

Telso®Splice 전선 용착 설비를 더욱 향상시키는 Telsonic

플라스틱 용착

금속 용착

절단

세척

스크리닝



브른슈호펜(스위스), 2023/06

Telsonic의 Telso®Splice TS3 및 TS6은 확실하게 자리잡은 업계에서 입증된 최첨단 전선 용착 설비로 인정받고 있습니다. TS3 종류는 소형 노드 용착 적용 영역에 이미 널리 사용되고 있으며 가볍고 콤팩트한 디자인의 가장 사용자 친화적인 작업으로 어셈블리 보드의 케이블 하니스와 같은 포터블 어플리케이션에 이상적입니다. TS3는 또한 선제작 가동에서 귀중한 자산이며 다양한 탁상 및 입식 테이블 구성으로 제공됩니다. Telso®Splice TS6 종류는 TS3와 동일한 기능을 모두 구현하면서도 더 튼튼한 구성품으로 더 큰 단면 노드가 가능합니다.

초음파 기술 분야의 세계적 리더로서 Telsonic은 지속적인 제품 개발 및 혁신 프로그램을 유지하고 있으며 TS3 및 TS6 전선 용착 설비는 이제 여러 가지 개선과 업그레이드를 제공합니다. 새로운 TS3-7은 용착 높이에 대해 더 정밀한 변위 센서를 사용하며, 개더 스피들은 이제 추가적인 수명 연장을 위해 이중 베어링을 사용합니다. 더 큰 투시창과 더 손쉬운 앤빌 측 블록 교체 덕분에, 조작성과 유지관리가 더 간단해졌습니다.

그 밖의 개선사항으로는 불량품 절단기 블레이드와 더 튼튼한 스테퍼 모터 디자인 특성이 있습니다.



01

01 애니브 콜링이 장착된 성능 키트의 이해

새로운 Telso®Splice TS6-4는 이제 4.8kW 또는 7.2kW 버전 등 두 가지 출력 옵션을 선택할 수 있습니다. TS6-4는 이제 스탠드형 또는 탁상형 구성으로 제공됩니다. 최대 개구부 폭이 14.5mm에서 18mm로 증가하여 더 크고 더 넓은 노드를 용착할 수 있으며 프로세스 종료 시 용착 챔버에서 더 쉽게 제거할 수 있습니다. 구리 전선의 용착 매개변수 기본값은 새로운 용착 헤드에 최적화되어 있으며 더 강력한 팬은 용착 흠 배출을 더 크게 개선합니다. 또한 TS3-7의 개선사항은 TS6-4에도 적용됩니다. 새로운 Telso®Splice 소프트웨어 V4.3.1은 새로운 TS3-7 및 TS6-4 용착 헤드를 모두 지원하며 무엇보다도 다양한 새로운 언어 종류, Telsonic 생산 서버에 대한 인터페이스와 기타 최적화를 포함합니다.

이전 Telso®Splice 버전 사용자의 경우 많은 새로운 기능과 향상된 기능이 호환되며 Telsonic에서 제공하는 키트를 사용하여 개조할 수 있습니다. 하지만 TS6-4 용착 헤드, 앤빌, 개더 및 나이프는 이전 TS6 설비와 호환되지 않습니다. 새로운 Telso®Splice TS3-7 및 TS6-4는 매우 직관적인 터치스크린을 탑재하고 있습니다. Job, 노드, 시퀀스는 화면에서 쉽게 정의하거나 Telso®CON 데이터 인터페이스를 통해 로드할 수 있습니다. MES 환경으로의 통합은 해당 소프트웨어 플러그인(예: Di.IT의 4Wire CAO 또는 고객별 설비)을 통해 이루어집니다. 표준 한계값 모니터링과 함께, 불량 부품 절단 공구, Side-Splice 방지 액세서리, 와이어 스톱, 사용자 및 권한 관리 설비는 최고 수준의 품질을 보장합니다.

초음파 접합 기술은 자동차 산업뿐 아니라 광범위한 기타 분야에서 신뢰할 수 있는 전기 연결을 생성하는 데 널리 사용됩니다. 초음파 전선 결합의 이점에는 낮은 전기 저항, 개선된 비용 효율성, 높은 수준의 부식 방지가 포함됩니다. 일반적인 적용 영역에는 선제작의 전선 결합과 어셈블리 보드의 케이블 하니스 또는 와이어 압축이 포함됩니다. 구리-구리 및 구리-알루미늄 조합은 동일한 장비 내에서 용착이 가능합니다.

TELSONIC AG의 크리스찬 후버(Christian Huber) 제품 매니저 및 Genesis Sales & Marketing Limited의 톰 프티(Tom Pettit)



02 크리스찬 후버(Christian Huber),
스위스 TELSONIC AG 제품 매니저