

응용 사례 구리 전선 최종 밀봉

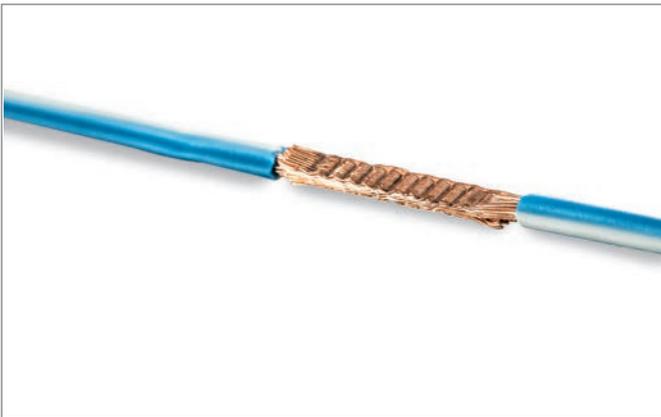
플라스틱 용착

금속 용착

절단

세척

스크리닝



과제

자동차 산업에 사용되는 케이블 하니스에는 다양한 단면적 및 구성을 갖는 구리 전선을 서로 정밀하게 용착해야 합니다. 생산 라인에 통합된 적합한 공정 모니터링을 통해 용착 품질 및 밀봉 품질이 보장됩니다.

솔루션

전선 용착 설비 Telso®Splice TS3 및 옵션으로 제공되는 리밋 스톱을 통해 최대 40mm²에 달하는 총 단면적의 전선을 용착할 수 있으며 매개변수 공차를 통해 공정을 모니터링 할 수 있습니다.

이 구성의 이점

사용자 친화적이며 직관적으로 조작할 수 있는 터치스크린 소프트웨어를 통해 노드 편집기에서 모든 구성을 간단하게 프로그래밍할 수 있습니다. 0.26~40mm² 범위의 노드 단면적으로 거의 모든 적용 영역을 커버할 수 있습니다. 전선을 우수한 반복 정확도 및 정밀도로 삽입하기 위한 리밋 스톱은 필요에 따라 조절할 수 있습니다.



본 적용 영역은 리밋 스톱이 적용된 전선 용착 설비 Telso®Splice TS3에서 구현되었습니다.