

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. Công ty 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 để tối ưu hóa chính tài liệu 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 để người dùng có thể cài đặt các mô-đun cần thiết trong tình huống cụ thể 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 ngừng cố gắng vận hành của máy móc mà trên hết là không ngừng kết nối mạng kết nối 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 vụ 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 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 vụ, đào tạo và lập kế hoạch hệ thống kết nối với Công nghiệp 4.0.

Quý vị hãy tìm hiểu thêm về các sản phẩm



TruTops Boost

Giá tăng hiệu suất của quý vị bằng một nút bấm nhỏ phần mềm thiết kế 3D và lập trình độc đáo dành riêng cho các loại máy công nghệ tia Laser, máy CNC, máy CNC Laser và máy uốn.



[Zum Produkt](#)



TruLaser Serie 3000

Là một thiết bị toàn diện trong cắt bằng tia laser, các thiết bị của dòng TruLaser Serie 3000 gây ấn tượng về độ linh hoạt và độ tin cậy của chúng.



[Zum Produkt](#)



TruConnect

Dù quý vị đã có bước tiến dài vào tương lai kết nối mạng của doanh nghiệp hay đang ở giai đoạn khởi đầu - mục đích vẫn rất rõ ràng: Phù hợp với mục tiêu phức tạp ngày càng gia tăng và giảm quy mô gia công sản xuất tấm kim loại. Bằng thế giới giải pháp TruConnect tân tiến của chúng tôi quý vị sẽ chuyển đổi tăng bước sang Nhà máy thông minh. Không có giải pháp giống nhau tuyệt đối, vì TruConnect kết hợp tăng thành phần & thành một giải pháp độc đáo dành riêng cho quý vị.



[Zum Produkt](#)



TruBend Center 7030

TruBend Center 7030 xử lý các tấm kim loại của quý vị hoàn toàn tự động. Một bộ điều khiển bộ phận quay sẽ cảm nhận việc quay và dịch chuyển phôi cho quý vị, đồng thời hoạt động các bộ nhanh chóng.



[Zum Produkt](#)



TruBend 7000

Máy TruBend 7000 là một ví dụ hoàn hảo của sự kết hợp giữa con người và máy móc: Tốc độ cao và giá trị gia tăng của máy uốn kết hợp với điều kiện làm việc tối ưu, đảm bảo năng suất tăng trưởng hàng năm.



[Zum Produkt](#)



TruBend 5000

TruBend 5000 là dòng máy uốn thành công nhất của TRUMPF trên toàn cầu. Toàn bộ trình qua thiết lập cho uốn uốn thép, quý và có thể sản xuất với máy ép có năng suất vô song.



[Zum Produkt](#)



TruMatic 6000

TruMatic 6000 là một chiếc máy cắt năng suất với công nghệ cắt dập và laser tinh vi. Hiệu suất mạnh mẽ của đầu cắt dập và laser đảm bảo năng suất rất cao, và máy công gây ồn tương đương với chất lượng cắt ồn tương đương của laser CO₂. Tiết kiệm tinh vi với nhiều tùy chọn khác nhau đảm bảo hiệu quả năng lượng cao.

[Zum Produkt](#)



TruMark Serie 5000

TruMark 5000 dựa trên laser sợi quang gây ồn tương đương với sự kết hợp tối ưu giữa hiệu suất cao, tần số cao và độ rung xung có thể điều chỉnh được. Khắc bằng laser công suất cao được thiết kế cho các ứng dụng khắc khe với yêu cầu công suất cao và thời gian chu kỳ ngắn.



[Zum Produkt](#)

