



Nässjö Plåtprodukter AB

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

V roce 1992 založená firma NPP vyvíjí a vyrábí pouzdra specifická pro zákazníky, rozvaděče a opláštěcí stroje na ochranu citlivých přístrojů a technických zařízení. Každé řešení je vytvářené na míru a je dodáváno co nejkompletnější, tak aby bylo možné jej okamžitě používat v montážním procesu zákazníka. Firma NPP má své sídlo v Nässjö, ve Švédsku, a zaměstnává asi 40 pracovníků - včetně těch, kteří pracují v dceřiné společnosti QPC specializované na povrstvení práškem, jich je asi 65. Firma má zákazníky jak ve Švédsku, tak i na mnoha mezinárodních trzích.

ODVĚTVÍ

Průmyslová výroba

POčet ZAMĚSTNANCŮ

40

STANOVIŠTĚ

Nässjö, Švédsko

PRODUKTY TRUMPF

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

POUŽITÍ

- Pouzdro

Výzvy

Firma NPP pracuje ve výrobním prostředí utvářeném rozmanitostí. Většina produktů je vyráběna specificky pro zákazníky a velikosti šarží jsou zpravidla malé až středně velké. Tím jsou pod tlakem zmezen nejenom stroje, ale také průběhy prací. Schopnost rychlého přecházení mezi zakázkami je stejně tak důležitá jako zachování stále stejné kvality. Při ohýbání rozpoznala firma NPP možnost jít dál. Stanovení cíle bylo jasné: více automatizace při současné flexibilizaci, lepší předvídatelnosti a jednodušší správy v oblasti mnoha stále se opakujících variant výrobků. Zároveň je firma před stejnou výzvou jako ostatní v oboru: před přístupem ke kvalifikovaným pracovním silám. Při automatizaci se zde nejedná o to nahradit lidi, nýbrž o to posílit výrobu a lépe využívat stávající know-how.



"Automatizace nás posouvá o kousek dále, ale ne až k cíli. Potřebujeme stále ještě lidi, kteří umí obsluhovat tyto stroje. Ale pomáhá nám zajistit kapacity a efektivněji pracovat – na trhu, kde je stále obtížnější najít ty správné lidi."

PETER SVENSSON

VÝKONNÝ ŘEDITEL U FIRMY NPP



Řešení

Společně se společností TRUMPF vyvinula firma NPP řešení, které je přizpůsobené realitě výroby a vysoký stupeň automatizace spojuje s flexibilitou nutnou pro velmi rozmanitý průběh prací. Hlavním zařízením je TruBend 5170, který je integrován s automatizovaným zařízením Starmatik. Zařízení umožňuje programování offline, automatickou výměnu nástroje, automatickou výměnu upínací a integrované měření úhlu. Ale pro firmu NPP se při řešení nejednalo jen o funkce. Šlo o to mít partnera, který by mohl převzít odpovědnost za veškeré seřizování – od koncepce a konfigurace až po instalaci, uvedení do provozu a probíhající podporu.

Realizace

Řešení kombinuje zařízení TruBend 5170 s přizpůsobenou výrobní linkou od Starmatik, která je upravena podle podmínek výroby a layoutu firmy NPP. Byla vyvinuta pro každodenní provoz a podporuje efektivní zacházení s více variantami výrobků při vysoké přesnosti a krátkých časech nastrojování. Díky programování offline lze nové zakázky připravovat paralelně s výrobou, což redukuje doby výpadku a zlepšuje celkovou efektivitu.



Výhled

Pro NPP je investice součástí dlouhodobého vývoje. S moderním strojovým parkem je firma dobře uzpůsobena k dalšímu zvyšování efektivity a zároveň k zachování nutné flexibility pro výrobu specifickou pro zákazníky. Zároveň se očekává, že potřeba automatizace se bude dále zvyšovat z důvodu vzrůstající

rozmanitosti produktů a přetrvávající obtíže s nacházením kvalifikovaného personálu. Také nedávno podepsaná smlouva o poskytování služeb bude do budoucna hrát důležitou úlohu. Tyto služby umožňují plánovanou údržbu a lepší kontrolu nákladů a přispívají tak k zajištění vysoké dostupnosti stroje v kritických fázích výroby, ke snížení neplánovaných dob výpadku a k podporování spolehlivých dodávek. Na základě dlouholetého partnerství firma NPP vidí jasné výhody v dalším rozvíjení své výroby společně se společností TRUMPF. "Budeme dále investovat do nových strojů a společnost TRUMPF je k tomu dobře uzpůsobena", Peter Svensson, výkonný ředitel u firmy NPP.

Stav: 10.6.2026

