

자동차 산업을 위한 플라스틱 용접의 혁신적인 발전

플라스틱 용착

금속 용착

절단

세척

스크리닝



01 자동차 역량 센터.
고객과 함께 개발하는 혁신적인 초음파 솔루션은 푸르트의 “자동차 역량 센터”에서 선보입니다.

“최근 몇 달 동안 우리는 푸르트의 자동차 응용 분야 우수 센터에서 자동차 산업을 위한 초음파 기술의 개발과 구현에 상당한 진전을 이루었습니다.»라고 Telsonic 초음파 독일 지사의 전무 이사 클라우스 레겐버그(Claus Regenberg)는 보고합니다. “우리 기술을 미래 생산 공정의 필수적인 부분으로 여기는 선도적인 자동차 제조업체와의 긴밀한 협력은 특히 기쁘게 생각합니다.”

독일 남부 자동차 제조업체와의 성공적인 협업 제조업체와의 성공적인 협업

“특히 하이라이트는 독일 남부의 유명 자동차 제조업체에서 방문한 것입니다.»라고 자동차 판매 팀장 안드레아스 헬펜베르거는 덧붙입니다.

“집중적인 워크숍을 통해 재료 절감, 재활용 플라스틱 사용, 부품 최적화 설계 측면에서 특히 인상적인 초음파 애플리케이션의 장점을 소개할 수 있었습니다. 개발 및 산업화 부서의 참가자들은 우리 기술이 제공하는 가능성에 깊은 인상을 받았습니다.”

아시아 자동차 제조업체와의 국제 협력

Claus Regenberg는 국제 협력의 중요성을 다음과 같이 강조합니다. “한 아시아 자동차 제조업체가 며칠에 걸쳐 당사의 초음파 기술을 시험해보기 위해 당사의 우수 센터를 방문했습니다. 당사의 유연한 제조 공정과 광범위한 테스트 시리즈를 통한 검증은 이 제조업체가 당사의 기술을 생산 컨셉에 통합하는 데 크게 기여했습니다. 여기에서도 자원 효율성과 지속 가능한 재료 사용에 중점을 두었습니다.”



02 경량화는 자동차 산업에서 중요한 트렌드입니다.
경량화를 통해 무게 감소 외에도 상당한 비용
비용 절감도 가능합니다.



03 얇은 벽 기술 범퍼를 위한 토셔널 초음파 용접 기술

글로벌 시장을 위한 네트워킹 및 프로토타입 제작

“우리 업무의 또 다른 중요한 측면은 역량 센터의 국제적인 네트워킹과 프로토타입 틀에서 거의 양산에 가까운 샘플 부품을 제공할 수 있는 능력입니다.”라고 Andreas Helfenberger는 설명합니다. “이러한 샘플 부품은 특히 재활용 플라스틱 사용과 관련하여 고객의 요구 사항에 완벽하게 맞춰져 있습니다. 이러한 방식으로 고객이 향후 시리즈 공정을 조기에 확보하고 검증할 수 있도록 지원합니다.”

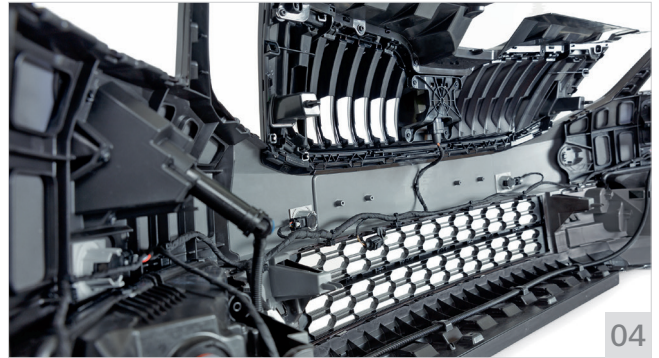
푸르트 워크숍에 초대합니다.

“우리의 성공 사례는 초기 단계에서 혁신적인 기술에 집중하는 것이 얼마나 중요한지 보여줍니다.”라고 Claus Regenberg 는 결론을 내립니다. “자동차 제조업체와 공급업체는 푸르트에서 열리는 맞춤형 워크숍에 참여하여 당사의 광범위한 프로토타입 제작 역량과 기술(선형, 비틀림 및 진동 용접)의 이점을 활용하시기 바랍니다. 미래의 모빌리티를 함께 만들어 갑시다.”

관심이 있으신가요? 워크숍과 맞춤형 솔루션에 대해 자세히 알아보려면 지금 바로 문의하세요. 귀사의 생산 공정을 지속적으로 개선할 수 있는 기술을 함께 개발하겠습니다.

자동차 역량 센터

푸르트에 위치한 “자동차 역량 센터”에서는 고객과 함께 개발한 혁신적인 초음파 솔루션을 선보입니다.



04 텔소닉의 SONIQTWIST® 토셔널 용접은 2019년부터 스코다에서 양산되고 있습니다.



05 폴란드 제조업체 지원 (특수 기계 또는 로봇 시스템)

06 다양한 크기의 복잡한 3D 성형 플라스틱 부품을 접합하기 위한 진동 용접 시스템

저자: Claus Regenberg, Telsonic 초음파 독일 상무이사,
Andreas Helfenberger, 자동차 영업 팀장



07 Claus Regenberg



08 Andreas Helfenberger

