Met de hulp van TRUMPF marktleider in precisie-onderdelen voor de Chinese auto-industrie.

In een tijdperk van snelle ontwikkeling van de Chinese markt voor voertuigen met alternatieve aandrijftechnologieën (New Energy Vehicles, NEV), maakte Bojun Technology, op het beslissende moment van de internationale transitie in de auto-industrie, gebruik van de strategische mogelijkheden van overheidssteun om te komen tot onafhankelijke innovaties. Het bedrijf richtte haar volle energie op de ontwikkeling van een uitgebreid productienetwerk voor auto-onderdelen en werd de toonaangevende leverancier van precisie-onderdelen voor de Chinese auto-industrie.

Jiangsu Bojun Industrial Technology Co.

www.sh-bojun.com

Bojun Technology is marktleider in precisie-onderdelen voor de Chinese auto-industrie en focust onder meer op ponsen, carrosseriebouw en spuitgieten. Het bedrijf is toeleverancier van talrijke grote fabrikanten van NEV's (New Energy Vehicles).

BRANCHE
Automobielonderdelen

AANTAL MEDEWERKERS
2.500

LOCATIE
Suzhou (China)

TRUMPF-PRODUCTEN

- TruLaser Cell 8030
- TruDisk

Uitdagingen

Bojun evalueert zijn ervaringen met TRUMPF en de inzet van TruDisk tot nu toe als bijzonder positief. Om een grotere capaciteit te bereiken, wilde het bedrijf zijn productielijnen uitbreiden en was het op zoek naar een snijoplossing. Bojun war op zoek naar een installatie die in staat was om de productiviteit te verhogen en tegelijk de kosten te verlagen, de kwaliteit en nauwkeurigheid van de producten te verhogen en de productiestabiliteit veilig te stellen. Dit was nodig om tegemoet te komen aan een hogere vraag van klanten.



"Door de samenwerking met TRUMPF krijgen we niet alleen installaties van topkwaliteit. Onderweg sluiten we ook blijvende vriendschappen."

YALIN WU
VOORZITTER RAAD VAN BESTUUR BOJUN TECHNOLOGY

Oplossingen

Als bedrijf met een volwassen Industrie 4.0-technologie was TRUMPF voor Bojun Technologie de eerste keuze. Na talrijke gesprekken met TRUMPF China en uitvoerige tests van de productfuncties besliste Bojun om te opteren voor de oplossing van TRUMPF. De installatie van TRUMPF was meteen op meerdere vlakken de perfecte oplossing voor de uitdagingen waarmee Bojun werd geconfronteerd: de snijsnelheid zou met 60% stijgen, de robuustheid van het snijvalk zou 20% beter worden en de totale productiviteit zou met zowat 15% verhogen. De 5-assige 3D-snijmachine van TRUMPF valt niet alleen op door een hogere belastbaarheid en nauwkeurigheid maar ook door het grote aantal functies. Het grote procesvenster voldoet aan de vereisten van complexe processen, het ontwerp van de draaitafel maakt massaproductie mogelijk en de eenvoudige en handige bedieningssoftware vermindert stilstandtijden aanzienlijk, verhoogt de productiecapaciteit en verlaagt de kosten.

Realisatie

Door de ingebruikneming van de TruLaser Cell 8030 stegen de productiviteit en betrouwbaarheid enorm. Bovendien ging de snijsnelheid significant omhoog. Het productieproces is nu veel robuuster. Bojun-technici verklaren: "Het gebruiksgemak van de TRUMPF-software heeft de tijd die nodig is voor de inbedrijfstelling en het onderhoud van het systeem aanzienlijk verkort, zodat de productielijn nu continu en efficiënt kan draaien. Dankzij de hogere efficiëntie en belastbaarheid van de installatie daalden de productiekosten van Bojun significant. Bovendien kon de productiecapaciteit maximaal worden verhoogd. Hierdoor kon worden ingegaan op de vraag die is ontstaan door de vele bestellingen en konden we nog meer klanten en bestellingen werven."







Vooruitzicht

Voor de toekomst plant Bojun zijn fabriek en productenaanbod verder uit te bouwen en zal het hiervoor een beroep doen op producten van TRUMPF. Het doel: de verworven marktleiderspositie behouden en klaar staan om te voldoen aan een steeds stijgende vraag.

Lees meer over onze producten



TruLaser Cell 8030

Als u zich het hoofd breekt over wat u kunt doen om de enorme ordervolumes te verwerken die zijn door de snelle ontwikkeling van de markt voor NEV-voertuigen, kan de TruLaser Cell 8030 u wellicht helpen. Het succesverhaal van de test bij Bojun levert het bewijs van het uitstekende vermogen en ultieme prestaties van de TruLaser Cell 8030.

Zum Produkt □



TruDisk

De TruDisk is een vastestoflaser met groot vermogen voor het lassen, snijden en de oppervlaktebewerking van metalen. Hij overtuigt vooral daar waar een hoog vermogen in combinatie met een maximale straalkwaliteit wordt gevraagd. De nieuwe generatie TruDisk-lasers biedt u in eerste instantie grote voordelen door het duidelijk kleinere opstellingsvlak en de nog hogere robuustheid.

Zum Produkt □

Versie: 23-8-2024