



"Tự động hóa giúp chúng tôi tiến thêm một bước, nhưng chưa thể đưa chúng tôi đến đích cuối cùng. Chúng tôi vẫn còn những người có thể vận hành các máy móc này. Tuy nhiên, nó giúp chúng tôi giảm bớt năng lực sản xuất và làm việc hiệu quả hơn – trong một thời gian mà việc tìm kiếm đúng nhân sự có tay nghề ngày càng trở nên khó khăn hơn."

PETER SVENSSON
CEO TÀI NPP



Các giải pháp

Cùng với TRUMPF, NPP đã phát triển một giải pháp được thiết kế phù hợp với thực tế sản xuất, kết hợp các công nghệ tự động hóa cao với tính linh hoạt cần thiết để đáp ứng một quy trình sản xuất có mức độ đa dạng rất lớn. Trọng tâm là TruBend 5170 được tích hợp với một hệ thống tự động hóa của Starmatik. Hệ thống này cho phép lập trình ngoài tuyến, thay đổi công cụ tự động, thay bộ kẹp phôi tự động và góc tích hợp. Tuy nhiên, với NPP, giá trị của giải pháp này không chỉ nằm ở các chức năng. Điều quan trọng là có được một đối tác có khả năng chịu trách nhiệm cho toàn bộ giải pháp – từ khâu lên ý tưởng và cấu hình đến lập kế hoạch, đưa vào vận hành và hỗ trợ kỹ thuật trong suốt quá trình sản xuất.

Triển khai

Giải pháp này kết hợp TruBend 5170 với một ô tự động hóa được Starmatik thiết kế riêng, phù hợp với yêu cầu sản xuất và bộ công cụ của NPP. Giải pháp này được phát triển cho hoạt động sản xuất hàng ngày, hỗ trợ xử lý hiệu quả nhiều biến thể sản phẩm khác nhau, đồng thời bảo đảm độ chính xác cao và thời gian thiết lập máy ngắn. Nhờ khả năng lập trình ngoài tuyến, các đơn hàng mới có thể được chuẩn bị song song với quá trình sản xuất đang diễn ra, qua đó giảm thời gian dừng máy và nâng cao hiệu quả sản xuất tổng thể.



Triển vọng

Đối với NPP, khoản đầu tư này là một phần trong chiến lược phát triển dài hạn. Với hệ thống máy móc hiện đại, doanh nghiệp có nền tảng vững chắc để tiếp tục nâng cao hiệu quả sản xuất, đồng thời duy trì tính linh hoạt cần thiết cho hoạt động sản xuất theo yêu cầu khách hàng. Đồng thời, nhu cầu đầu tư công nghệ đã báo hiệu tiếp tục gia tăng do sự gia tăng ngày càng lớn của các dòng sản phẩm và tình trạng khó khăn kéo dài trong việc tuyển dụng nhân sự có tay nghề.

Bên cạnh đó, hợp đồng dịch vụ vận hành được ký kết gần đây càng sẽ đóng vai trò quan trọng trong tương lai. Điều này cho phép thực hiện công tác bảo trì theo kế hoạch và kiểm soát chi phí hiệu quả hơn, qua đó góp phần bảo đảm sản phẩm vận hành cao của máy trong các giai đoạn sản xuất quan trọng, giảm thiểu nguy cơ dừng máy ngoài kế hoạch và hỗ trợ duy trì khả năng giao hàng đáng tin cậy. Dựa trên mối quan hệ hợp tác lâu năm, NPP nhận thấy những lợi thế rõ ràng trong việc tiếp tục phát triển và nâng cao năng lực sản xuất cùng với TRUMPF. "Chúng tôi sẽ tiếp tục đầu tư vào các máy móc mới, và TRUMPF là đối tác có vai trò rất tốt để đồng hành cùng chúng tôi", Peter Svensson, CEO tại NPP cho biết.

Trạng thái: 10.06.2026

