Mit TRUMPF zum führenden Anbieter von Präzisionsteilen für die Automobilindustrie in China

In einer Phase der rasanten Entwicklung des chinesischen Marktes für Fahrzeuge mit alternativen Antriebstechniken (New Energy Vehicles, NEV) nutzte Bojun Technology die strategischen Chancen der staatlichen Förderung für unabhängige Innovationen sowie den entscheidenden Moment des Transfers in der internationalen Automobilindustrie. Mit voller Energie baute das Unternehmen ein umfassendes Produktionsnetzwerk für Automobilteile auf und entwickelte sich so zum führenden Anbieter von Präzisionsteilen für die Automobilindustrie in China.

Jiangsu Bojun Industrial Technology Co.

www.sh-bojun.com

Bojun Technology ist führenden Anbieter von Präzisionsteilen für die Automobilindustrie in China und fokussiert sich unter anderem auf die Bereiche Stanzen, Karosseriebau und Spritzguss. Das Unternehmen beliefert zahlreiche führende Hersteller von NEVs (New Energy Vehicles).

BRANCHE	MITARBEITERZAHL	STANDORT
Automobilteile	2.500	Suzhou (China)

TRUMPF PRODUKTE

- TruLaser Cell 8030
- TruDisk

Herausforderungen

Seine bisherigen Erfahrungen mit TRUMPF und dem Einsatz von TruDisk bezeichnet Bojun als äußerst positiv. Um eine größere Kapazität zu erreichen, plante das Unternehmen schließlich die Erweiterung seiner Produktionslinien und benötigte eine Schneidlösung. Bojun war auf der Suche nach einer Anlage, die die Produktivität steigern und die Kosten senken, die Qualität und Präzision der Produkte verbessern und die Produktionsstabilität sicherstellen kann, um den Anforderungen großer Auftragsvolumina gerecht zu werden.



"Durch die Zusammenarbeit mit TRUMPF erhalten wir nicht nur Anlagen von erstklassiger Qualität, sondern schließen auf dem Weg der Entwicklung auch bleibende Freundschaften."

YALIN WU
VORSITZENDER DER GESCHÄFTSFÜHRUNG,
BOJUN TECHNOLOGY

Lösungen

Für Bojun Technology als Unternehmen mit ausgereifter Industrie 4.0-Technologie war TRUMPF die erste Wahl. Nach zahlreichen Gesprächen mit TRUMPF China und ausführlichen Tests der Produktfunktionen entschied sich Bojun schließlich für die Lösung von TRUMPF. Die Anlage von TRUMPF war gleich in mehrfacher Hinsicht eine perfekte Lösung für die Herausforderungen, denen sich Bojun gegenübersah: die Schneidgeschwindigkeit wurde um 60 % gesteigert, die Robustheit des Schneidens um 20 % verbessert und die Gesamtproduktivität um 15 % erhöht. Die 5-Achsen-3D-Schneidmaschine von TRUMPF zeichnet sich neben hoher Belastbarkeit und Präzision durch ihre große Funktionsvielfalt aus. Ihr großes Prozessfenster erfüllt die Anforderungen komplexer Prozesse, die Drehtischkonstruktion ermöglicht die Großserienfertigung und aufgrund der einfachen und komfortablen Bediensoftware werden Stillstandszeiten erheblich reduziert, die Produktionskapazitäten erhöht und die Kosten gesenkt.

Umsetzung

Durch die Inbetriebnahme der TruLaser Cell 8030 wurden Produktivität und Zuverlässigkeit enorm gesteigert und die Schneidgeschwindigkeit signifikant erhöht, die Produktionsabläufe sind jetzt deutlich robuster. Bojun-Techniker sagen: "Die einfache Bedienung der TRUMPF Software hat die Zeiten für Inbetriebnahme und Wartung der Anlage erheblich reduziert, so dass die Produktionslinie jetzt kontinuierlich und effizient laufen kann. Dank der hohen Effizienz und Belastbarkeit der Anlage wurden die Produktionskosten von Bojun signifikant gesenkt und die Produktionskapazität konnte in maximalem Umfang erweitert werden. So wurde der durch die vielen Aufträge entstandene Bedarf gedeckt, und wir konnten noch mehr Kunden und Aufträge gewinnen."







Ausblick

Mit Blick auf die Zukunft plant die Firma Bojun, ihr Werk und ihre Produktpalette weiter auszubauen und dabei weiterhin auf Produkte von TRUMPF zu setzen. Das Ziel: die eigene hervorragende Marktposition erhalten und die ständig wachsende Nachfrage befriedigen.

Erfahren Sie mehr über unsere Produkte



TruLaser Cell 8030

Wenn Sie sich angesichts der rasanten Entwicklung des Marktes für NEV-Fahrzeuge Gedanken darüber machen, wie die enormen Auftragsvolumina zu bewältigen sind, kann Ihnen die TruLaser Cell 8030 vielleicht helfen. Mit ihrer Erfolgsgeschichte hat die Firma Bojun die herausragende Leistung und ultimative Performance der TruLaser Cell 8030 bereits für Sie getestet.

Zum Produkt



TruDisk

Der TruDisk ist ein Hochleistungsfestkörperlaser zum Schweißen, Schneiden und zur Oberflächenbearbeitung von Metallen. Er überzeugt vor allem dort, wo hohe Leistung bei gleichzeitig höchster Strahlqualität gefragt ist. Die neue Generation der TruDisk Laser bietet Ihnen vor allem durch die deutlich kompaktere Aufstellfläche und die nochmals gesteigerte Robustheit große Vorteile.

Zum Produkt

Stand: 19.09.2024