



Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

Doanh nghiệp gia đình Autz + Herrmann đã tồn tại suốt 115 năm. Công hàng gia công kim loại nhỏ ở Heidelberg yên tĩnh từ lâu đã trở thành một chuyên gia nổi tiếng thế giới về gia công tấm kim loại, cung cấp các bộ phận và bộ phận lắp ráp hoàn toàn sẵn sàng cho nhiều ngành công nghiệp khác nhau. Tinh thần tiên phong được truyền của công ty tiếp tục từ thế hệ này sang thế hệ khác. Điều này trở nên rõ ràng vào đầu những năm 1980, khi Autz + Herrmann không coi mình là công ty tiên phong về công nghệ này bằng việc mua một trong những hệ thống laser đầu tiên từ TRUMPF. Và điều đó vẫn còn rõ ràng cho đến ngày nay: Irina Autz và Florian Friedrich, thế hệ lãnh đạo thế hệ tiếp theo, đã dành và công ty cho tương lai trong mười năm qua thông qua đầu tư thông minh vào máy móc mới cũng như các biện pháp tự động hóa và số hóa toàn diện.

LĨNH VỰC

Nhà cung cấp hệ thống gia công kim loại

CON SỐ NHÂN VIÊN

110

CƠ SỞ

Heidelberg (ĐC)

CÁC SẢN PHẨM TRUMPF

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- Kho lưu trữ STOPA

CÁC CÔNG NGHỆ

- Cắt bằng tia laser
- Hàn laser
- Cắt và cắt laser liên hợp
- Uốn

Các thách thức

Ngay cả những công ty thành công nhờ Autz + Herrmann cũng phải thích ứng với những yêu cầu thay đổi của thị trường. Đúng như phương châm của công ty “Tấm kim loại không giới hạn”, giám đốc điều hành Irina Autz và Florian Friedrich luôn theo dõi các công nghệ mới và các khả năng tự động hóa. Lĩnh vực ưu tiên giúp tự động hóa dây chuyền đã bị thiếu trong danh mục đầu tư. Khi một khách hàng của họ ra yêu cầu với số lượng lên tới 10.000 bộ phận mỗi năm, cả hai đều thấy rõ ràng là máy móc hiện có lớn số lượng thì vẫn có kinh nghiệm đầu tiên không có. Quý và quyết định đầu tư vào TruBend Center 7020 từ TRUMPF. Bước đầu tiên là nghiên cứu một giải pháp tự động hóa nhỏ. Tuy nhiên, các cuộc thảo luận chi tiết với chuyên gia ưu tiên của TRUMPF và các tác chiến lược của TRUMPF cũng nhờ chuyên gia tự động hóa Starmatik cho thấy rằng tự động hóa hệ thống bằng hệ thống rô-bốt là giải pháp tốt hơn. Hợp đôi doanh nhân Autz và Friedrich là những khách hàng đầu tiên của TRUMPF chọn TruBend Center 7020 do TRUMPF và Starmatik hợp tác cung cấp, bao gồm uốn và xếp dỡ hoàn toàn tự động. Việc kết nối hệ thống với kho lưu trữ STOPA hiện tại, các chuyên gia TRUMPF khuyến nghị, sẽ thúc đẩy nhanh các quy trình tự động.



"Với khoản đầu tư vào TruBend Center 7020 bao gồm tự động hóa rô-bốt, chúng tôi đã rút ra lợi trình đơn đầu tư công nghệ trong lĩnh vực tạo hình."

IRINA AUTZ

GIÁM ĐỐC HÀNH, AUTZ + HERRMANN GMBH



Các giải pháp

TRUMPF và chuyên gia tự động hóa Starmatik đã là đối tác từ năm 2021. Autz + Herrmann là công ty tiên tiến hàng đầu trong quan hệ đối tác chiến lược này. Trong các cuộc tư vấn chi tiết và chuyên sâu, các chuyên gia của TRUMPF và Starmatik đã phát triển một giải pháp cho Autz + Herrmann để đảm bảo vị trí đơn đầu tư công nghệ của công ty trong lĩnh vực uốn gập hiện tại và trong tương lai.

Máy uốn gập TruBend Center 7020 với đơn vị xếp đã có sẵn hỗ trợ bằng rô-bốt của Starmatik kết nối với kho lưu trữ STOPA với 550 chỗ đựng ống. Trong hệ thống này, các bộ phận đã hoàn thiện sẽ được đưa xuống trong quá trình vận hành liên tục mà không làm gián đoạn quá trình uốn. Florian Friedrich giải thích: "Toàn bộ hệ thống có năng suất cao và hầu như không cần người điều khiển". "Đối với chúng tôi, vận hành không phải là tiết kiệm chi phí nhân viên. Các máy hoàn toàn tự động như TruBend Center 7020 cho phép chúng tôi sử dụng các chuyên gia có giá trị cho công việc khác."

Ngoài ra, TruBend Center 7020 còn ghi điểm nhờ chất lượng. „Nhờ hệ thống đo góc dựa trên cảm biến ACB-Laser, chúng tôi có thể kiểm soát các góc trong quá trình uốn và có thể uốn với mức dung sai nhỏ và với độ chính xác cao. Chúng tôi lập trình tất cả các máy uốn bằng phần mềm lập trình TecZone Bend kết hợp với phần mềm mô phỏng SimulEasy. Chương trình tạo mô phỏng 3D bao gồm cả giám sát và chạm. Điều này có nghĩa là ngay cả những bộ phận phức tạp cũng có thể được xử lý một cách chính xác và đáng tin cậy," Florian Friedrich giải thích.

Giải pháp tổng thể bao gồm một máy uốn gập và rô-bốt tự động xếp và dỡ hàng làm tăng đáng kể chu kỳ và thời gian thực hiện trong trung tâm uốn Autz + Herrmann, đồng thời cho phép cấp đổi doanh nhân giành được khách hàng mới. Irina Autz cho biết: "Việc mở rộng năng lực uốn và các khả năng sản xuất mới phù hợp với tuyên bố của chúng tôi về "Tìm kiếm loại không giới hạn" – mọi thứ từ một nguồn duy nhất"..

Triển khai

Irina Autz cho biết: "Chúng tôi đánh giá cao những lời khuyên hữu ích mà TRUMPF cung cấp cho chúng tôi. "Đặc biệt với dự án máy uốn gập được tự động hóa, một lần nữa người ta cho thấy điều này quan trọng như thế nào." Và Florian Friedrich cho biết thêm: "Các chuyên gia từ TRUMPF và Starmatik đã dành rất nhiều thời gian, lắng nghe chúng tôi và - chúng tôi thực sự đánh giá cao điều đó - họ là một đối tác. Và cả bên chúng tôi nhận mọi thứ từ một nguồn duy nhất."



Triển vọng

Giống như những người tiên nhiệm, giám đốc điều hành Irina Autz và Florian Friedrich có mối quan hệ hợp tác chặt chẽ và tin cậy với TRUMPF. Họ muốn duy trì điều này trong tương lai. „Mối tác liên hệ của chúng tôi tại TRUMPF không gây áp lực cho chúng tôi. Ông hiểu và đồng hành với chúng ta. Điều này cũng được thể hiện trong đề án trước,” Florian Friedrich giải thích. Ngoài việc mở rộng hơn nữa năng lực của mình, cấp đội quản lý còn có kế hoạch mở rộng chiến lược với các sản phẩm của riêng họ trong tương lai.

Trạng thái: 26.03.2024

