

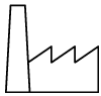
Felben에 위치한 금속 가공 업체인 Riguzzi사는 내부 공정을 네트워킹하고 디지털화하는데 성공한 기업입니다. 핵심 성공 요인: 모듈 방식으로 구성된 소프트웨어 TruTops Fab이 TRUMPF의 다양한 기계와 결합합니다.



Riguzzi AG

www.riguzziag.ch

스위스 기업인 Riguzzi 그룹은 금속 및 플라스틱 가공에 있어서 대면하는 모든 도전을 함께 할 수 있는 파트너입니다. Thurgau에 위치한 세 군데 위치에 이 기업은 필요한 리소스와 현대적인 기계 구성을 갖추고 있어 고객 요청에 유연하게 대응하고 신속하게 납품할 수 있습니다. 1980년 Guido Riguzzi가 설립한 이 기업을 Andreas Riguzzi가 그룹으로 확장하고 2대에 걸쳐 운영해오고 있습니다.



분야
금속 가공



임직원수
130



소재지
Felben,
Switzerland

TRUMPF의 제품

■ TruBend Center 7030 TruBend 7036 TruBend 7050 TruBend 5320 TruMatic 6000
TruLaser 3040 fiber TruMark 5010 TruConnect

목표

그룹 오너인 Andreas Riguzzi는 모듈 장착을 위한 추가 제조 공간에 투자하기로 결정하였습니다. 또한 이 금속 가공 그룹은 TRUMPF의 판재 가공용 기계를 추가 구입하기로 하였습니다. 하지만 제조 데이터를 기업 내부에서 체계화하는 데 어려움을 겪기도 했습니다. 직접 프로그래밍되고 일반적으로 접근 가능한 데이터 베이스를 기반으로 하는 소프트웨어는 접속 횟수가 늘어날 수록 과부하되어갔습니다.



"디지털화를 통해 당사의 관리 시간 및 작업 수고와 비용을 최대 50%까지 낮출 수 있었습니다."

ANDREAS RIGUZZI
RIGUZZI AG 소유주



솔루션

TRUMPF 스위스사와의 협업을 통해 Riguzzi는 자신의 요구에 꼭 맞게 만들어진 TRUMPF 소프트웨어 TruTops Fab를 찾을 수 있었습니다. 그는 이 소프트웨어를 투자를 통해 TRUMPF의 벤딩 및 레이저 기계에 설치했습니다. TruTops Fab는 모듈 방식으로 구성되어 사용자가 각각 자신의 상황과 현재 필요에 맞게 적절한 모듈을 설치할 수 있습니다. 이러한 방식으로 판매 가공 관련 기업 내 모든 절차를 디지털화할 수 있습니다.

이행

TRUMPF의 TruTops Fab를 이용한 Riguzzi사의 디지털화는 이미 2년 이상 진행되어 성과를 보이고 있습니다. 또한 기계 조작자와 프로그래머들은 해당 소프트웨어에 매우 만족하고 있습니다. 이전에 제조 공정에서 일반적인 주문 및 데이터 시트와 개인 소지 카드의 전환은 원만하게 이루어졌습니다. 워크샵에서 직원들은 데이터를 소프트웨어와 함께 이 디지털 커뮤니케이션 기기에 입력하고 주문 데이터를 선택하고 판독하는 방법을 학습할 수 있었습니다. TRUMPF는 이러한 학습 단계에서 개개인 맞춤형 세미나와 트레이닝 및 워크샵을 집중적으로 지원하였습니다.



전망

Andreas Riguzzi는 최근 TRUMPF의 기계에 추가 투자를 결정하였습니다. 이때 특히 360 kN의 프레스힘을 자랑하는 TruBend 7036과 500 kN의 프레스 힘을 자랑하는 TruBend 7050 및 벤딩 길이가 1530 mm인 TruBend를 도입하였습니다. 이번 투자를 결정할 때 기계의 작업속도보다는 디지털 네트워킹 가능성이 우선 고려되었습니다.

내년에 Andreas Riguzzi는 다음 도약을 준비합니다. 이를 위해 그는 이미 TRUMPF의 스마트 팩토리 컨설팅과 매우 밀접하게 협력하고 있습니다. 외부에서 바라본 체계적인 시각과 전 세계 고객 프로젝트를 통해 쌓인 전문성이 Andreas Riguzzi로 하여금 자신의 아이디어를 평가하고 솔루션을 찾기 위한 컨셉을 함께 개발할 수 있도록 해줍니다.

Riguzzi에 따르면 TRUMPF는 중소기업의 최고 파트너였고 앞으로도 그럴 것이라고 합니다. 특히 인더스트리 4.0과 관련한 컨설팅, 트레이닝 및 시스템 설치에 있어서 타의 추종을 불허합니다.

제품에 대해 더 자세히 알아보시기 바랍니다.



TruBend 5000 시리즈

TruBend 5000 시리즈는 TRUMPF의 세계에서 가장 성공한 프레스 브레이크입니다. 이를 사용해서 고객은 프로 그래밍부터 장착, 본래의 벤딩까지 프레스 브레이크로 경쟁할 수 없을 정도로 생산적으로 제조할 수 있습니다.



[Zum Produkt](#)



TruBend 7000 시리즈

TruBend 7000 시리즈는 인간과 기계의 완벽한 협력에 대한 모범입니다. 높은 속도와 프레스 브레이크의 가속값을 통해 최적의 작업 요건이 제공되어 전반적으로 최고의 생산성을 보장합니다.



[Zum Produkt](#)



TruBend Center 7030

TruBend Center 7030은 판재를 전자동으로 가공합니다. 로테이션 파트 매니플레이터를 통해 공작물을 회전 및 이동시킬 수 있으며, 이를 통해 매우 빠르게 작업할 수 있습니다.



[Zum Produkt](#)



TruMatic 6000

TruMatic 6000은 정교한 레이저 및 펀칭 기술과 같은 다양성을 갖춘 기계입니다. 펀칭 헤드와 레이저의 높은 출력은 매우 높은 생산성을 보증하며, 기계의 CO₂ 레이저는 뛰어난 절단 품질을 자랑합니다. 이때 독창적인 컨셉과 다양한 옵션을 통해 높은 에너지 효율이 제공됩니다.



[Zum Produkt](#)



TruLaser 3000 시리즈

레이저 절단에서 다재다능한 TruLaser 3000 시리즈는 유연성 및 신뢰성으로 깊은 인상을 줍니다.



[Zum Produkt](#)



TruMark 5000 시리즈

파이버 레이저에 기반한 TruMark 5000 시리즈는 높은 출력, 높은 주파수 및 다양하게 조절 가능한 펄스 시간 길이를 특징으로 합니다. High Power 라벨 레이저는 높은 출력 및 짧은 사이클 간격이 필요한 까다로운 어플리케이션을 위해 설계되었습니다.



[Zum Produkt](#)



TruTops Boost

단추를 눌러서 레이저 기기, 펀칭기, 펀칭 레이저 기계와 프레스 브레이크의 프로그래밍 및 3D 구조를 위한 유일한 소프트웨어로 출력을 증가시킬 수 있습니다.



[Zum Produkt](#)



TruConnect

귀하의 기업이 이미 네트워킹된 미래를 향한 큰 걸음을 내딛고 있는지 또는 그 시작에 서 있는지와 관계 없이 그 목표는 명확합니다: 판재 가공에서 날로 복잡해지는 공정과 감소하는 배치 규모를 대응할 수 있는 역량을 키우는 것입니다. 당사의 혁신적인 솔루션인 TruConnect를 이용하여 한걸음씩 스마트 팩토리로 변화시킬 수 있습니다. 이때 그 어떤 길도 동일하지 않습니다. 귀하를 위한 TruConnect의 구성은 개별 솔루션으로 디자인됩니다.



[Zum Produkt](#)

