Produire plus efficacement avec de nouvelles machines et des solutions innovantes

H. K. Heun et sa société sœur Primetall, dont le siège se trouve à Dillenburg en Hesse, sont des ateliers de travail classiques. Elles forment à elles deux le groupe HEUN. Les entreprises fabriquent aussi bien des pièces unitaires pour les clients en taille de lot unique que des modules complets. Alors que Primetall usine des tôles fines jusqu'à 4 millimètres, H. K. Heun utilise de l'acier de construction avec des épaisseurs de tôle allant jusqu'à 25 millimètres. Le gérant du groupe Marc Willgenss travaille avec ses fils Yannik et Raphael. Bien qu'il ne soit pas encore question de succession, Marc Willgenss laisse à ses fils toute latitude pour les questions d'avenir. Après avoir décidé spontanément d'acheter une TruLaser Tube 7000 fiber à l'occasion d'une visite inattendue chez TRUMPF à Ditzingen, Yannik et Raphael poussent également à un changement d'orientation avec les autres machines. Des machines laser et des plieuses modernes de TRUMPF, énergétiquement efficaces et productives, ainsi que des solutions logicielles soutenant la poursuite de l'automatisation, doivent permettre de maintenir le groupe HEUN dans la voie de la réussite.

H. K. Heun GmbH

www.hkheun.de

En 2000, Marc Willgenss prend la direction de l'entreprise de transformation des métaux H. K. Heun, dont le siège se trouve à Dillenburg, en Hesse, succédant ainsi à son fondateur, Fritz Heun. En 2013, il rachète l'entreprise voisine Primetall et fusionne les deux entreprises. Le groupe HEUN propose un service complet, de la conception à l'assemblage final, et fabrique des pièces unitaires ou en série pour des secteurs tels que la restauration, le sanitaire, la technologie médicale et de laboratoire, l'aéronautique et l'emballage. Plus de 60 ans d'expérience, près de 15 000 mètres carrés de surface de production, un parc de machines modernes, une logistique autonome et une hiérarchie horizontale garantissent savoir-faire, qualité et délais de livraison courts. L'entreprise est certifiée EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 3834-2, EN 1090-1 et DIN ISO 24394, soudage pour applications aérospatiales.

BRANCHE
Usinage de tôles

NOMBRE DE COLLABORATEURS
110

SITE
Oberscheld (Allemagne)

PRODUITS TRUMPF

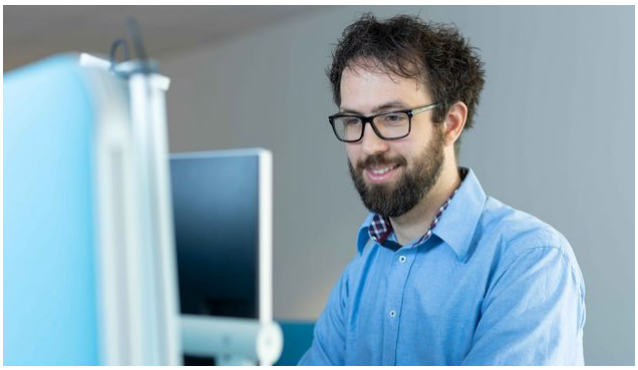
- TruLaser Tube 7000 fiber
- TruLaser 3030 fiber / 3040 fiber / 3060 fiber

APPLICATIONS

- Découpe laser de tubes
- Découpe laser

Défis

Lors de la rencontre de Marc, Yannik et Raphael Willgenss avec TRUMPF, le hasard a joué son rôle. En route pour rendre visite à une machine concurrente, les trois font un détour par Ditzingen et décident spontanément d'acheter une TruLaser Tube 7000 fiber de manière à élargir encore leur portefeuille. Pendant la formation utilisateur, Raphael a visité le centre Usine du futur de TRUMPF et s'est enthousiasmé : « Pour moi, en tant qu'informaticien, c'était évidemment très intéressant. Dans l'entreprise, c'est moi qui fais avancer les problématiques de la numérisation. Les solutions TRUMPF telles que la commande de fabrication et le logiciel de programmation m'ont convaincu. » Pour être bien positionnés à l'avenir, Yannik et Raphael souhaitent la mise en œuvre de logiciels pour une automatisation plus poussée au sein du groupe HEUN - avec un nouveau parc de machines, la fabrication doit devenir plus productive et plus énergétiquement efficace. Ils se décident pour une solution globale de TRUMPF.



"L'automatisation et la numérisation sont des sujets importants pour nous. Les solutions de TRUMPF m'ont convaincu."

RAPHAEL WILLGENSS
SPÉCIALISTE DE LA NUMÉRISATION DU GROUPE HEUN

Solutions

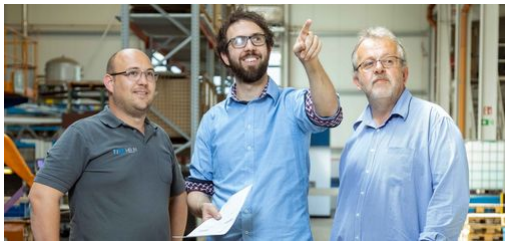
Le taux d'utilisation de la TruLaser Tube 7000 fiber de 30 à 40 pour cent n'est pas uniquement assuré par un contrat-cadre avec un client. Raphael Willgenss explique : « Depuis que nos clients savent que nous disposons de cette installation, nous recevons de nombreuses autres demandes ». En plus de l'élargissement du portefeuille, les entrepreneurs visent également une fabrication plus productive et plus efficace sur le plan énergétique. En effet, des calculs ont montré que les besoins mensuels en courant des machines de découpe laser et plieuses vieillissantes s'élèvent à environ 18 000 euros chez HEUN. Raphael et Yannik Willgenss ont décidé d'investir dans de nouvelles machines. Depuis mai 2021, une TruLaser Cell 7040 est désormais en production chez Primetall. Deux TruLaser 3030 font leur entrée chez H. K. Heun. Une machine est alimentée manuellement, la deuxième TruLaser 3030 est chargée et déchargée par un LiftMaster automatisé.

Mise en œuvre

Depuis le début, la relation commerciale entre HEUN et TRUMPF vise un partenariat à long terme. Raphael Willgenss raconte : « TRUMPF nous a offert les solutions et le cadre dont nous avions besoin. Avec les solutions de Ditzingen, nous sommes sur la bonne voie pour réussir. »







Perspectives

L'augmentation de l'automatisation et de la numérisation est un thème essentiel pour l'avenir du groupe HEUN. A partir de l'été 2021, la commande de fabrication TruTops Fab, déjà installée chez Primetall, fonctionnera également dans l'entreprise sœur H. K. Heun. Les frères souhaitent également remplacer les plieuses existantes par des plieuses TRUMPF. Le logiciel de programmation TruTops Boost prendra à l'avenir en charge la programmation des programmes laser et de pliage.