H.P. Kaysser GmbH + Co. KG

www.kaysser.de

La société H.P. Kaysser GmbH de Nellmersbach, près de Stuttgart, fait partie des PME de pointe dans le domaine de l'usinage de tôles. Différentes machines d'usinage laser y sont déjà utilisées depuis 1984. De la simple tôle à la pièce finie et fonctionnelle, en passant par toutes les chaînes de processus, l'entreprise fabrique tout elle-même avec ses quelque 400 employés. Avec 80 modèles de machines différents en service chez H.P. Kaysser, TRUMPF n'est pas seulement le plus important fournisseur, mais aussi un partenaire de développement depuis de nombreuses années.

BRANCHE	NOMBRE DE COLLABORATEURS	SITE
Usinage de tôles	417	Leutenbach (Allemagne)

Sur son portail en ligne « laserteile4you », l'entreprise moyenne H.P. Kaysser, spécialiste de l'usinage de tôles, propose des découpes laser et des pièces en tôle. Les clients y commandent essentiellement de petites séries et attendent une livraison immédiate. Pour la production de l'entreprise souabe, cela signifie des changements rapides et plus de complexité. Avec le TruLaser Center 7030, H.P. Kaysser a trouvé la machine optimale dans la mesure où cette dernière travaille non seulement de manière très productive et fiable, mais aussi de manière très indépendante.

Défis

Au cours des dernières années, une tendance claire s'est dessinée pour de nombreux ateliers, à laquelle H.P. Kaysser a également dû trouver une réponse : davantage de commandes avec une baisse simultanée du nombre de pièces par commande. L'ensemble de la planification de la production en devient plus complexe et plus dynamique. Il est alors nécessaire de disposer de machines très productives, fiables au niveau des processus et autonomes. Les analyses de l'entreprise ont également permis de conclure qu'une installation fortement automatisée à haut rendement n'a de sens pour H.P. Kaysser que si elle peut être automatiquement approvisionnée en matières brutes en étant reliée à un magasin. La demande de TRUMPF de tester la nouvelle table laser totalement automatisée TruLaser Center 7030 est ainsi arrivée au bon moment.

"Lorsqu'il est correctement intégré, le TruLaser Center 7030 peut produire des pièces dans quatre à cinq types de tôles différents par heure."

THOMAS KAYSSER
GÉRANT

"Le TruLaser Center 7030 est parfaitement adapté aux matières sensibles. Au début, nous pensions à de petites quantités, maintenant nous l'utilisons pour des séries moyennes à partir de 100 pièces en fonction de notre capacité de stockage."

ALEXANDER KNAUER

Solutions Pour être en mesure d'usiner au quotidien de nombreuses matières différentes en petites séries, l'alimentation automatique en matières brutes par le biais d'une connexion à un magasin était devenue une condition indispensable pour H.P. Kaysser. En étroite collaboration avec TRUMPF, une solution optimale a été trouvée à ce niveau : le système de magasin STOPA à 54 emplacements existant a été relié à la face avant de la TruCenter 7030 pour intégrer la machine à un flux de valeur optimisé dans l'atelier.

Mise en œuvre H.P. Kaysser a pu essayer, en tant que client test, le fonctionnement de la nouvelle table laser totalement automatisée pendant deux ans. Pour le gérant Thomas Kaysser, la connexion réussie au magasin a en particulier rapidement suscité l'enthousiasme. Les employés étaient en effet libérés de certaines charges, les processus pouvaient désormais être mieux planifiés et une commande imprévue pouvait être ajoutée de manière flexible. H.P. Kaysser utilise la TruLaser Center 7030 avant tout pour l'acier inoxydable, l'aluminium et la tôle galvanisée dans des épaisseurs allant de un à trois millimètres. La machine a fait ses preuves, en particulier avec les matières sensibles. Alors que l'entreprise tablait initialement sur de petites quantités, H.P. Kaysser utilise désormais la TruLaser Center 7030 pour des séries moyennes d'au moins 100 pièces, en tenant compte de ses possibilités de stockage.

Perspectives La TruLaser Center 7030 s'est parfaitement intégrée à la chaîne de production de H. P. Kaysser dans un ensemble composé de huit autres machines d'usinage laser. Avec un tel investissement, la direction de l'entreprise a pris une décision sur le long terme : « Avec son nouveau concept, la machine va nous accompagner au cours de la prochaine décennie. »

En savoir plus sur notre TruLaser Center 7030

La machine entièrement automatique pour votre usinage laser intègre pour la première fois tous les processus de découpe laser dans une seule machine. Votre avantage : la durée d'exécution et les coûts d'usinage baissent drastiquement. Vous tirez ainsi une rentabilité maximale de votre processus d'usinage laser.

Zum Produkt