Nässjö Plåtprodukter AB

https://www.npp.se/

Het in 1992 opgerichte bedrijf NPP ontwikkelt en produceert op maat gemaakte behuizingen, schakelkasten en machinebekledingen ter bescherming van gevoelige apparaten en technische installaties. Elke oplossing wordt op maat gemaakt en zo volledig mogelijk geleverd, zodat die direct in het montageproces van de klant kan worden ingezet. NPP is gevestigd in Nässjö (Zweden) en heeft ongeveer 40 medewerkers in dienst. Samen met QPC, de dochteronderneming die gespecialiseerd is in poedercoating, zijn dat er ongeveer 65. Het bedrijf bedient klanten zowel in Zweden als op verschillende internationale markten.

BRANCHE
Industriële productie

AANTAL MEDEWERKERS
40

LOCATIE
Nässjö, Zweden

TRUMPF-PRODUCTEN

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

TOEPASSINGEN

- Behuizing

Uitdagingen

NPP werkt in een productieomgeving die wordt gekenmerkt door verscheidenheid. De meeste producten worden op maat gemaakt en de seriegroottes zijn doorgaans klein tot middelgroot. Dat zet zowel de machines als de werkprocessen onder druk. Het vermogen om snel tussen opdrachten te schakelen, is net zo belangrijk als het handhaven van een constante kwaliteit. Bij het buigen zag NPP een kans om een stap verder te gaan. Het doel was duidelijk: meer automatisering in combinatie met meer flexibiliteit, betere voorspelbaarheid en eenvoudiger beheer voor een groot aantal terugkerende productvarianten. Tegelijkertijd staat het bedrijf voor dezelfde uitdaging als de rest van de sector: het vinden van gekwalificeerd personeel. Bij automatisering gaat het hier niet om het vervangen van mensen, maar om het versterken van de productie en het beter benutten van de beschikbare knowhow.



"Automatisering brengt ons een stap verder, maar niet helemaal tot het einddoel. We hebben nog steeds mensen nodig die deze machines kunnen bedienen. Maar het helpt ons om onze capaciteit veilig te stellen en efficiënter te werken in een markt waarin het steeds moeilijker wordt om de juiste vakmensen te vinden."

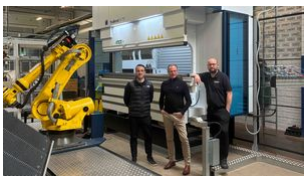
PETER SVENSSON
CEO BIJ NPP

Oplossingen

Samen met TRUMPF heeft NPP een oplossing ontwikkeld die is afgestemd op de realiteit van de productie en een hoge mate van automatisering combineert met de flexibiliteit die nodig is voor een zeer afwisselend werkproces. Het hart wordt gevormd door een TruBend 5170, die is geïntegreerd met een geautomatiseerde installatie van Starmatik. De installatie maakt een offline programmering, een automatische gereedschapswissel, een automatische grijperwissel en een geïntegreerde hoekmeting mogelijk. Maar voor NPP draaide de oplossing niet alleen om functies. Het ging erom een partner te hebben die de verantwoordelijkheid voor de volledige installatie op zich kon nemen: van het concept en de configuratie tot de installatie, de inbedrijfstelling en de doorlopende ondersteuning.

Realisatie

De oplossing combineert een TruBend 5170 met een op maat gemaakte automatiseringscel van Starmatik, die is afgestemd op de productie en de indeling van NPP. Het is ontwikkeld voor dagelijks gebruik en maakt een efficiënte verwerking van meerdere productvarianten mogelijk, met een hoge precisie en korte insteltijden. Dankzij de offline programmering kunnen nieuwe opdrachten parallel aan de productie worden voorbereid, waardoor uitvaltijden worden verminderd en de algemene efficiëntie wordt verbeterd.







Vooruitzichten

Voor NPP maakt deze investering deel uit van een langetermijnontwikkeling. Met een modern machinepark is het bedrijf goed gepositioneerd om de efficiëntie verder te verhogen en tegelijkertijd de nodige flexibiliteit voor een klantgerichte productie te behouden. Tegelijkertijd wordt verwacht dat de behoefte aan automatisering zal toenemen als gevolg van de groeiende productdiversiteit en de aanhoudende moeilijkheid om gekwalificeerd personeel te vinden.
Ook een onlangs ondertekende dienstverleningsovereenkomst zal in de toekomst een belangrijke rol spelen. Ze maken een gepland onderhoud en een betere kostenbeheersing mogelijk en dragen zo bij aan het waarborgen van een hoge machinebeschikbaarheid in kritieke productiefasen, het verminderen van het risico op ongeplande uitvaltijden en het ondersteunen van een betrouwbare levering. Voortbouwend op een jarenlange samenwerking ziet NPP duidelijke voordelen in de verdere ontwikkeling van zijn productie samen met TRUMPF. "We zullen blijven investeren in nieuwe machines en TRUMPF is daar goed op voorbereid", aldus Peter Svensson, CEO bij NPP.

Versie: 10-6-2026