

자율주행을 위한 신뢰할 수 있는 초음파 용접 기술

플라스틱 용착

금속 용착

절단

세척

스크리닝



자율주행은 과거에는 공상과학처럼 보였지만 이제 점점 현실이 되고 있습니다. 다음 10년 동안 우리가 알고 있는 운전은 지난 30년 동안의 변화보다 큰 변화를 겪게 될 것입니다. 점점 더 많은 센서와 카메라 시스템이 현대 자동차에 탑재되고 있습니다. 그러나 이들은 모두 제어 및 조절 장치와 안정하게 연결되어야만 작동합니다. 이로 인해 전선 세트가 핵심 구성 요소로 간주됩니다. 초음파 용접은 개별 선들을 서로 또는 단자에 연결하기 위한 실용적인 방법입니다. 이는 빠른 공정 시간을 보장하며, 공정 제어에 대한 광범위한 가능성을 제공하며, 사전에 비용이 많이 드는 불량을 방지할 수 있는 시스템을 설계할 수 있습니다.



01

01 TT7 Telsoterminal



02

02 MPX



03

03 TelsoSplice TS3

개발의 마지막 단계에서는 자율주행 차량이 인간 운전자를 불필요하게 만들 것입니다. 전문가들은 이 목표를 다섯 가지 연속된 자율주행 레벨로 나누어 설명하고 있습니다: 도움을 받는 수준, 준자율화 수준, 고도 자율화 수준, 완전 자율화 수준 및 완전 자동 주행 수준. 각 레벨이 진행됨에 따라 개인의 책임이 점점 더 줄어들게 되며, 차량 승객 모두가 최종적으로 승객이 되고 운전면허가 필요하지 않게 됩니다. 1단계와 2단계는 모든 자동차 브랜드에서 표준으로 제공됩니다. 3단계와 4단계는 테스트 단계에 있으며, 일부에서는 시리즈 생산이 준비 중이며 5단계에 대한 초기 테스트가 진행 중입니다. 안전이 최우선입니다.



TELSONIC Ultrasonic의 더크 슈누어(Dirk Schnur) 최고 마케팅 책임자