TRUMPF

Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

Autz + Herrmann 가족기업은 115년 동안 이어져 왔습니다. 평온한 하이델베르크에 있는 작은 금속 가공 공장은 오래 전에 판재 가공 분야에서 국제적으로 유명한 전문기업이 되어, 다양한 산업 분야에 부품과 완벽하게 설치 준비가 완료된 조립품을 공급하고 있습니다. 이 기업을 특징짓는 개척기업 정신은 대를 이어 계속되고 있습니다. 이 개척기업 정신은 Autz + Herrmann 기업이 TRUMPF의 최초 레이저 설비 중 하나를 구입하여 이 테크놀로지의 선두자로 이름을 알린 1980년대 초에 드러났습니다. 이는 오늘날에도 여전히 보여주고 있습니다. 4세대 최고경영자인 Irina Autz와 Florian Friedrich는 새로운 기계에 대한 현명한 투자와 광범위한 자동화 및 디지털화 조치를 통해 지난 10년 동안 기업을 미래에 적합한 위치에 올려 놓았습니다.

분야

금속 가공 시스템 공급업체

직원수

110

소재지

Heidelberg(독일)

TRUMPF 제품

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- STOPA 저장시스템

어플리케이션

- 레이저 절단
- 레이저 용접
- 레이저 복합 가공
- 벤딩

도전과제

Autz + Herrmann과 같은 성공적인 기업도 변화하는 시장의 요구사항에 맞춰야 합니다. "Blech unlimited(판재 무제한)"라는 기업 모토에 맞게 최고경영자 Irina Autz와 Florian Friedrich는 새로운 테크놀로지와 자동화 가능성에 관해 항상 주의를 기울이고 있습니다. 자동화된 스위블 벤딩은 지금까지 포트폴리오에서 없었습니다. 연간 최대 10,000개 공작물의 고객 요청이 접수되면, 기존 기계나 숙련된 벤더의 수만으로 충분하지 않다는 것을 이 두 최고경영자에게는 분명했습니다. 그들은 TRUMPF의 TruBend Center 7020에 투자하기로 결심합니다. 첫 번째 단계에서는 소규모 자동화 솔루션을 생각하고 있습니다. 그러나 TRUMPF의 벤딩 전문가 및 전략적 TRUMPF 파트너이자 자동화 전문기업인 Starmatik과의 상세한 컨설팅은 로봇 시스템으로 설비를 자동화하는 것이 더 나은 솔루션임을 보여줍니다. 최초 TRUMPF 고객으로서 기업가 부부인 Autz와 Friedrich는 TRUMPF 및 Starmatik 기업이 공동으로 제공하는 전자동화된 로딩 장치 및 언로딩 장치를 포함하여 TruBend Center 7020을 결정합니다. TRUMPF 전문가가 권장하는 기존 STOPA 저장시스템에 설비를 연결하면 자동화 프로세스가 더욱 가속화됩니다.



"로봇자동화를 포함하여 TruBend Center 7020에 투자하여 성형 분야에서 테크놀로지 리더십을 향한 길을 마련했습니다."

IRINA AUTZ
최고경영자, AUTZ + HERRMANN GMBH

솔루션

2021년부터 TRUMPF와 자동화 전문기업인 Starmatik은 파트너 관계를 유지하고 있습니다. Autz + Herrmann은 이 전략적 파트너십의 혜택을 받은 최초 기업입니다. 상세하고 체계적인 컨설팅을 통해 TRUMPF 및 Starmatik의 전문가들은 Autz + Herrmann 기업을 위해 현재와 향후 스위블 벤딩 분야에서 테크놀로지 리더십을 보장할 솔루션을 개발했습니다.

Starmatik의 로봇 지원형 로딩 장치 및 언로딩 장치를 갖춘 스위블 벤딩 머신 TruBend Center 7020은 550개의 저장 공간을 갖춘 STOPA 저장시스템에 연결되어 있습니다. 이 설비에서는 벤딩 공정을 중단하지 않고, 작업이 진행되는 동안 완제품이 언로딩됩니다. "전체 설비는 생산성이 높으며 운전자가 거의 필요하지 않습니다"라고 Florian Friedrich는 설명합니다. "우리는 직원을 절감하고자 하는 것이 아닙니다. TruBend Center 7020과 같은 전자동 기계를 사용하면 귀중한 전문인력을 다른 작업에 사용할 수 있습니다."

속도 외에도 TruBend Center 7020은 품질에서도 높은 점수를 받고 있습니다. "센서 기반 각도 측정시스템 ACB Laser 덕분에 벤딩 공정 중에 각도를 제어할 수 있고 엄격한 공차도 높은 정밀도로 벤딩할 수 있습니다. 우리는 SimulEasy 시뮬레이션 소프트웨어와 함께 TecZone Bend 프로그래밍 소프트웨어를 사용하여 모든 벤딩 머신을 프로그래밍합니다. 이 프로그램은 충돌 모니터링을 포함한 3D 시뮬레이션을 생성합니다. 이를 통해 복잡한 구성품도 정밀하고 공정 안정적으로 가공할 수 있습니다"라고 Florian Friedrich는 설명합니다.

스위블 벤딩 머신과 자동화된 로봇 로딩 장치 및 언로딩 장치로 구성된 전체 솔루션은 Autz + Herrmann의 반자동 벤딩센터 내의 사이클과 처리 시간을 현저히 늘리고 이 기업가 부부가 새로운 고객을 확보할 수 있도록 해줍니다. "벤딩 전문기술의 확장과 새로운 생산 가능성은 "Blech unlimited(판재 무제한)"이라는 우리의 요구에 부합하고, 모든 것이 단일 소스에서 제공됩니다"라고 Irina Autz는 말합니다.

구현

"우리는 TRUMPF가 제공하는 유능한 컨설팅을 높이 평가합니다"라고 Irina Autz가 말합니다. "자동화를 갖춘 스위블 벤딩 머신 프로젝트는 이러한 컨설팅이 얼마나 중요한지 다시 한 번 보여주었습니다. Florian Friedrich는 다음과 같이 덧붙입니다: "TRUMPF 및 Starmatik의 전문가들은 우리의 말에 귀를 기울였으며 또한 팀으로 행동했습니다 우리는 이 점을 높이 평가했습니다. 우리는 거의 단일 소스에서 모든 것을 얻었습니다."







전망

전임자와 마찬가지로 최고경영자인 Irina Autz와 Florian Friedrich는 TRUMPF 기업과 긴밀하고 신뢰하는 파트너십을 맺고 있습니다. 그들은 앞으로도 파트너십을 계속유지하고 싶어합니다. "TRUMPF의 담당자는 우리를 강요하지 않습니다. 우리를 이해하고 동행해 줍니다. 이는 지난 프로젝트에서도 보여주었습니다"라고 Florian Friedrich는 설명합니다. 벤딩 전문기술을 더욱 확장하는 것 외에도 이 최고경영자들은 향후 자사 제품으로도 전략적으로 입지를 확대할 계획도 갖고 있습니다.

현재: 2024년 3월 26일