Nässjö Plåtprodukter AB

https://www.npp.se/en

Fondata nel 1992, NPP sviluppa e produce alloggiamenti, armadi elettrici e rivestimenti per macchine customizzati al fine di proteggere dispositivi e impianti tecnici sensibili. Ogni soluzione è realizzata su misura e fornita il più completa possibile in modo da poter essere utilizzata immediatamente nel processo di assemblaggio del cliente. NPP ha sede a Nässjö, in Svezia, e conta circa 40 addetti; se si include la filiale QPC, specializzata nella verniciatura a polvere, il numero sale a circa 65. L'azienda serve clienti sia in Svezia che in diversi mercati internazionali.

SETTORE
Produzione industriale

NUMERO DI DIPENDENTI
40

SEDE
Nässjö, Svezia

PRODOTTI TRUMPF

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

APPLICAZIONI

- Alloggiamento

Sfide

NPP opera in un ambiente di produzione diversificato. La maggior parte dei prodotti è specifica per cliente e le grandezze dei lotti sono generalmente di piccole e medie dimensioni. Questo mette sotto pressione sia le macchine che i processi di lavoro. La capacità di passare rapidamente da un lavoro all'altro è importante tanto quanto mantenere una qualità costante. Per la piegatura, NPP ha individuato un'opportunità per andare avanti. L'obiettivo era chiaro: più automazione unita a una maggiore flessibilità, una migliore prevedibilità e una gestione più semplice per molte varianti di prodotto ricorrenti. Allo stesso tempo, l'azienda si trova ad affrontare la stessa sfida del resto del settore: l'accesso a manodopera qualificata. L'automazione non significa sostituire le persone, ma potenziare la produzione e sfruttare meglio il know-how già disponibile.



"L'automazione ci fa fare un passo avanti, ma non verso il nostro obiettivo. Abbiamo ancora bisogno di persone in grado di utilizzare queste macchine. Ma ci aiuta a garantire le capacità e a lavorare in modo più efficiente, in un mercato in cui diventa sempre più difficile trovare personale qualificato e specializzato."

PETER SVENSSON
CEO PRESSO NPP

Soluzioni

Insieme a TRUMPF, NPP ha sviluppato una soluzione su misura per la realtà produttiva, che combina un elevato grado di automazione con la flessibilità richiesta per un flusso di lavoro molto vario. Il cuore è una TruBend 5170, integrata con un impianto automatizzato di Starmatik. Questa configurazione consente la programmazione offline, il cambio utensile automatico, il cambio pinze automatico e la misurazione degli angoli integrata. Ma per NPP, la soluzione non riguardava solo le funzionalità. Si trattava di avere un partner in grado di assumersi la responsabilità dell'intero set-up: dall'ideazione e configurazione all'installazione, alla messa in servizio e al supporto continuo.

Realizzazione

La soluzione combina una TruBend 5170 con una cella di lavorazione personalizzata su misura di Starmatik, adattata alla produzione e al layout di NPP. È stata sviluppata per l'esercizio quotidiano e supporta la gestione efficiente di diverse varianti di prodotto con elevata precisione e brevi tempi di attrezzaggio. La programmazione offline consente di preparare nuovi ordini parallelamente alla produzione, riducendo i tempi di inattività e migliorando l'efficienza complessiva.







Prospettive

Per NPP, l'investimento fa parte dello sviluppo a lungo termine. Con parco macchine moderno, l'azienda

è ben posizionata per aumentare ulteriormente l'efficienza mantenendo la flessibilità necessaria per la produzione su misura per i vari clienti. Allo stesso tempo, si prevede un aumento della necessità di automazione a causa della crescente varietà di prodotti e della persistente difficoltà nel reperire personale qualificato.
Anche un contratto di assistenza sottoscritto di recente svolgerà un ruolo importante in futuro. Questo permette una manutenzione programmata e un migliore controllo dei costi, contribuendo a garantire un'elevata disponibilità delle macchine nelle fasi critiche di produzione, a ridurre il rischio di tempi di inattività non pianificati e a supportare consegne affidabili. Sulla base di una partnership di lunga data, NPP vede evidenti vantaggi nell'ulteriore sviluppo della sua produzione insieme a TRUMPF. "Continueremo a investire in nuove macchine e TRUMPF è ben attrezzata allo scopo", Peter Svensson, CEO di NPP.

Versione: 10/06/2026