Nässjö Plåtprodukter AB

https://www.npp.se/

La empresa NPP, fundada en 1992, desarrolla y fabrica carcasas, armarios eléctricos y revestimientos de máquinas a medida para la protección de equipos e instalaciones técnicas frágiles. Cada solución se entrega a medida y lo más completa posible para que pueda utilizarse inmediatamente en el proceso de montaje del cliente. NPP tiene su sede en Nässjö (Suecia) y cuenta con unos 40 empleados, además de la filial especializada en pintura en polvo QPC, de unos 65 empleados. La empresa atiende a clientes tanto en Suecia como en varios mercados internacionales.

SECTOR
Fabricación industrial

NÚMERO DE TRABAJADORES
40

SEDE
Nässjö, Suecia

PRODUCTOS TRUMPF

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

APLICACIONES

- Carcasa

Retos

NPP trabaja en un entorno de producción caracterizado por la diversidad. La mayoría de los productos son personalizados, y los tamaños de lote suelen ser pequeños o medianos. Esto ejerce presión tanto sobre las máquinas como sobre los procesos de trabajo. La capacidad de cambiar rápidamente entre pedidos es tan importante como mantener una calidad constante. En el plegado, NPP vio una oportunidad de avance. El objetivo era claro: más automatización y, al mismo tiempo, más flexibilidad, mejor previsibilidad y una gestión más sencilla de muchas variantes de productos recurrentes. De manera simultánea, la empresa se enfrenta al mismo reto que el resto del sector: el acceso a mano de obra cualificada. La automatización no implica renunciar al capital humano, sino aumentar la producción y hacer un mejor uso de los conocimientos técnicos existentes.

"La automatización nos permite avanzar un poco más, pero no nos lleva hasta el final. Seguimos necesitando personas que sepan manejar estas máquinas. Sin embargo, nos ayuda a garantizar la capacidad y a trabajar de forma más eficiente, en un mercado en el que cada vez resulta más difícil encontrar a los profesionales adecuados."

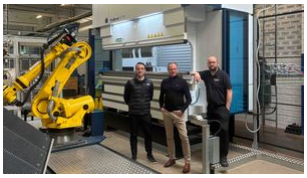
PETER SVENSSON
CEO EN NPP

Soluciones

Junto con TRUMPF, NPP ha desarrollado una solución adaptada a la realidad de la producción que combina un alto grado de automatización con la flexibilidad necesaria para obtener un flujo de trabajo muy variado. La pieza central es una TruBend 5170, que está integrada con una instalación automatizada de Starmatik. La configuración permite la programación offline, el cambio automático de utillaje, el cambio automático de pinzas y la medición de ángulos integrada. Pero para NPP, la solución iba más allá de las simples funciones. Se trataba de tener un socio que pudiera asumir la responsabilidad de toda la instalación, desde el concepto y la configuración hasta la instalación, la puesta en marcha y el soporte continuo.

Implementación

La solución combina una TruBend 5170 con una célula de máquinas herramienta Starmatik hecha a medida para la producción y el diseño de NPP. Ha sido desarrollado para el funcionamiento diario y respalda el manejo eficiente de varias variantes de productos con alta precisión y tiempos de equipamiento cortos. La programación offline permite preparar nuevos pedidos en paralelo a la producción, lo que reduce el tiempo de duración de avería y mejora la eficiencia general.



Perspectivas

Para NPP, la inversión es parte del desarrollo a largo plazo. Con un moderno parque de máquinas, la empresa cuenta con una excelente posición para aumentar aún más la eficiencia y, al mismo tiempo, obtener la flexibilidad necesaria para una producción específica para el cliente. Al mismo tiempo, se espera que la necesidad de automatización aumente debido a la creciente variedad de productos y la continua dificultad para encontrar personal calificado.
El contrato de servicios firmado recientemente también desempeñará un papel importante en el futuro. Contempla un mantenimiento planificado y un mejor control de los costes, lo que contribuye a garantizar una alta disponibilidad de la máquina en las fases críticas de la producción y reduce el riesgo de tiempos de duración de avería no planificados, además de respaldar un rendimiento de entrega fiable.
Apostando por la colaboración a largo plazo, NPP ve claras ventajas en el desarrollo de su producción junto con TRUMPF. "Seguiremos invirtiendo en nuevas máquinas y TRUMPF está bien preparado para ayudarnos", dice Peter Svensson, CEO de NPP.

Versión: 10/06/2026