

Nhỏ nhưng hoàn hảo!

Tính linh hoạt là điều quan trọng tại Mebak Metallbau GmbH, Giám đốc điều hành Ronny Freitag giải thích: „Chúng tôi sản xuất một số lượng lớn các sản phẩm khác nhau và sử dụng nhiều vật liệu. Tự động hóa phù hợp là sự thúc đẩy mang tính quyết định.“ Tuy nhiên, ông và giám đốc cấp André Barten không hề dễ dàng mua được một hệ thống thay thế cho hai máy hiện có. „Chúng tôi muốn laser 2D hoạt động nhanh chóng, tiết kiệm vật liệu và năng lượng. Chúng tôi muốn một giải pháp tự động hóa phù hợp với chúng tôi và không ảnh hưởng đến các quy trình đã được thiết lập tốt của chúng tôi.“ Barten và Freitag đã khảo sát thị trường trong ba năm trước khi họ tìm được những gì họ đang tìm kiếm. Barten giải thích „Khi chúng tôi biết đến TruLaser 1030 fiber với giải pháp tự động hóa mọi khâu từ nguyên liệu, chúng tôi không còn chần chừ nữa“. „Giải pháp nhỏ gọn này phù hợp với chúng tôi và các quy trình của chúng tôi một cách hoàn hảo.“



Mebak Metallbau GmbH

www.mebak.de

Mebak Metallbau GmbH được thành lập vào năm 1958 với tư cách là một hợp tác xã sản xuất hàng thủ công. Năm 1990, việc chuyển đổi tại GmbH đã được thực hiện. Trong khi công ty vẫn hoạt động trong lĩnh vực kết cấu kim loại, ô tô và hệ thống sập và thông gió vào thời điểm đó, Ronny Freitag và André Barten đã tập trung hoàn toàn vào lĩnh vực kết cấu kim loại sau khi mua lại công ty vào năm 2011. Ngày nay, với tư cách là nhà cung cấp hệ thống, Mebak Metallbau cung cấp các dịch vụ cho toàn bộ chuỗi quy trình tấm kim loại: từ thiết kế đơn giản và hoàn thiện đơn lẻ lắp ráp và giao hàng. Khách hàng đến từ ngành nội thất văn phòng, thiết kế cửa hàng và công nghệ y tế.

LĨNH VỰC

Gia công kim loại

CON SỐ NHÂN VIÊN

39

CHỖ

Schönberg (ĐC)

CÁC SẢN PHẨM TRUMPF

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

CÁC ỨNG DỤNG

- Cắt bằng tia laser
- Uốn
- Gia công công bằng laser
- Hàn laser

Các thách thức

Mebak đã tồn tại từ năm 1958. Không giống các công ty mới được xây dựng trên một cánh đồng xanh rộng lớn, không gian rất hạn hẹp. Khi có một khoản đầu tư thay thế cho hai máy hiện có đang chờ xử lý, các giám đốc điều hành Ronny Freitag và André Barten cho rằng một giải pháp lớn không còn là vấn đề. „Một trong các máy hiện có của chúng tôi có nguồn cấp vật liệu mat pa-lét. Chúng tôi vẫn muốn có thể

giống nhau. Tuy nhiên, chúng nhanh hơn và tiết kiệm vật liệu và năng lượng hơn”, Freitag giải thích. „Dù không lên hơn. Chúng tôi đang muốn đề phòng các biện pháp chuyển đổi lên, công nghệ thay đổi các quy trình đã được thiết lập tốt của chúng tôi.” Tuy nhiên, các giải pháp nhẹ gọn và công suất cao rất hiếm trên thị trường. Sau ba năm tìm kiếm, Freitag và Barten đã tìm ra giải pháp tối ưu.



“Ngoài bên khu vực cắt tra trong kho nguyên liệu, chúng tôi có hai trạm pa-lét trong. Một một chúng tôi có thể chuẩn bị nguyên liệu bổ sung cùng lúc, một khác chúng ta có thể sắp xếp các bộ phận hoàn thiện.”

RONNY FREITAG

GIÁM ĐỐC ĐIỀU HÀNH, MEBAK METALLBAU GMBH



Các giải pháp

Kho lưu trữ nguyên liệu nhẹ gọn mới của TRUMPF là giải pháp tối ưu hóa tài liệu nếu không gian chật hẹp. „Kho lưu trữ nguyên liệu phục vụ cho TruLaser 1030 fiber của chúng tôi. Nó nhanh hơn mặc dù không có tối ưu hóa, chúng tôi sẽ gặp sự cố khi cung cấp nguyên liệu mà không đáng”, André Barten cho biết. Bên khu vực cắt tra của kho lưu trữ nguyên liệu hoàn toàn phù hợp với quy trình sản xuất tại Mebak. „Chúng tôi lắp đặt hai khu vực cắt tra ở trung tâm bằng các trạm kim loại tiêu chuẩn mà chúng tôi thường dùng nhất. Chúng tôi lưu trữ vật liệu cho các đơn hàng hiện tại ở đây cùng và các bộ phận hoàn thiện ở trên cùng vì chúng được sắp xếp tốt nhất theo thứ tự đó”, Ronny Freitag giải thích. Kho lưu trữ nguyên liệu được kiểm soát qua kế hoạch sản xuất. Quản lý vận hành cho xác định trình tự xử lý các đơn hàng và kho lưu trữ nguyên liệu được bố trí cho phù hợp. Freitag cho biết „Tùy theo phạm vi và loại đơn hàng, TruLaser 1030 fiber sau đó chạy mà không cần người điều khiển trong tài liệu sáu giờ”. „Điều này có ưu điểm là nhân viên của chúng tôi có thể vận hành hai máy cùng một lúc.” Nếu có thời gian chuyển tiếp, các bộ phận hoàn thiện có thể dỡ hàng được phân loại từ các trạm pa-lét bổ sung hoặc vật liệu mới trên một trạm pa-lét bổ sung khác có thể được chuẩn bị cho kho lưu trữ nguyên liệu – song song và hoàn toàn linh hoạt.

Triển khai

Khi Ronny Freitag và André Barten quyết định mua TruLaser 1030 fiber với kho lưu trữ nguyên liệu, mọi thứ diễn ra rất nhanh chóng, Freitag giải thích: „TRUMPF đã hỗ trợ chúng tôi ngay từ đầu. Việc tháo dỡ các máy hiện có, cung cấp và vận hành giải pháp mới – mọi thứ diễn ra trong thời gian rất ngắn.” Đào tạo người điều khiển cho hai nhân viên đã hỗ trợ làm việc hiệu quả với hệ thống ngay từ đầu. Ronny Freitag vui vẻ cho biết „Chỉ riêng điều đó đã thuyết phục chúng tôi rằng với gói hoàn chỉnh này và với TRUMPF là đối tác, chúng tôi đã có sự lựa chọn chính xác”.



Triển vọng

Ronny Freitag và André Barten hoàn toàn hài lòng với các khoản đầu tư mới của họ. Barten tóm tắt và Freitag bổ sung „Một thế năng diễn ra nhờ vốn có. Bạn có thể yêu cầu gì hơn nữa“. „Chúng tôi không chỉ xem xét các khoản đầu tư ban đầu, mà hơn hết chúng tôi muốn thấy mọi thứ sẽ tiếp tục như thế nào sau đó. Chúng tôi cảm thấy rằng chúng tôi được TRUMPF hỗ trợ rất tốt.“

Quý vị hãy tìm hiểu thêm về các sản phẩm của chúng tôi



TruLaser 1030 fiber

Với TruLaser 1030 fiber, bạn có thể cắt bằng laser cho bằng một nút bấm. Với một công nghệ, nó cung cấp nhiều chức năng và đáng giá ngay cả khi tài liệu đang thấp. Điều này được đảm bảo nhờ chi phí đầu tư và vận hành thấp đi cùng với năng suất tối đa.



[Zum Produkt](#)

