

Quá trình gia công công bằng laser sợi kính tốt và nhanh chóng hơn

Dòng laser là một khái niệm lạ lẫm tại Mischitz GmbH. Công ty thành lập vào năm 1974, một công ty gia đình đã phát triển từ một cửa hàng thợ khóa thành một nhà cung cấp các chi tiết hàn phức tạp trong những năm gần đây. Một trong những lý do: Sản xuất không ngừng vào máy móc và công nghệ mới. Với máy sợi TruLaser Tube 3000 fiber, Mischitz đã tận dụng cả hai công nghệ máy gia công công bằng laser vào danh mục sản phẩm của mình. Trong khoảng 90 phút sau khi thiết lập hoạt động gia công, các bộ phận đầu tiên đã di chuyển ra khỏi máy. Heiko Mischitz, Giám đốc điều hành của công ty Mischitz GmbH, rất hào hứng: "Gia công công bằng theo cách truyền thống tốn nhiều thời gian. Máy này sẽ giúp tiết kiệm từ ba đến bốn công nhân làm việc."



Công ty Mischitz GmbH

www.mischitz-gmbh.de

Mischitz GmbH là nhà cung cấp mối liên quan đến gia công tấm kim loại và là chuyên gia thiết kế và sản xuất các chi tiết hàn phức tạp. Với việc thâm nhập vào lĩnh vực gia công công bằng laser, công ty đang mở rộng danh mục sản phẩm của mình.

LĨNH VỰC

Ngành gia công
tấm kim loại

CON SỐ NHÂN VIÊN

30

QUỐC GIA

Kaiserslautern
(Đức)

CÁC SẢN PHẨM TRUMPF

■ TruLaser Tube 3000 fiber

CÁC CÔNG NGHỆ

■ Công nghệ cắt công bằng tia laser

■ Công nghệ hàn laser

■ Công nghệ uốn

Các thách thức

Trong quá trình sản xuất các chi tiết hàn, mỗi bước công việc đều quan trọng. Tại công ty Mischitz, máy gia công công bằng truyền thống với nhiều công nhân tiêu tốn rất nhiều thời gian. Nhưng các công ty nhỏ hơn có nên đầu tư vào một máy cắt công bằng laser không? Sau khi chạy thử máy sợi TruLaser Tube 3000 fiber của TRUMPF, Heiko và Patric Mischitz, Giám đốc điều hành và Quản lý của Mischitz GmbH, có thể trả lời câu hỏi này bằng một từ "có" rõ ràng.



"Thời gian lưu trong máy gia công công nghệ ống kính hoàn toàn bỏ thời gian thực hiện. Vì vậy chúng tôi, không còn bị này chặc chèn nữa."

PATRIC MISCHITZ

GIÁM ĐỐC HỮU HÀNH CỦA CÔNG TY
MISCHITZ GMBH

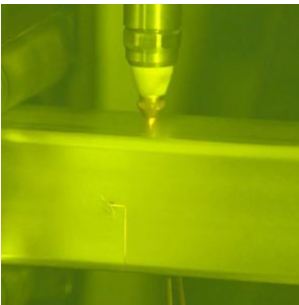


Các giải pháp

TRUMPF đã phát triển TruLaser Tube 3000 fiber dành riêng cho nhu cầu của người mài bất kỳ. Thiết bị hoạt động chính xác và nhanh chóng. Heiko Mischitz giải thích: "Với hệ thống này, chúng tôi tiết kiệm được ba công đoạn trong quy trình sản xuất và các quy trình tiếp theo công tốn ít thời gian hơn. Ngoài khả năng sản xuất và khả năng lặp lại chính xác cao, Patric và Heiko Mischitz còn bổ sung tăng bài khả năng tiếp cận tốt và đa dạng của hệ thống."

Triển khai

TRUMPF đã dành thời gian ba tuần để thiết lập hệ thống. Đồng thời, Heiko Mischitz tham dự một khóa đào tạo ở Ditzingen. Patric Mischitz nhận xét: "Trong khoảng 90 phút sau khi thiết lập hoạt động gia công, các bộ phận đầu tiên đã di chuyển ra khỏi máy."



Triển vọng

Mischitz muốn tiếp tục phát triển trong tương lai và không ngừng kiểm chứng công nghệ nào sẽ hữu ích trong tương lai để cung cấp cho khách hàng của mình chất lượng tốt nhất với thời gian giao hàng nhanh chóng. Heiko và Patric Mischitz tin tưởng TRUMPF như một đối tác đáng tin cậy: "Chúng tôi rất tin tưởng TRUMPF."

