



BLECH
UNLIMITED.

Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

L'entreprise familiale Autz + Herrmann existe depuis 115 ans. Cela fait bien longtemps déjà que la petite serrurerie de la paisible ville de Heidelberg est devenue un spécialiste à la renommée internationale dans le domaine de l'usinage de tôles, fournissant des pièces et modules entièrement prêts au montage aux secteurs les plus variés. L'esprit innovant qui distingue l'entreprise se perpétue de génération en génération. C'est ce qu'illustre l'achat au début des années 1980 par Autz + Herrmann de l'un des premiers dispositifs laser de TRUMPF, ce qui a permis à l'entreprise de se faire un nom en tant que pionnier de cette technologie. Et cet esprit se constate encore aujourd'hui : dans les dix dernières années, Irina Autz et Florian Friedrich, la quatrième génération de gérants, ont transformé l'entreprise pour la tourner vers l'avenir grâce à des investissements judicieux dans de nouvelles machines ainsi qu'à l'adoption d'importantes mesures d'automatisation et de numérisation.

BRANCHE	NOMBRE DE COLLABORATEURS	SITE
Fournisseur système dans l'usinage des métaux	110	Heidelberg (Allemagne)

PRODUITS TRUMPF

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- Magasin STOPA

APPLICATIONS

- Découpe laser
- Soudage laser
- Poinçonnage/usinage laser
- Pliage

Défis

Les entreprises florissantes telles que Autz + Herrmann doivent elles aussi s'adapter à l'évolution des exigences du marché. Fidèles à leur devise « Blech unlimited », les gérants Irina Autz et Florian Friedrich restent donc toujours à l'affût des nouvelles technologies et des possibilités d'automatisation. Le pliage à plat automatisé manquait encore à leur portfolio. Alors, lorsqu'un client formule une demande avec des quantités s'élevant jusqu'à 10 000 pièces par an, la situation est claire pour tous les deux : ni les machines existantes ni le nombre d'opérateurs expérimentés n'y suffira. Ils décident alors d'investir dans un TruBend Center 7020 de TRUMPF. Au début, ils pensent se contenter d'une petite solution d'automatisation. Mais après des entretiens de conseil approfondis avec les experts du pliage de TRUMPF ainsi que le partenaire stratégique de TRUMPF et spécialiste de l'automatisation Starmatik, il est clair qu'une automatisation de l'installation avec un système robotique représente la meilleure solution. En tant que premier client de TRUMPF, le couple d'entrepreneurs Autz et Friedrich choisit le TruBend Center 7020 né du partenariat de TRUMPF et Starmatik, avec unité de chargement/déchargement entièrement automatisée incluse. La connexion de l'installation au magasin

STOPA existant, recommandée par les experts de TRUMPF, permet d'accélérer encore davantage les processus automatisés.



"Avec l'investissement dans le TruBend Center 7020 avec automatisation par robots, nous avons posé les jalons du leadership technologique dans le domaine de la déformation."

IRINA AUTZ

GÉRANTE, AUTZ + HERRMANN GMBH



Solutions

TRUMPF et le spécialiste de l'automatisation Starmatik sont partenaires depuis 2021. Autz + Herrmann est la première entreprise à bénéficier de ce partenariat stratégique. Lors d'entretiens de conseil détaillés et approfondis, les experts de TRUMPF et Starmatik ont élaboré une solution pour Autz + Herrmann qui assure un leadership technologique à l'entreprise dans le domaine du pliage à plat, aujourd'hui et à l'avenir.

Le centre de pliage à plat TruBend Center 7020 avec unité de chargement/déchargement robotisée de Starmatik est connecté au magasin STOPA avec 550 places. Dans cette installation, le déchargement des pièces usinées a lieu durant le fonctionnement, sans interruption du processus de pliage. « L'ensemble de l'installation est hautement productive, et ce presque sans aucun opérateur », explique Florian Friedrich. « Il ne s'agit pas de faire des économies au détriment des collaborateurs. Les machines entièrement automatisées telles que le TruBend Center 7020 nous donnent la possibilité de réaffecter un personnel qualifié précieux à d'autres travaux. »

Outre la rapidité, le TruBend Center 7020 marque également des points en matière de qualité. « Grâce au contrôleur d'angle ACB Laser basé sur des capteurs, nous pouvons contrôler les angles pendant le processus de pliage et plier des tolérances mêmes étroites de manière très précise. Nous programmons toutes les machines de pliage à l'aide du logiciel de programmation TecZone Bend en combinaison avec le logiciel de simulation SimulEasy. Le programme crée des simulations 3D avec contrôle anti-collision. Cela permet d'usiner des composants même complexes de manière précise et avec une grande fiabilité de process », explique Florian Friedrich.

La solution globale composée d'un centre de pliage à plat et d'un chargement et déchargement robotisés réduit fortement les intervalles et les temps de passage dans le centre de pliage de Autz + Herrmann, et permet au couple d'entrepreneurs d'acquiescer de nouveaux clients. « Le développement de compétences de pliage et les nouvelles possibilités d'usinage sont conformes à notre approche « Blech unlimited » – le tout depuis une seule source », dit Irina Autz.

Mise en œuvre

« Nous apprécions les conseils compétents offerts par TRUMPF », dit Irina Autz. « Avec le projet de

centre de pliage à plat avec automatisation justement, nous avons à nouveau vu à quel point cela était important. » Et Florian Friedrich de compléter : « Les experts de TRUMPF et Starmatik ont vraiment pris du temps pour nous, nous ont écoutés – et tout cela en tant qu'équipe, ce que nous avons beaucoup apprécié. Nous avons presque tout obtenu depuis une seule source. »



Perspectives

Comme leurs prédécesseurs, les gérants Irina Autz et Florian Friedrich sont liés à TRUMPF par un étroit partenariat de confiance qu'ils souhaitent également cultiver à l'avenir. « Notre interlocuteur chez TRUMPF ne nous met pas la pression. Il nous comprend et nous accompagne. C'est également ce qui s'est passé lors du dernier projet », explique Florian Friedrich. Au-delà du vaste développement de leurs compétences de pliage, le couple d'entrepreneurs prévoit également à l'avenir d'étendre stratégiquement sa position avec ses propres produits.

Version : 26/03/2024

