

응용 사례

도체 레일에 연결 볼트

플라스틱 용착

금속 용착

절단

세척

스크리닝



과제

자동차 산업에서는 비용 및 중량 절감을 위해 알루미늄 재질의 도체 레일의 사용이 증가하고 있습니다. 엠보싱 단자가 포함된 알루미늄 재질의 절연 도체 레일을 양측면에서 나사를 통해 접착시켜야 합니다.

솔루션

나사는 구리 재질의 니켈 도금 접착 소켓을 통해 토셔널 초음파 용착 기술 SONIQTWIST®로 알루미늄 도체 레일에 용착해야 합니다.

이 구성의 이점

구리 접착 소켓의 니켈 도금으로 인해 알루미늄에 대한 부식 위험이 감소할뿐 아니라 구리 알루미늄 결합부에 비해 용착 강도도 현저하게 증가하는 이점이 있습니다. 토셔널 초음파 용착 기술 SONIQTWIST®는 빠르고 친환경적인 기술로 자동 생산 공정에 쉽게 통합할 수 있습니다. 뿐만 아니라 다양한 품질 모니터링 옵션을 선택할 수 있습니다.



이 적용 영역은 토셔널 SONIQTWIST® 기술을 통해 용착되었습니다. 위는 토셔널 용착 설비 TSP8000.