

## 응용 사례 하이플렉스 케이블 단부 압축

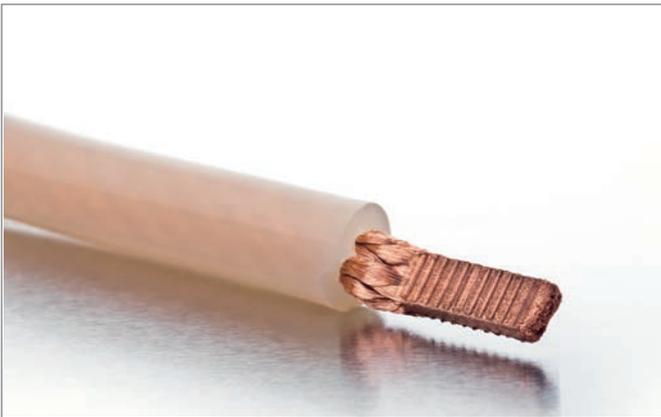
플라스틱 용착

금속 용착

절단

세척

스크리닝



### 과제

35mm<sup>2</sup> 단면적의 하이플렉스 케이블의 끝부분을 신뢰성 있게 압축해야 합니다. 미래 확장성을 위해 다른 단면적의 다양한 하이플렉시블 케이블을 최종 노드 또는 중간 노드로서 서로 용착해야 합니다. 전기 경계 저항은 가능한 한 낮아야 합니다.

### 솔루션

금속의 용착 시 초음파 기술은 최대한 낮은 전기 경계 저항을 보장합니다. 단부 압축 또는 노드 용착은 Telso®Splice 설비 TS3을 통해 40mm<sup>2</sup> 전체 단면적까지 안정적으로 가능합니다. 단부 압축 또는 최종 노드에서 최적의 설정 가능한 전선 스토퍼는 전선의 올바른 삽입 깊이를 결정합니다.

### 이 구성의 이점

유니버설 전선 용착 설비 Telso®Splice TS3를 통해 단부 압축, 최종 노드 및 중간 노드를 간단하게 구현할 수 있습니다. 다양한 용착 모드 및 트리거 모드를 선택할 수 있습니다. 제어장치는 공정 모니터링 및 품질 모니터링을 위한 포괄적인 옵션을 제공합니다. 노드 편집기에서는 모든 구성을 터치스크린으로 간단하게 프로그래밍할 수 있습니다.



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