



Kết nối sớm sẽ hiệu quả hơn

Doanh nghiệp chế tạo máy Knoll đã sớm tham gia công lập kế hoạch hướng tới tương lai, và thu thập môi trường & khả năng tiềm ẩn & thực hiện các yêu cầu trong tương lai và tăng năng suất. Tóm nhìn xa đã được đáp ứng xứng đáng.



Công ty TNHH KNOLL Maschinenbau

www.knoll-mb.de

Doanh nghiệp gia đình Knoll được thành lập năm 1970 tại Bad Saulgau và tăng trưởng hàng năm. Hiện nay, đây là một trong những nhà cung cấp hàng đầu về hệ thống lọc và bóng tải trong gia công kim loại, có trụ sở tại Bad Saulgau miền Nam nước Đức. Máy bơm tích của doanh nghiệp này được sử dụng trong các ngành công nghiệp như hóa học và thực phẩm. Hệ thống lắp ráp và vận chuyển linh hoạt cao bổ sung hoàn hảo cho hệ số của họ.

LĨNH VỰC

Ngành chế tạo
máy móc

CON SỐ NHÂN VIÊN

1 000

CHỖ

Bad Saulgau (ĐC)

Các thách thức

Từ khi được thành lập vào 45 năm trước, doanh nghiệp chế tạo máy Knoll liên tục tăng trưởng hàng năm. Tổng nhà xưởng tiếp nối nhà xưởng. Do đó, từ năm 2007, đội ngũ đã phải đối mặt với thách thức trong

Việc thiết lập một quy hoạch nhà máy hoàn toàn mới cho gia công tấm kim loại. Mục đích: Rút ngắn công đoạn và tăng tốc quy trình. Dung lượng lưu trữ là một thách thức quan trọng ở đây: Knoll sản xuất các thành phần và cần chi tiết lắp ráp cho các hệ thống của mình bao gồm cả bộ phận vật liệu khác nhau – và số lượng từ 1 đến 20 đơn vị. Tốc độ mà vật liệu luôn được phân phối đến đúng thời điểm và tại đúng máy công rất quan trọng.

Các giải pháp

Knoll đã lựa chọn một nhà kho STOPA hoàn toàn tự động dài 70 m, có 1.200 chỗ để hàng và 13 trạm xếp dỡ. Hệ thống lưu trữ và truy xuất (RGB) là trái tim của nhà kho. Hệ thống điều khiển sản xuất TRUMPF TruTops Feb Storage quản lý và kiểm soát dòng vật liệu, đưa vật liệu cần thiết trên nền tảng đơn hàng nhập vào và cung cấp các thông tin chính xác về tình trạng lưu kho và số lượng máy tại mọi thời điểm.



"Nhìn lại, chúng tôi đã đạt được rất nhiều điều trong bốn năm và chúng tôi đã làm đúng mọi việc."

JOACHIM RIEBSAMEN

QUẢN LÝ BỘ PHẬN KẾT CẤU THỦ CÔNG
KNOLL



Triển khai

TruTop Fab kết nối thông qua giao diện với hệ thống điều khiển sản xuất và lập kế hoạch (PPS) của Knoll. Doanh nghiệp sở hữu giao diện này cho phép quản lý nguyên vật liệu. Với việc triển khai công cụ này, Knoll đã tiến một bước dài hơn gần Nhà máy thông minh.

Triển vọng

Đã một lúc Knoll sở hữu các hệ thống hiện có vì lợi ích của công ty và khai thác tại địa chúng. Trong bốn năm qua, công ty chi tiêu máy đã tăng năng suất gia công tấm kim loại ước tính từ 20 đến 25% – thậm chí còn nhiều hơn thế. Và bây giờ vẫn đang tiếp tục...



Tìm hiểu thêm về các sản phẩm của chúng tôi



Kho STOPA

Hệ thống lưu trữ lớn của STOPA không chỉ là một kho chứa nguyên liệu – chúng đảm nhận cả dạng các nhiệm vụ của một trung tâm kho vận cho quá trình sản xuất của quý vị. Nhờ cấu trúc theo yêu cầu của từng khách hàng, hệ thống lưu trữ lớn STOPA của quý vị hoàn toàn linh hoạt về chiều dài, chiều rộng, chiều cao và hình dạng tấm kim loại.



[Zum Produkt](#)

