

Công ty kết cấu kim loại Riguzzi ở Felben đã quản lý mạng lưới và số hóa các quy trình nội bộ của mình mà không gặp trở ngại nào. Yêu tố thành công trung tâm: Phần mềm TruTops Fab theo mô-đun kết hợp với nhiều máy khác nhau của TRUMPF.



Riguzzi AG

www.riguzziag.ch

Tập đoàn Riguzzi của Thụy Sĩ coi mình là đối tác cho mọi thách thức trong gia công kim loại và nhựa. Tại ba chi nhánh ở Thurgau, công ty có đủ nguồn lực con thiết và máy móc hiện đại để đáp ứng linh hoạt các yêu cầu của khách hàng và đảm bảo thời gian giao hàng ngắn. Tập đoàn thành lập vào năm 1980 bởi Guido Riguzzi, Andreas Riguzzi đã mở rộng tập đoàn và hiện là thế hệ thứ hai quản lý công ty.

LĨNH VỰC

Kết cấu kim loại

CON SỐ NHÂN VIÊN

130

CƠ SỞ

Felben, Thụy Sĩ

CÁC SẢN PHẨM TRUMPF

- TruBend Center
- 7030 TruBend 7036
- TruBend 7050
- TruBend 5320
- TruMatic 6000
- TruLaser 3040 fiber
- TruMark 5010
- TruConnect

Thách thức

Cho doanh nghiệp Andreas Riguzzi đã quyết định đầu tư thêm một phòng sản xuất để lắp ráp các chi tiết nhỏ. Công ty gia công kim loại này cũng đã mua một số máy gia công tấm kim loại khác của TRUMPF. Tuy nhiên, thiếu tin chắc nội bộ với dữ liệu sản xuất. Phần mềm tự lập trình dựa trên cơ sở dữ liệu có sẵn nói chung đã bỏ quá tải bởi số lượng truy cập ngày càng tăng.



"Chúng tôi đã có thể giảm thời gian, công sức và chi phí tổ chức của mình lên đến 50% thông qua số hóa."

ANDREAS RIGUZZI
CHỦ DOANH NGHIỆP RIGUZZI AG



Giải pháp

Hợp tác chặt chẽ với TRUMPF Thụy Sĩ, Riguzzi đã tìm ra phần mềm TRUMPF TruTops Fab được điều chỉnh tối ưu theo yêu cầu của ông. Ông đã cài đặt phần mềm này, đồng thời đưa nó vào một máy uốn và laser của TRUMPF. TruTops Fab có cấu trúc mô-đun độc lập dùng có thể cài đặt các mô-đun cần thiết trong tình huống cần cho nhu cầu hiện tại của mình. Theo cách này, tất cả các quy trình nội bộ trong quá trình gia công tìm kiếm kim loại có thể được số hóa riêng lẻ.

Triển khai

Từ hai năm nay, số hóa với TruTops Fab của TRUMPF đã được chứng minh tại Riguzzi. Người vận hành máy và lập trình viên đồng hành với phần mềm. Họ đã quản lý tất cả thay đổi số với đơn đặt hàng thông thường trước đây và bảng dữ liệu công nghệ ghi công việc trong sản xuất. Trong các phân xưởng, nhân viên đã học cách nhập dữ liệu kết nối với phần mềm trên các thiết bị truyền thông kỹ thuật số này, để chọn và đọc dữ liệu đơn đặt hàng. Trong giai đoạn học tập này, TRUMPF cung cấp hỗ trợ chuyên sâu thông qua các khóa đào tạo và hội thảo tùy theo yêu cầu.



Triển vọng

Andreas Riguzzi gần đây đã đưa nó vào các máy khác của TRUMPF, bao gồm TruBend 7036 với lực ép 360 kN, TruBend 7050 với lực ép 500 kN và chiều dài uốn TruBend 1530 mm. Yêu cầu quyết định cho khoản

Chúng tôi không nắm bắt các vấn đề hành động của máy móc mà trên hết là không ngừng kết nối mạng kỹ thuật số.

Trong năm tài, Andreas Riguzzi muốn có những bước nhảy vọt tiếp theo. Để đạt được mục tiêu này, ông đã hợp tác chặt chẽ với bộ phận Tài chính và Nhà máy thông minh của TRUMPF. Cái nhìn hệ thống từ bên ngoài và chuyên môn về các dự án của khách hàng trên toàn thế giới giúp Andreas Riguzzi xác thực các ý tưởng của mình và cùng nhau phát triển các thiết kế theo hướng giải pháp.

Theo Riguzzi, TRUMPF đang và sẽ vẫn là đối tác tốt nhất cho các công ty quy mô vừa, đặc biệt là trong lĩnh vực tài chính, đào tạo và lập kế hoạch hệ thống kết nối với Công nghiệp 4.0.

