

# Quá trình gia công ống bằng laser sợi kính tự động và nhanh chóng hơn

Động lực là một khái niệm không mới tại Mischitz GmbH. Được 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 ống TruLaser Tube 3000 fiber, Mischitz đã tận dụng cơ hội của máy gia công ống 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 Mitschitz GmbH, rất hào hứng: "Gia công ống 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](http://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 ống 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

### CHI SỞ

Kaiserslautern  
(Đức)

### CÁC SẢN PHẨM TRUMPF

■ TruLaser Tube 3000 fiber

### CÁC CÔNG NGHỆ

■ Công nghệ cắt 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 ống 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 ống bằng laser không? Sau khi chạy thử máy sợi ống TruLaser Tube 3000 fiber của TRUMPF, Heiko và Patric Mischitz, Giám đốc điều hành và Quản lý của Mitschitz GmbH, có thể trả lời câu hỏi này bằng một từ "có" rõ ràng.



"Thời gian lưu trong máy gia công ảnh hưởng đến toàn bộ thời gian thực hiện. Vì vậy chúng tôi, không còn từ này chần chừ nữa nữa nữa."

**PATRIC MISCHITZ**

GIÁM ĐỐC HỮU HÀNH CỦA CÔNG TY  
MISCHITZ GMBH

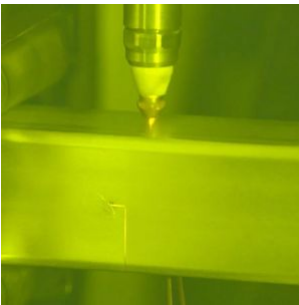


## Các giải pháp

TRUMPF đã phát triển TruLaser Tube 3000 fiber dành riêng cho nhu cầu của người mài bất kỳ. Thiết bị cắt linh hoạt, 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 thêm 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."

