Devenir fournisseur leader de pièces de précision pour le secteur automobile en Chine – avec TRUMPF

Dans une phase de développement fulgurant du marché chinois des véhicules avec techniques d'entraînement alternatives (New Energy Vehicles, NEV), Bojun Technology a saisi les chances stratégiques offertes par la subvention gouvernementale pour les innovations indépendantes et a su profiter du moment décisif du transfert dans l'industrie automobile internationale. Pleine d'énergie, l'entreprise a bâti un réseau de production complet pour les pièces automobiles et est devenue fournisseur leader de pièces de précision pour le secteur automobile en Chine.

Jiangsu Bojun Industrial Technology Co.

www.sh-bojun.com

Bojun Technology est fournisseur leader de pièces de précision pour le secteur automobile en Chine et concentre son activité entre autres dans les domaines du poinçonnage, de la construction de carrosseries et du moulage par injection. L'entreprise compte parmi sa clientèle de nombreux constructeurs majeurs de véhicules à nouvelles énergies (New Energy Vehicles, NEV).

BRANCHE
Pièces automobiles

NOMBRE DE COLLABORATEURS
2 500

SITE
Suzhou (Chine)

PRODUITS TRUMPF

- TruLaser Cell 8030
- TruDisk

Défis

Bojun qualifie d'extrêmement positive son expérience avec TRUMPF et avec l'utilisation de TruDisk. Pour augmenter ses capacités, l'entreprise a fini par planifier un agrandissement de ses lignes de production et a eu besoin d'une solution de découpe. Il s'agissait de trouver une installation qui puisse augmenter la productivité et réduire les coûts, améliorer la qualité et la précision des produits et garantir la stabilité de la production, afin de répondre aux exigences liées aux gros volumes de commande.



"La coopération avec TRUMPF nous permet non seulement d'obtenir des installations de première qualité, mais aussi de nouer tout au long du développement des liens d'amitié durables."

YALIN WU
PRÉSIDENT DU COMITÉ DE DIRECTION,
BOJUN TECHNOLOGY

Solutions

Pour l'entreprise Bojun Technology, déjà dotée d'une technologie d'Industrie 4.0 au point, TRUMPF était le premier choix. Après de nombreuses discussions avec TRUMPF Chine et des tests approfondis des fonctions produit, Bojun a finalement opté pour la solution de TRUMPF. L'installation de TRUMPF s'est immédiatement avérée être une solution parfaite à plus d'un titre au regard des défis face auxquels Bojun se trouvait : elle a permis d'augmenter la vitesse de coupe de 60 %, d'améliorer la robustesse de la découpe de 20 % et d'accroître la productivité globale de 15 %. La machine de découpe 3D à 5 axes de TRUMPF se distingue non seulement par sa capacité de charge et son niveau de précision élevés mais aussi par sa grande variété de fonctions. Sa grande fenêtre de processus répond aux exigences de processus complexes, la structure de table tournante rend possible la fabrication en grande série et le logiciel de commande simple et pratique permet de réduire considérablement les temps morts, d'augmenter les capacités de production et de réduire les coûts.

Mise en œuvre

La mise en service de la TruLaser Cell 8030 a entraîné une augmentation notable de la productivité, de la fiabilité et de la vitesse de coupe et a rendu les cycles de production nettement plus robustes. L'équipe technique de Bojun témoigne : « La simplicité d'utilisation du logiciel TRUMPF a considérablement réduit les temps de mise en service et de maintenance de l'installation, de sorte que la ligne de production peut désormais fonctionner en continu et efficacement. Grâce à l'efficacité et à la capacité de charge élevées de l'installation, les coûts de production de Bojun ont nettement diminué et les capacités de production ont pu être maximisées. Les besoins générés par le grand nombre de commandes ont ainsi été couverts et nous avons pu gagner encore davantage de clients et de commandes. »







Perspectives

Pour l'avenir, l'entreprise Bojun prévoit de poursuivre le développement de son usine et de sa gamme de produits en continuant à miser sur les produits TRUMPF. L'objectif : conserver son excellente position sur le marché et satisfaire la demande en constante augmentation.

En savoir plus sur nos produits



TruLaser Cell 8030

Si vous vous demandez, au vu du développement fulgurant du marché des véhicules NEV, comment venir à bout des très gros volumes de commande, la TruLaser Cell 8030 peut peut-être vous aider. Avec son histoire à succès, l'entreprise Bojun a déjà testé pour vous les performances et capacités exceptionnelles de la TruLaser Cell 8030.

Zum Produkt □



TruDisk

Le TruDisk est un laser à solide haute performance qui permet d'effectuer des travaux de soudage, de découpe et d'usinage de surfaces des métaux. Il convainc surtout lorsqu'il s'agit de combiner une puissance élevée à une qualité de faisceau maximale. La surface d'implantation nettement plus compacte et la robustesse encore renforcée de la nouvelle génération de lasers TruDisk vous offrent des avantages considérables.

Zum Produkt □

Version : 23/08/2024