

## Telso®Assist – 용착 공정 모니터링 및 생산성 향상의 혁명

플라스틱 용착

금속 용착

절단

세척

스크리닝



01

01 Telso®Assist

Bronschhofen (CH), 2024/05

제조 산업에서 효율성 증대 및 품질 모니터링이 결정적인 의미를 갖는 현대 시대에 **Telsonic**은 «Weld Control by **Telso®Assist**»를 통해 새로운 지평을 열었습니다. 이 혁신적 시스템은 용착 공정 모니터링을 새롭게 정의하는, 생산 및 품질 개선을 위한 포괄적 솔루션을 의미합니다.

### 사용자를 위한 직관적 지원

Telso®Assist는 사용자 친화성을 새로운 레벨로 한 단계 업그레이드했습니다. 데이터 및 작동 상태의 시각화 및 모니터링뿐 아니라 편차 로그 기능은 사용자를 포괄적으로 지원합니다. 워크 플로는, 속달 시간이 현저하게 단축되고 필요 시 구체적인 권장 지시어 표시되는 방식으로 설계되어 있습니다. 이에 대한 사용 예시로서 Telso®Assist를 통해 용착 공정의 효율성을 현저하게 개선한 글로벌 기술 기업에서의 설비 통합을 들 수 있습니다.

### 일관적 디지털화를 통한 최대 투명성

모든 공정 및 구성품의 디지털화는 전례 없는 투명성 및 추적성을 구현합니다. 각 구성품에 대한 디지털 ID 부여는 완전한 데이터 플로를 가능하게 하며 포괄적 공정 모니터링을 위한 기초를 제공합니다. 이런 투명성은 특히 구성품 및 공정의 추적성이 결정적인 역할을 하는 자동차 산업에서 그 진가를 발휘합니다.

### 정밀한 모니터링을 통한 오류 방지 및 품질 증대

Telso®Assist를 통한 용착 공정의 정밀 모니터링 및 제어는 오류 방지에 결정적인 기여를 제공합니다. 디지털 방식으로 검출되고 필요 시 운전 데이터와 비교되는 청각적 특성값을 근거로 결함을 조기에 인식하고 제거할 수 있습니다. 전자 산업의 글로벌 기업에서 제공한 구체적인 예시에 따르면 Telso®Assist의 첨단 모니터링 기능을 활용해 불량률을 25% 감소시킬 수 있었습니다.

## 수요에 따른 안정적인 데이터 교환

Telso®Assist 플랫폼은 수요에 따른 안정적이고 신속한 용착 공정 데이터 교환을 가능하게 합니다. 비대칭적 암호화 표준의 사용 및 클라우드 기반 인프라 구조를 통해 기업에서는 데이터의 보호 및 가용성을 확보할 수 있습니다. 이런 기능은 예를 들어 우주항공 산업에서처럼 민감한 데이터의 보호가 중요한 의미를 갖는 산업에서 결정적으로 작용할 수 있습니다.

## 유연성 및 미래 안정성

Telso®Assist의 다른 이점들 중 하나로서 그 첨단 성능, 유연성 및 미래 안정성을 들 수 있습니다. 기본 패키지에서도 폭넓은 기능 범위를 제공하지만 추가 패키지 및 Add-on(부가 기능) 패키지에서는 기능 범위의 개별적 확장이 가능합니다. 이런 방식으로 이 시스템은 기업의 수요에 맞게 확장하고 새로운 도전 과제에 맞게 조정할 수 있습니다.

## 결론

«Weld Control by Telso®Assist»는 하나의 제품 이상의 의미를 갖습니다. 기업의 공정을 최적화하고 그 경쟁력을 증대시키는 데 있어 기업을 지원하는 포괄적 솔루션에 해당합니다. 일관적인 디지털화 및 혁신적 기술로 지원되는 오류 방지, 시간 절감 및 투명성의 조합으로 Telso®Assist는 현대적 제조 상황에서 필수적인 도구로 인정받고 있습니다.

상세한 정보 및 연락처는 당사 웹사이트에 설명되어 있습니다:  
[www.telsonic.com](http://www.telsonic.com)

저자: Dirk Schnur, CMO by Telsonic AG