

NEW

제어 소프트웨어 Telso®Flex

시각화 및 높은 네트워킹 수준을 통한 효율성 향상

플라스틱 용접

금속 용접

절단

세척

스크리닝



Bronschhofen (CH), 2018 10월

초음파 용접 및 절단을 위한 실용적인 제어 소프트웨어

초음파를 사용한 용접 및 분리 용접은 제품에 환경에 적은 양의 열을 가함으로써 단면이 깔끔하거나 강도가 높은 조인트 연결부를 만들 수 있습니다. 따라서 오늘날 많은 산업 분야에서 경제적이고도 매끄러운 공정으로 인정받고 있습니다. 초음파 프로세스는 특정 응용 분야에 따라 설정된 및 모니터링되는 몇 가지 매개 변수에만 의존하기 때문에 신뢰할 수 있고 안전합니다. Telsonic에서는 새로운 제어 소프트웨어인 Telso®Flex을 12" 터치패널과 함께 제공함으로써, 인더스트리 4.0에 대한 USP 및 TSP 시리즈의 초음파 시스템을 최적화합니다.

이를 통해 패널 화면을 생산 현장 외부에 위치한 작업장으로 전송할 수 있으며 해당 위치에서 전체적으로 제어할 수 있습니다. 사용자는 생산 현장의 실시간 데이터를 확인하고 용접 결과에 액세스하여 네트워크 드라이브 또는 기타 저장 매체에 데이터를 저장하고 해당 데이터 기록을 생산 현장으로 수동 및 자동 로드할 수 있습니다. 또한, 다수 용접 시스템이 동일한 데이터 세트에 액세스할 수 있습니다. 통합 지원 옵션을 통해 빠른 지원이 필요할 때 높은 수준의 보안을 제공합니다.

매개 변수를 간단하게 조정하고 주변 장치를 설정합니다.

전체 프로세스 사이클은 제어 소프트웨어로 모니터링되며 해당 상태는 그래프로 표시됩니다. 몇 번의 클릭만으로 용접 매개 변수를 조정하거나, 다단계 용접 모드를 정의하거나, 앤빌, 호일 이송, 방음장치, 공작물 센서, 공작물 클램핑, 공작물 정지 등 주변 장치를 설정할 수 있습니다. 이때 다양한 카운터를 사용한 수량, 스택 또는 로트 규모 가능함으로써 정확한 생산 수량을 보장합니다. 사용자 관리 및 권한 관리는 사용자의 필요에 맞게 조정할 수 있으며, 작동, 설정 또는 유지 보수를 위한 기타 권한 수준 또한 생성할 수 있습니다. 제어 소프트웨어의 모듈형 구조로 인해 사용자 맞춤 설정에 대한 사용자 니즈를 만족시키며, 동시에 플라스틱 용접, 압접, 금속 용접 등의 응용 분야에서 지속적인 사용 가능성을 보장합니다.