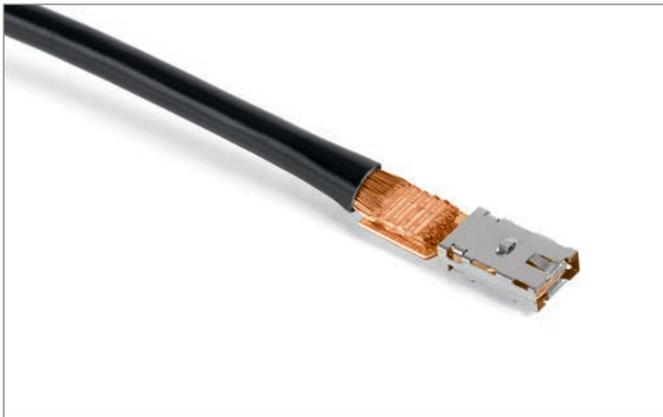
플라스틱 용착

금속 용착

절단

세척

스크리닝



### 태스크

MAK, MCON, DCS 또는 dHPT와 같은 표준화된 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 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 단자 크기 및 단자 형태를 위한 클램핑 및 포지셔닝 장치는 교체 부품을 통해 간단하게 조절할 수 있습니다. 프로세스 컨트롤러 Telso®Flex는 포괄적 품질 모니터링 옵션을 제공하며 간편하게 터치스크린으로 조작할 수 있습니다.

### 이 구성의 장점

최신 MAG 발전기가 탑재된 20kHz 리니어 용착 시스템 MPX는 모듈라 디자인의 적용으로 인해 기계 통합 및 부가장치의 부착과 관련해 우수한 유연성을 보장합니다. 다른 단자 타입 및 다른 케이블 크기로의 전환은 단 몇 번의 조작으로 가능합니다. 이 시스템은 모든 일반 시판형 단자 타입에 동일하게 적합합니다.



이 과정에는 20 kHz 주파수 및 상응하는 특수 장치가 탑재된 MPX 타입의 리니어 초음파 용착 시스템에서 구현되었습니다.