Nässjö Plåtprodukter AB

https://www.npp.se/

Fondée en 1992, la société NPP développe et fabrique des boîtiers, des armoires électriques et des habillages machines personnalisés pour la protection d'appareils sensibles et d'installations techniques. La livraison de chaque solution s'effectue sur mesure et de la manière la plus complète possible, afin qu'elle puisse être immédiatement utilisée dans le processus d'assemblage du client. NPP est basée à Nässjö, en Suède, et emploie environ 40 collaborateurs. Si l'on inclut la filiale QPC, spécialisée dans le revêtement par poudre, ce nombre s'élève à 65. La société s'occupe de clients en Suède et sur plusieurs marchés internationaux.

BRANCHE

Fabrication industrielle

NOMBRE DE COLLABORATEURS

40

SITE

Nässjö, Suède

PRODUITS TRUMPF

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

APPLICATIONS

- Boîtier

Défis

NPP travaille dans un environnement de production empreint de diversité. La plupart des produits sont spécifiques au client et les lots sont généralement de taille petite à moyenne. Cela met les machines, ainsi que les processus de travail, sous pression. La capacité à passer rapidement d'un ordre à un autre est tout aussi importante que le maintien d'une qualité constante. NPP a reconnu dans le pliage une opportunité de poursuivre dans cette voie. L'objectif était clair : plus d'automatisation tout en augmentant la flexibilité, une meilleure prévisibilité et une gestion plus aisée de nombreuses variantes de produits récurrentes. Dans le même temps, l'entreprise est confrontée au même défi que le reste du secteur : l'accès à une main-d'œuvre qualifiée. L'automatisation ne consiste pas ici à remplacer les personnes, mais à renforcer la production et à mieux utiliser le savoir-faire existant.

"L'automatisation nous fait progresser mais ne nous permet pas d'atteindre notre objectif. Nous avons toujours besoin de personnes capables de faire fonctionner ces machines. Cependant, cela nous aide à sécuriser les capacités et à travailler plus efficacement ; dans un marché où il est de plus en plus difficile de trouver les bons professionnels."

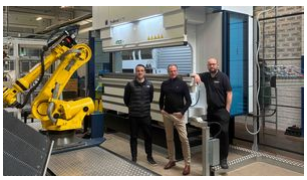
PETER SVENSSON
CEO DE NPP

Solutions

En collaboration avec TRUMPF, NPP a développé une solution qui est adaptée à la réalité de la production et qui combine un degré élevé d'automatisation avec la flexibilité nécessaire pour un flux de travail très varié. La pièce maîtresse s'appelle la TruBend 5170 et est combinée à une installation Starmatik automatisée. L'installation permet une programmation hors ligne, un changement automatique d'outil, un changement automatique de préhenseur et une mesure d'angle intégrée. Mais pour NPP, la solution ne se limitait pas à ces fonctions. Il s'agissait d'avoir un partenaire capable de prendre en charge l'ensemble de l'installation, de la conception et de la configuration jusqu'à l'installation, la mise en service et l'assistance continue.

Mise en œuvre

La solution combine la TruBend 5170 avec une cellule d'automatisation sur mesure de Starmatik, adaptée à la production et à l'agencement de NPP. Elle a été développée pour une utilisation quotidienne et prend en charge la manipulation efficace de plusieurs variantes de produits, avec une grande précision et des temps de préparation courts. La programmation hors ligne permet de préparer de nouveaux ordres parallèlement à la production, ce qui réduit les temps d'immobilisation et améliore l'efficacité globale.



Perspectives

Pour NPP, l'investissement fait partie d'un développement à long terme. Avec un parc de machines moderne, l'entreprise est bien positionnée pour améliorer encore l'efficacité, tout en conservant la flexibilité nécessaire pour une production personnalisée. Dans le même temps, les besoins en automatisation devraient augmenter en raison de la diversité croissante des produits et de la difficulté persistante à trouver du personnel qualifié.
Un contrat de service récemment signé jouera également un rôle important à l'avenir. Il permet une maintenance planifiée et un meilleur contrôle des coûts et contribue ainsi à garantir une disponibilité élevée des machines pendant les phases critiques de la production, à réduire le risque de temps d'immobilisation imprévus et à soutenir des performances de livraison fiables. S'appuyant sur un partenariat de longue date, NPP voit des avantages évidents à poursuivre le développement de sa production en collaboration avec TRUMPF. « Nous continuerons à investir dans de nouvelles machines et TRUMPF est bien positionné pour cela », Peter Svensson, CEO de NPP.

Version : 10/06/2026