



Nässjö Plåtprodukter AB

<https://www.npp.se/>

Założone w 1992 roku przedsiębiorstwo NPP zajmuje się projektowaniem i produkcją obudów, szaf sterowniczych oraz osłon maszyn dostosowanych do potrzeb klientów, służących do ochrony wrażliwych urządzeń i instalacji technicznych. Każde rozwiązanie jest dostosowane indywidualnie i dostarczane w możliwie pełnym zakresie, tak aby mogło być natychmiast wykorzystane w procesie montażu u klienta. NPP ma swoje siedziby w Nässjö w Szwecji i zatrudnia około 40 pracowników, a wraz z należąca do niej spółka córka QPC, specjalizująca się w powlekanii proszkowym, jest to łącznie około 65 osób. Przedsiębiorstwo obsługuje klientów zarówno w Szwecji, jak i na wielu rynkach międzynarodowych.

BRANŻA	LICZBA PRACOWNIKÓW	LOKALIZACJA
Produkcja przemysłowa	40	Nässjö, Szwecja

PRODUKTY TRUMPF

- <p>TruMatic 7000</p>
- <p>TruPunch 5000</p>
- <p>TruBend Cell 5000</p>
- <p>TruBend 5130</p>
- <p>TruBend 7036
 TruBend 5170
with Starmatik</p>

ZASTOSOWANIA

- <p>Obudowa </p>

Wyzwania

NPP działa w zróżnicowanym środowisku produkcyjnym. Większość produktów jest dostosowana do indywidualnych potrzeb klientów, a wielkość partii jest zazwyczaj mała lub średnia. Stanowi to wyzwanie zarówno dla maszyn, jak i dla procesów roboczych. Zdolność do szybkiego przechodzenia się między zleceniami jest równie ważna jak utrzymanie stałej jakości. Podczas gwałtownego rozwoju NPP dostrzegło możliwości dalszego rozwoju. Cel był jasny: większa automatyzacja przy jednoczesnej elastyczności, lepszej przewidywalności oraz prostszym systemie zarządzania wieloma powtarzalnymi wariantami produktu. Jednocześnie przedsiębiorstwo stoi przed tym samym wyzwaniem, co reszta branży: dostępem do wykwalifikowanej siły roboczej. W tym przypadku automatyzacja nie polega na zastępowaniu ludzi, lecz na wzmocnieniu produkcji i lepszym wykorzystaniu istniejącego know-how.



"Automatyzacja stanowi krok naprzód, lecz nie jest końcowym celem. Nadal potrzebujemy ludzi, którzy potrafią być operatorami tych maszyn. Pomaga nam jednak zapewnić odpowiednie moce produkcyjne i pracować wydajniej – na rynku, na którym coraz trudniej jest znaleźć odpowiedniego wyspecjalizowanego personelu."

PETER SVENSSON
DYREKTOR GENERALNY NPP



Rozwiązania

We współpracy z firmą TRUMPF NPP opracowano rozwiązanie dostosowane do realiów produkcyjnych, które cechuje wysoki stopień automatyzacji z elastycznością niezbędną przy bardzo zróżnicowanym przebiegu pracy. Centralnym elementem jest TruBend 5170 z automatycznym urządzeniem firmy Starmatik. Instalacja ta umożliwia programowanie w trybie offline, automatyczną wymianę narzędzia, automatyczną zmianę chwytaków oraz zintegrowany system pomiaru kąta. Jednak dla firmy NPP rozwiązanie to nie ograniczało się wyłącznie do funkcji. Chodziło o to, by mieć partnera, który mógłby przejść odpowiedzialność za całe wdrożenie – od koncepcji i konfiguracji po instalację, uruchomienie i bieżące wsparcie techniczne.

Realizacja

Rozwiązanie to łączy w sobie maszynę TruBend 5170 z dostosowaniem do potrzeb klienta komory produkcyjnej firmy Starmatik, zaprojektowaną specjalnie pod kątem produkcji i układu NPP. Została opracowana z myślą o codziennej eksploatacji i umożliwia wydajną obsługę wielu wariantów produktu przy zachowaniu wysokiej precyzji i krótkich czasów przetwarzania. Programowanie offline pozwala na przygotowywanie nowych zleceń równoległe z produkcją, co skraca czasy przestoju i poprawia ogólną wydajność.



Perspektywy

Dla NPP inwestycja ta stanowi część długoterminowego planu rozwoju. Dzięki nowoczesnemu parkowi maszynowemu przedsiębiorstwo jest dobrze przygotowane do dalszego zwiększania efektywności, przy jednoczesnym zachowaniu niezbędnej elastyczności dla produkcji dostosowanej do indywidualnych potrzeb klienta. Jednocześnie oczekuje się, że zapotrzebowanie na automatyzację wzrośnie ze względu na rosnące różnorodność produktów oraz utrzymujące się trudności w pozyskaniu wykwalifikowanej kadry.

Również niedawno podpisana umowa o świadczenie usług będzie w przyszłości odgrywać ważną rolę. Umożliwiają zaplanowaną konserwację i lepszą kontrolę kosztów, przyczyniając się w ten sposób do zapewnienia wysokiej dostępności maszyn w krytycznych fazach produkcji, zmniejszenia ryzyka nieplanowanych czasów przestoju oraz wsparcia niezawodności dostaw. Opierając się na wieloletniej współpracy, NPP dostrzega wyraźne korzyści we wspólnym rozwijaniu produkcji wraz z firmą TRUMPF. - Będziemy nadal inwestować w nowe maszyny, a firma TRUMPF jest do tego dobrze przygotowana – mówi Peter Svensson, dyrektor generalny NPP.

Stan na dzień: 10.06.2026 r.

