Peu d'efforts, beaucoup d'effet

Avec des conseils sur pour la fabrication en réseau, les directeurs Manuel et Julian Jiménez de l'entreprise espagnole Lasercor ont fait les premiers pas vers l'Usine du Futur. Les experts de TRUMPF ont découvert des potentiels qui ont donné un bon élan sans trop d'efforts. L'entreprise a ainsi pu augmenter de 15 % l'utilisation de ses machines TRUMPF de découpe laser et de ses plieuses.

Lasercor

www.lasercor.com

Lasercor fournit aux industries automobile, aérospatiale, énergétique, agricole et électronique des solutions personnalisées dans le domaine des tôles. En plus de la découpe et de la gravure de tubes au laser, l'entreprise propose désormais le soudage au laser. Dans les segments classiques, de la découpe laser et du pliage, Lasercor joue dans la cour des grands avec un taux d'utilisation de ses machines de 80 %.

SITE	NOMBRE DE COLLABORATEURS	BRANCHE
Madrid	110	Divers

Défis

Depuis sa création en 2000, Lasercor est passée de spécialiste de la découpe laser et du pliage à spécialiste polyvalent de la tôle. L'entreprise s'est ainsi dotée ces dernières années d'un parc de machines très moderne. Cinq dispositifs laser et cinq plieuses TRUMPF assurent chacun leur tâche dans la production de Lasercor. Il est clairement apparu que, sans un perfectionnement plus poussé des processus, il n'est guère possible à long terme d'exploiter efficacement le potentiel d'installations rapides. C'est pourquoi Lasercor a voulu travailler sans relâche pour les optimiser dans toute l'entreprise.

Solutions

Les directeurs de Lasercor, Manuel et Julian Jiménez, se sont décidés pour une session de cinq jours de Smart Factory Consulting avec TRUMPF. Un regard critique de l'extérieur était particulièrement important pour eux. « Et comme l'a montré l'entretien, aucun investissement important n'était réellement nécessaire pour nos premiers pas vers une Usine du Futur. Il s'agissait de petits apports, mais très efficaces, à ce qui existait, d'une optimisation ici et là des processus et d'une utilisation plus efficace des logiciels déjà existants, qui nous ont fait avancer de manière décisive », précise Jiménez.

"Avec de petites solutions au niveau des stations d'outils et des machines laser, nous avons réussi à éliminer le papier de la production et à gagner beaucoup de temps."

JULIAN JIMÉNEZ
GÉRANT DE LASERCOR

Mise en œuvre

Alors qu'il n'y avait auparavant qu'un seul moniteur avec le logiciel de contrôle de production TruTops Fab pour les cinq postes de pliage et que les employés devaient se le partager, chaque plieuse dispose maintenant de son propre moniteur FAB, conformément à la suggestion de TRUMPF. Cette mesure permet désormais aux opérateurs de traiter les commandes directement à la machine, sans papier et sans attendre. L'opérateur peut de plus désormais déclencher l'impression d'étiquettes pour chaque réalisation TruTops Fab et appliquer les étiquettes directement sur les pièces découpées, ce qui permet de gagner du temps. Jusqu'à présent, les étiquettes étaient imprimées au bureau technique. Une petite optimisation de la gestion de l'atelier s'est également avérée efficace. Chez Lasercor, les données des machines sont recueillies et analysées à l'aide de TruTops Monitor. Les chiffres clés visibles créent désormais une transparence de tous les instants. Ils permettent une planification optimisée et une intervention rapide en cas de perturbation.

Perspectives

Lasercor a récemment agrandi son entrepôt de 4 500 mètres carrés et a investi dans des machines supplémentaires. Et Jiménez de déclarer : « Notre objectif est une production entièrement automatisée. Cela ne se fait pas du jour au lendemain. Mais l'avantage d'une entreprise familiale est que nous pouvons introduire des innovations rapidement. Grâce aux mesures mises en œuvre jusqu'à présent, nous avons pu augmenter de 15 % supplémentaires le taux d'utilisation de nos machines de découpe laser et de nos plieuses. Cela nous motive à continuer. »

En savoir plus sur les produits

Smart Factory Consulting

De l'idée initiale à la mise en œuvre concrète – TRUMPF vous accompagne vers l'Usine du Futur. Nous la savons bien, aucun chemin n'est semblable à un autre. C'est pourquoi nos solutions sont aussi individualisées que vous. Planifiez de manière systématique avec nos experts les prochaines étapes de votre production de tôle en réseau.

Zum Produkt