



Nässjö Plåtprodukter AB

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

Az 1992-ben alapított NPP vállalat ügyfélspecifikus burkolatokat, kapcsolószekrényeket és gépburkolatokat fejleszt és gyárt az érzékeny készülékek és műszaki berendezések védelmére. Minden megoldás személyre szabott és a lehető legteljesebb formában kerül leszállításra, hogy azonnal integrálni lehessen az ügyfél szerelési folyamatába. Az NPP székhelye Nässjöben, Svédországban van, és mintegy 40 alkalmazottat foglalkoztat, a porbevonatolásra szakosodott QPC leányvállalattal együtt 65-öt. A vállalat svédországi és nemzetközi ügyfeleket szolgál ki.

ÁGAZAT

Ipari gyártás

MUNKATÁRSÁK SZÁMA

40

TELEPHELY

Nässjö,
Svédország

TRUMPF TERMÉKEK

- TruMatic 7000
- TruPunch 5000
- TruBend Cell 5000
- TruBend 5130
- TruBend 7036
 TruBend 5170
with Starmatik

ALKALMAZÁSOK

- Burkolat

Kihívások

Az NPP egy változatossággal jellemezhető gyártási környezetben dolgozik. A legtöbb termék ügyfélspecifikus, és a sorozatok mérete általában kicsi-közepes. Ez úgy a gépeket, mint a munkafolyamatokat nyomás alá helyezi. A megbízások közötti gyors váltás képessége éppoly fontos, mint az állandó minőség fenntartása. A hajlításnál az NPP felismerte a továbblépés lehetőségét. A cél világos volt: még nagyobb fokú automatizálás flexibilizálással, jobb tervezhetőséggel és egyszerűbb kezeléssel kombinálva számos visszatérő termékváltozaton át. Ugyanakkor a vállalat azonos kihívás előtt állt, mint az iparág többi része: hozzáférés a szakképzett munkaerőhöz. Az automatizálásnál nem az emberek helyettesítéséről, hanem a gyártás megerősítéséről és a meglévő szakértelem jobb kihasználásáról van szó.



"Az automatizálás egy lépéssel előbbre visz, de nem juttat célba. Még mindig szükségünk van emberekre, akik ezeket a gépeket kezelni tudják. Azonban segít kapacitásokat biztosítani és hatékonyabban dolgozni – egy olyan piacon, ahol egyre nehezebb megfelelő szakembereket találni."

PETER SVENSSON

NPP CEO



Megoldások

A TRUMPF-al együtt az NPP kifejlesztett egy megoldást, amely a gyártási valósághoz idomul, és magas automatizálási fokot kombinál a rendkívül változatos munkafolyamathoz szükséges rugalmassággal. A központi elem egy TruBend 5170, amely a Starmatik automatizált berendezésével együtt került integrálásra. A felszerelés lehetővé teszi az offline programozást, az automatikus szerszámcsere-t és az integrált szögmérést. De az NPP számára nemcsak a funkciók voltak fontosak ennél a megoldásnál. Olyan partnert akartak, aki át tudja venni a felelősséget a teljes felszerelésért – a koncepciótól és a konfigurációtól egészen a telepítésig, az üzembe helyezésig és a folyamatos támogatásig.

Megvalósítás

A megoldás egy TruBend 5170 gépet kombinál egy személyre szabott Starmatik gyártócellával, amely az NPP gyártásához és elrendezéséhez van méretezve. Mindennapos üzemeléshez tervezték, és több termékváltozat hatékony kezelését támogatja nagy pontosság és rövid felszerszámozási idők mellett. Az offline programozás segítségével új megbízások készíthetők elő a gyártással párhuzamosan, ami csökkenti a kieső időket és javítja az összhatékonyságot.



Távlatok

Az NPP számára a befektetés egy hosszú távú fejlesztés része. Egy modern gépparkkal a vállalat jól fel van készítve a hatékonyság további növelésére és ugyanakkor az ügyfélspecifikus gyártáshoz szükséges

rugalmasság fenntartására. Ugyanakkor arra lehet számítani, hogy a fokozott terméksokféleségre alapuló automatizálási igény és a képzett személyzethez való huzamos hozzáférési problémák csak nőni fognak. A nemrég aláírt szolgáltatási szerződés is fontos szerepet fog játszani a jövőben. Tervezett karbantartást és jobb költségkontrollt tesz lehetővé, és hozzájárul a gép nagyfokú rendelkezésre állásához a kritikus gyártási szakaszokban, ami csökkenti a nem tervezett kiesések kockázatát, és elősegíti a szolgáltatások megbízható szállítását. A sokéves partneri kapcsolatra alapozva az NPP világos előnyöket lát a gyártás továbbfejlesztésében a TRUMPF-al együtt. "Továbbra is befektetünk új gépekbe, és a TRUMPF ehhez a megfelelő forrás", mondja Peter Svensson, NPP CEO.

Állapot: 2026.06.10.

