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 판재 가공 관련 기업 내 모든 절차를 디지털화할 수 있습니다.

이행

TRUMPF의 TruTops Fab을 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 가능성

이 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 관련하 컨설팅, 트레이닝 및 시스템 설치에 있어서 타의 추종을 불허합니다.