

작지만, 완벽합니다!

Mebak Metallbau GmbH에서 가장 중요하게 여기는 것은 유연성이라고 경영책임자 Ronny Freitag는 설명합니다. "우리는 다양한 많은 제품을 생산하고 많은 재료를 사용합니다. 이 경우 적절한 자동화는 결정적인 부스트를 제공합니다." 그럼에도 불구하고 그와 공동 경영책임자 André Barten은 두 대의 기존 기계에 대한 교체 설비를 구입할 때 쉽지 않았습니다. "우리는 빠르고 재료 및 에너지 효율적으로 작업하는 2D 레이저를 원했습니다. 게다가 당사에 잘 맞고 당사의 잘 정립된 프로세스를 방해하지 않는 자동화 솔루션을 원했습니다." 마침내 원하는 것을 찾기까지 3년에 걸쳐 Barten과 Freitag은 시장을 둘러봤습니다. "새로운 자동화 솔루션 재료 저장소를 갖춘 TruLaser 1030 fiber를 발견했을 때, 우리는 더 이상 주저하지 않았습니다."라고 Barten은 설명합니다. "이 콤팩트한 솔루션은 완벽하게 당사와 당사 프로세스에 일치합니다."

Mebak Metallbau GmbH

www.mebak.de



Mebak Metallbau GmbH는 1958년 수공업 생산 협동조합으로 설립되었습니다. 1990년에 GmbH로의 전환이 이루어졌습니다. 당시 이 기업은 금속 건설, 자동차, 난방 및 환기 건설 분야에서 일했지만, 2011년 Ronny Freitag과 André Barten이 이 회사를 인수한 후에는 금속 건설에만 전념했습니다. 오늘날 Mebak Metallbau는 시스템 제공업체로 설계에서 가공, 마감, 조립 및 공급에 이르기까지 전체 판매 프로세스 체인의 서비스를 제공합니다. 고객은 사무용 가구산업, 상점 피팅 및 의료기술 분야입니다.

분야	직원수	소재지
금속 가공	39	Schünberg (독일)

TRUMPF 제품

- TruLaser 1030 fiber
- TruLaser Tube 5000
- TruArc Weld 1000
- TruBend 7050

어플리케이션

- 레이저 절단
- 벤딩
- 레이저 튜브 가공
- 레이저 용접

도전과제

Mebak 기업은 1958부터 존재합니다. 녹지 위에 새로 짓는 기업과는 달리 공간이 협소합니다. 두 대의 기존 기계에 대한 교체 투자가 보류 중일 때, 경영책임자 Ronny Freitag과 André Barten은 모든 고려사항에서 대형 솔루션은 가능하지 않다는 사실을 염두에 두고 있었습니다. "기존 기계 중 하나에는 단일 팔레트 재료 공급장치를 가지고 있었습니다. 우리는 이와 같은 종류를 다시 구입하려 했습니다. 물론 더 빠르고 재료 및 에너지 효율적인 것으로."라고 Freitag은 설명합니다. "당연히 더 크지 않은 것을 원했습니다. 우리는 또한 대규모 전환 조치와 잘 정립된 프로세스 변경을 피하고 싶었습니다." 그러나 콤팩트하고 성능 좋은 솔루션은 시장에서 드물었습니다. Freitag과 Barten은 3년 동안 찾다가 최적의 솔루션을 찾았습니다.



"재료 저장소의 저장 영역 4개 외에도 2개의 빈 팔레트가 있습니다. 하나에는 공정 중 보충 재료를 준비할 수 있고, 또 다른 하나에는 완성 파트를 정렬할 수 있습니다."

RONNY FREITAG

최고경영책임자, MEBAK METALLBAU GMBH



솔루션

TRUMPF의 새로운 콤팩트형 재료 저장소는 공간이 협소한 경우 최적의 자동화 솔루션입니다. "재료 저장소는 당사의 TruLaser 1030 fiber를 지원합니다. 이 기계는 자동화 없이는 가동정지상태 없이 재료를 공급하는데 문제가 있을 정도로 빠릅니다."라고 Andri Barten은 말합니다. 재료 저장소의 네 개 저장 영역은 Mebak 기업의 생산 프로세스에 최적으로 일치합니다. "우리는 중간 저장 영역을 가장 자주 사용하는 표준 시트로 채웁니다. 우리는 일일 오더에 대한 재료를 맨 아래에 저장하고 완성 파트는 맨 위에 저장합니다. 거기에서 가장 잘 정렬할 수 있기 때문입니다."라고 Ronny Freitag는 설명합니다. 재료 저장소는 생산 계획을 통해 제어됩니다. 운전책임자가 오더 처리 순서만 지정하면 그에 따라 재료 저장소가 적재됩니다. "오더 범위와 종류에 따라 TruLaser 1030 fiber는 최대 6시간 동안 무인으로 작동합니다."라고 Freitag은 말합니다. "직원이 동시에 두 대의 기계를 작동할 수 있다는 장점이 있습니다." 그 사이 시간이 있는 경우, 공정 중 완전히 유연하게, 추가 팔레트에서 완성 파트를 쉽게 정렬하거나 재료 저장소를 위해 다른 추가 팔레트에서 새로운 재료를 준비할 수 있습니다.

구현

Ronny Freitag과 Andri Barten이 재료 저장소를 갖춘 TruLaser 1030 fiber를 결정했을 때 모든 일이 매우 빠르게 진행되었다고 Freitag은 설명합니다. "TRUMPF는 처음부터 우리를 지원했습니다. 기존 기계의 탈거, 새로운 솔루션의 공급 및 시운전, 모든 것이 매우 짧은 시간 내에 이루어졌습니다." 두 직원이 수행한 조작자 교육을 통해 처음부터 설비를 사용하여 생산적인 작업을 할 수 있었습니다. "이것만으로도 우리는 이 풀 패키지 파트너로 TRUMPF를 잘 선택했다는 확신이 들었습니다."라며 Ronny Freitag은 만족하며 말합니다.



전망

Ronny Freitag과 André Barten은 새로운 투자에 완전히 만족합니다. "모든 것이 원하는 대로 진행되고 있습니다. 더 바랄게 없습니다."라고 Barten은 설명합니다. "우리는 초기 투자를 보는 것이 아니라, 무엇보다도 이후에 어떻게 진행될 것인지 봅니다. TRUMPF와 믿을 수 있는 관계에 있다는 생각이 듭니다."라고 Freitag이 덧붙입니다.

당사 제품에 대해 더 자세히 알아보시기 바랍니다.



TruLaser 1030 fiber

TruLaser 1030 fiber를 사용하면 간단히 버튼 누름으로 레이저 절단이 가능합니다. 기술적으로 많은 기능을 제공하며 낮은 작업량에도 도움이 됩니다. 최대 처리량과 함께 낮은 투자비용 및 운전비용으로 보장됩니다.



[Zum Produkt](#)

