Bickel GmbH

www.bickel-blechtechnik.de

Oberderdingen에 위치한 Bickel GmbH Metallbau Blechtechnik 사는 스틸, 스테인리스 스틸 및 알루미늄 소재를 가공하여 특히 기기 설계 및 기계 설계 부문에서 사용되는 개별 특수 제조 솔루션을 제공하고 있습니다. J□rgen Bickel은 이 기업을 1983년 TRUMPF 복사 절단기, 중고 시트 시어 및 수동 스위블 벤딩 머신 각 1대를 가지고 설립했습니다. 현재 그와 그의 딸 Melanie는 현대적인 기계 그룹과 40명의 임직원을 자랑하는 혁신적인 기업으로 성장시켰습니다.

부문

금속 가공, 자동화 기기 설비, CNC 판재 가공, 설비 엔지니어링, 차량 제작, 리테일 체인, 기계 제작

임직원수

40

소재지

Oberderdingen(독일)

TRUMPF의 제품

- TruBend Center 7030

도전과제

Bickel Blechtechnik이 이익이 적은 양산 주문으로부터 작별하였습니다. 특수 제조를 위한 범용 솔루션을 만들고 이를 프로토타입과 시리즈 사양으로 구현하기 위해 탁월한 유연함을 가진 스위블 벤딩 머신이 필요해졌습니다. J□rgen Bickel과 제조팀 이사인 Roland Jenz가 5년 동안 시장에서 제공하는 것에 대해 잘 확인해왔습니다. 하지만 자신들이 상상했던 것에 일치하고 필요한 서비스를 제공하는 그런 기계는 찾을 수 없었습니다.



"TruBend Center 5030의 스위블 벤딩 테크놀로지가 새로운 가능성을 제공합니다."

J□RGEN 및 MELANIE BICKEL

회사 설립자와 그 딸

해결책

첫 번째 TruBend Center 5030은 2014년 Oberderdingen으로 보내졌습니다. TRUMPF에서 Codatto를 인수한 후 Bickel Blechtechnik에게 전체 패키지가 적절한 솔루션이라고 판단했기 때문입니다. J□rgen

Bickel: "이탈리아 Lonigo에서 제조되는 기계가 보여주는 유연한 용도에 대해서는 이미 오래전부터 잘 알고 있었습니다. TRUMPF가 해당 제품과 노하우를 인수한 후부터 당사에게 필요했던 서비스 제공 약속을 받게 되었습니다." 물론 우리를 가장 먼저 만족시켰던 것은 TruBend Center 5030 자체와 특별한 기계 콘셉이었지만요. 이 기계는 SortMaster Compact에 추가 수직축을 보유하고 있어서 매우 유연하게 활용할 수 있습니다: SortMaster Compact는 공작물을 다양한 위치에 고정할 수 있도록 해줍니다. 마이너스 벤딩부가 있는 부품과 매우 좁은 프로필도 이를 통해 문제 없이 제조할 수 있습니다. 이미 표준툴만 가지고도 TruBend Center는 다양한 형식과 디자인을 가공할 수 있도록 해줍니다: 최소 변 길이, 높은 네스팅, 소형 프로필, 변형된 부품, 홈, 그리고 다양한 반경 등 다양한 조건에서도 가능합니다. 천공판 가공 문제 역시 잘 해결되었습니다. 필요에 따라 위치를 변경할 수 있는 석션 컵 또는 옵션 사양의 자석 홀더가 판재를 움직이지 않도록 고정합니다.







이행

"TruBend Center 5030의 스위블 벤딩 테크놀로지가 새로운 가능성을 제공합니다"라고 J□rgen Bickel은 말합니다. "이러한 점은 당사의 현대적 디자인 관련 협력 파트너에게도 영감을 주었습니다." 다양한 판재 부품에서 Bickel은 이제 전방으로 구부러진 형태의 부품을 구현할 수 있게 되었습니다. 또한 이 스위블 벤딩 테크놀로지와 다이 벤딩을 조합합니다: TruBend Center의 반경 벤딩부에서 하우징 부품이 먼저 이러한 전방으로 구부러진 형태로 디자인되었습니다. 이어서 프레스 브레이크에 정확한 치수의 긴 변이 생성됩ㅁ니다. 이러한 방식으로 한계를 모르는 다양한 부품이 제조될 수 있습니다.

전망

TruBend Center 5030을 통해 Bickel Blechtechnik은 전체 패키지를 처리하는 제조 일상에 유연함을 더했습니다: 심지어 장애발생 시에도 기계가 장시간 멈추는 법이 없습니다. 전담 팀은 유지보수와 관리를 책임질 뿐만 아니라 TRUMPF의 예비품 서비스의 즉각적인 응대와 역량있는 제조사 핫라인을 매우 높이 평가합니다.