Nässjö Plåtprodukter AB

https://www.npp.se/

Fundada em 1992, a NPP desenvolve e fabrica gabinetes, armários de distribuição e revestimentos de máquinas específicos para cada cliente, para proteger dispositivos sensíveis e sistemas técnicos. Cada solução é entregue sob medida e o mais completa possível para que possa ser imediatamente utilizada no processo de montagem do cliente. A NPP está sediada em Nässjö, na Suécia, e emprega cerca de 40 pessoas, incluindo a sua subsidiária QPC, especializada em pintura a pó, são cerca de 65. A empresa atende clientes tanto na Suécia quanto também em diversos mercados internacionais.

SETOR
Produção industrial

NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS
40

LOCAL DE OPERAÇÃO
Nässjö, Suécia

PRODUTOS TRUMPF

- TruMatic 7000
- TruPunch 5000
- TruBend Cell 5000
- TruBend 5130
- TruBend 7036 & TruBend 5170 com Starmatik

APLICAÇÕES

- Gabinetes

Desafios

A NPP trabalha em um ambiente de produção marcado pela diversidade. A maioria dos produtos é personalizada e os tamanhos dos lotes são normalmente pequenos a médios. Isto coloca as máquinas e os processos de trabalho sob pressão. A capacidade de mudar rapidamente entre pedidos é tão importante quanto manter uma qualidade consistente. Na dobra, a NPP viu uma oportunidade de avançar. O objetivo era claro: mais automação e, ao mesmo tempo, aumento da flexibilidade, melhor previsibilidade e gerenciamento mais fácil das muitas variantes recorrentes de produtos. Ao mesmo tempo, a empresa enfrenta o mesmo desafio que o resto do setor: o acesso a trabalhadores qualificados. Na automação não se trata de substituir pessoas, mas de aumentar a produção e fazer melhor uso do know-how existente.



"A automação nos leva um pouco mais longe, mas não ao objetivo. Ainda precisamos de pessoas que possam operar essas máquinas. Mas nos ajuda a garantir capacidade e a trabalhar de forma mais eficiente, num mercado em que se torna cada vez mais difícil encontrar os trabalhadores qualificados certos."

PETER SVENSSON
CEO NA NPP

Soluções

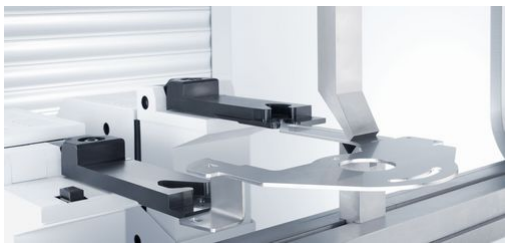
Juntamente com a TRUMPF, a NPP desenvolveu uma solução adaptada à realidade da produção e que combina um alto grau de automação com a flexibilidade necessária para um fluxo de trabalho muito variado. O coração do sistema é uma TruBend 5170, integrada a um sistema automatizado da Starmatik. O sistema permite programação offline, troca automática de ferramenta, troca automática de pinça e medição de ângulo integrada. Mas para a NPP, a solução não se resumia apenas às funções. Tratava-se de ter um parceiro que pudesse assumir a responsabilidade por toda a configuração desde o conceito e configuração até à instalação, comissionamento e suporte contínuo.

Implementação

A solução combina uma TruBend 5170 com uma célula de automação personalizada da Starmatik adaptada à produção e ao layout da NPP. Ela foi desenvolvida para operações diárias e apoia o manuseio eficiente de diversas variantes de produtos com alta precisão e tempos de configuração curtos. A programação offline permite que novos pedidos sejam preparados em paralelo com a produção, reduzindo o tempo de inatividade e melhorando a eficiência geral.







Perspectiva

Para a NPP, o investimento faz parte de um desenvolvimento a longo prazo. Com máquinas modernas, a

empresa está bem posicionada para aumentar ainda mais a eficiência, mantendo ao mesmo tempo a flexibilidade necessária para a produção específica do cliente. Ao mesmo tempo, espera-se que a necessidade de automação aumente devido à crescente diversidade de produtos e à contínua dificuldade de encontrar pessoal qualificado.
Um acordo de serviços firmado recentemente também desempenhará um papel importante no futuro. Isso permite manutenção planejada e melhor controle de custos, ajudando a garantir alta disponibilidade da máquina durante fases críticas de produção, reduzindo o risco de paradas não planejadas e apoiando um desempenho confiável de entregas. Com base numa parceria de longa data, a NPP vê vantagens claras em desenvolver ainda mais a sua produção em conjunto com a TRUMPF. "Continuaremos investindo em novas máquinas e a TRUMPF está bem posicionada para isso", diz Peter Svensson, CEO da NPP.

Atualização: 10.06.2026