



Sinop SMP s.r.o.

www.sinopsmp.cz

Công ty Sinop SMP s.r.o của Séc có hai mặt nhân chính. Lĩnh vực kinh doanh chính của công ty là công nghệ điện lạnh. Tại đây, họ sản xuất và bán nhiều loại hệ thống làm mát cho ngành công nghiệp thực phẩm. Ngoài ra, Sinop đang hoạt động như một Job-Shop cho ngành công nghiệp trong nước.

LĨNH VỰC

Gia công tấm kim loại, hệ thống làm mát

CON SỐ NHÂN VIÊN

200

CƠ SỞ

Homole (Séc)

CÁC SẢN PHẨM TRUMPF

- TruLaser 5030 fiber
- TruLaser Robot 5020
- TruLaser 3030
- TruBend 7036
- TruTops Fab

CÁC CÔNG NGHỆ

- Công nghệ hàn laser
- Công nghệ cắt bằng tia laser
- Uten

Các thách thức

Để đáp ứng yêu cầu cao của khách, Sinop phải đầu tư thêm máy móc mới. Nhu cầu về hàn laser ngày càng tăng nhanh. Công nghệ công đang trở thành yếu tố bắt buộc đối với các sản phẩm chính. Ngay cả với Soda Stream, hãng bán nước giải khát có ga trong ngành dịch vụ ăn uống. Các công nghệ hàn chất lượng cao là điều bắt buộc trong hệ thống công nghệ của sản phẩm; nếu không vì trùng có thể sẽ bám vào các cạnh nhô ra. "Chỉ laser mới làm được điều này", Kriz xác nhận. Quá trình hàn chỉ là một trong nhiều bước gia công tấm kim loại trong dây chuyền sản xuất sản phẩm. Loại nhô giết phải được phá vỡ, và phải được gấp lại và các bộ phận riêng lẻ của thiết bị khai thác phải được cắt theo kích thước. Đối với các sản phẩm Sinop có mục tiêu tích hợp theo chiều dọc cao như vậy. Tuy nhiên vẫn tồn tại nhược điểm. Kriz nói: "Trong những năm gần đây, kiểm soát sản xuất ngày càng khó khăn để theo dõi mọi thứ".



"Trong thời trang thực phẩm rất khắt khe, khách hàng của chúng tôi kỳ vọng rất cao về chất lượng - chỉ laser mới làm được điều này."

VÁCLAV KRIZ

GIÁM ĐỐC SẢN XUẤT



Các giải pháp

Sinop mua máy laser TruLaser 5030 fiber. Ngay từ đầu, các thợ gia công tấm kim loại không chỉ tập trung vào cắt bằng tia laser. Kriz nói: "Chúng tôi muốn sử dụng tia laser để hàn trong tương lai." Do đó, thiết bị hàn laser TruLaser Robot 5020 sớm được bổ sung.

Triển khai

Trong mạng laser, TruDisk Laser vận hành cả TruLaser 5030 fiber và TruLaser Robot 5020 - bước khởi đầu tiết kiệm khi hàn laser. Kriz nhớ lại: "Tuy nhiên, nhu cầu về hàn laser tăng nhanh đến mức phải cần một TruLaser Robot 5020 thứ hai chỉ một năm sau đó. Do đó, Vaclav Kriz và nhóm của ông sử dụng phần mềm sản xuất TruTops Fab để tránh không trở thành nạn nhân cho sự thành công của chính mình khi mức tích hợp theo chiều dọc cao. Đây là một cắt ngang quan trọng vì quý vị có thể theo dõi sản xuất theo thời gian thực và điều phối các quy trình sản xuất tốt hơn.



Triển vọng

"TRUMPF hỗ trợ chúng tôi và việc tối ưu hóa các quy trình của mình" Kriz nói. "Toàn bộ lực lượng lao động của chúng tôi được hưởng lợi rất nhiều từ điều này." Vì vậy, bất kể đó là về máy móc hay những người thao tác trên máy móc: Sinop cảm thấy sẵn sàng cho các yêu cầu mới, khắt khe của khách hàng.

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



TruLaser 5030 fiber

TruLaser Series 5000 là một trong những cỗ máy mạnh mẽ trong các máy laser của TRUMPF. Thiết bị gây ấn tượng với tốc độ xử lý cao và chất lượng phối – ngay cả với thép bền dày và công việc phức tạp. Nhờ các hệ thống hỗ trợ thông minh, thời gian kết nối người điều hành và thời gian chạy không bị gián đoạn và quá trình sản xuất tiết kiệm và đáng tin cậy hơn bao giờ hết.



[Zum Produkt](#)



Thiết bị hàn Laser

Với hệ thống hàn laser của TRUMPF, quý vị có thể hàn kim loại và vật liệu có nhiệt độ nóng chảy và độ dẫn nhiệt cao nhanh chóng và cực kỳ chính xác - tạo ra các mối hàn bắt mắt mà không cần xử lý thô công lại. Hệ thống của chúng tôi phù hợp với số lượng lớn với độ chính xác lặp lại cao nhờ thay đổi lô sản xuất đòi hỏi tính linh hoạt hơn.



[Zum Produkt](#)

