# 레이저 튜브 가공으로의 경제적이고 빠른 입문

운전 정지 상태는 Mischitz GmbH에서 있을 수 없는 일입니다. 1974년 설립된 이 가족 기업은 지난 수년 동안 금속 가공 업체에서 복잡한 용접 어셈블리 관련 제품과 서비스를 제공하는 회사로 성장하였습니다. 이 이유 중의 하나는 새로운 기계와 기술에 대한 지속적인 투자일 것입니다. 입문자용 기계인 TruLaser Tube 3000 fiber를 통해 Mischitz는 자신의 포트폴리오에 레이저 튜브 가공을 추가할 수 있게 되었습니다. 시운전 후 약 90분만에 첫 번째 부품이 기계에서 완성됩니다. Mitschitz GmbH의 CEO인 Heiko Mischitz는 매우 만족하여 "전통적인 튜브 가공 방식에서는 정말 시간이 오래걸렸습니다. 하지만 이 기계를 이용하면 최대 4개의 단계가 불필요해집니다"라고 말합니다.

## Mischitz GmbH

www.mischitz-gmbh.de

Mischitz GmbH는 판재 가공 관련 제품 및 서비스를 제공하는 회사이자 복잡한 용접 어셈블리의 구조 및 제조 전문회사이기도 합니다. 레이저 튜브 가공으로의 입문을 통해 이 회사는 자신의 포트폴리오를 확장할 수 있었습니다.

---

**분야**
판재 가공

**임직원수**
30

**소재지**
Kaiserslautern(Germany)

---

**TRUMPF의 제품**

- TruLaser Tube 3000 fiber

**어플리케이션**

- 레이저 절단
- 레이저 용접
- 벤딩

### 도전과제

용접 어셈블리의 제조 시 모든 작업 단계가 중요합니다. Mischitz는 여러 작업 단계로 구성된 기존의 튜브 가공 공정을 사용함으로써 많은 시간을 허비했습니다. 하지만 레이저 튜브 절단기에 대한 투자가 소규모 기업에게도 적절한 투자일까요? 입문형 모델인 TRUMPF의 TruLaser Tube 3000 fiber에 대한 테스트 후 Mitschitz GmbH의 경영진인 Heiko와 Patric Mischitz는 이 질문에 분명하게 "예"라고 답할 수 있습니다.



"튜브 가공 시 시간이 줄어들었으며 전체 공정 시간 역시 이에 따라 감소했습니다. 이 기계에 대한 투자를 통해 우리에게는 매우 만족스러운 결과를 얻었습니다."

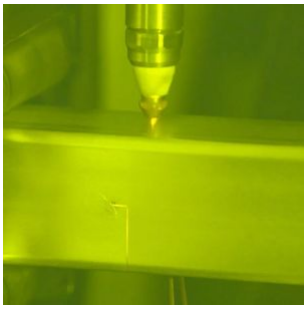
**PATRIC MISCHITZ**
MISCHITZ GMBH CEO

**해결책**

TRUMPF는 TruLaser Tube 3000 fiber를 입문자가 필요로 하는 것이 무엇인지를 고려하여 개발하였습니다. 이 기계는 유연하고, 정확하며 빠르게 절단 작업을 수행합니다. Heiko Mischitz에 따르면: "이 설비를 통해 우리는 제조시 3 ~4개의 작업 단계를 줄일 수 있어서, 후속 작업에 소요되는 시간도 줄일 수 있습니다. 지금까지는 제조 과정에서 빈번하게 다시 문의해야 했지만, 이제는 더 이상 문의가 필요 없습니다." 매우 정확한 제조 공정과 반복정확도 외에도 Patric 및 Heiko Mischitz는 설비에 쉽게 접근할 수 있고 간편하게 조작할 수 있다는 점에서 크게 만족합니다.

**이행**

TRUMPF는 설비 설치에 3주가 필요했습니다. 이와 동시에 Heiko Mischitz는 Ditzingen에서 제공된 교육에 참가했습니다. Patric Mischitz는 "시운전 후 약 90분만에 첫 번째 부품이 기계에서 완성되었습니다"라고 매우 만족하여 설명합니다.







**전망**

Mischitz는 앞으로도 지속적인 발전을 통해 어떤 기술이 고객에게 빠르게 공급하고 최고의 품질을 제공하기에 적합한지 계속 검증합니다. 이와 관련하여 Heiko와 Patric Mischitz는 TRUMPF를 믿을 수 있는 파트너로서 신뢰합니다: "TRUMPF와 함께라면 모든 것이 올바른 위치에 있다는 안정감을 느낍니다."