TRUMPFをパートナーにして、中国の自動車業界における精密部品のトップサプライヤーに躍進

中国で、代替駆動システム搭載車（New Energy Vehicles、NEV：新エネルギー車）の市場が急速に伸びている中で、BojunTechnologyは中国政府からの助成金を戦略的な機会と捉えて、他国・他社に依存しないイノベーションならびに国際自動車業界での技術転換の決定的な瞬間に向けて利用することにしました。同社は全力を挙げて、広範囲にわたる自動車部品生産ネットワークを築き上げることで、中国の自動車業界における精密部品のトップサプライヤーに躍進しました。

Jiangsu Bojun Industrial Technology Co.

[www.URL.de]

BojunTechnologyは、中国の自動車業界における精密部品のトップサプライヤーであり、パンチング、ボディ製造や射出成形領域などに特化しています。同社は、NEV（New Energy Vehicles：新エネルギー車）の数多くのトップメーカーに部品を供給しています。

業界	従業員数	事業拠点
自動車部品	2,500	蘇州（中国）

TRUMPF製品

- TruLaser Cell 8030 TruDisk

課題

Bojunでは、これまでのTRUMPFとの経験ならびにTruDiskの使用状況を非常に前向きに捉えています。同社は生産能力を拡大するため、生産ラインを拡大し、切断ソリューションを購入することにしました。必要とされていた装置には、生産性を高め、コストを削減し、製品の品質と精度を向上し、生産安定性を確保して、大量の受注量に対応できるようになることが求められていました。



"TRUMPFと協力することで、トップクラス品質の装置が手に入っているだけでなく、発展に向けた道のりで持続的な友好関係も結べています。"

ヤーリン・ウー
BOJUN TECHNOLOGY代表取締役

ソリューション

洗練されたインダストリー4.0テクノロジーを有するBojun Technologyにとって、TRUMPFは第一候補でした。TRUMPF Chinaと何度も話し合い、製品機能の詳細なテストを行った後、Bojunは最終的にTRUMPFのソリューションを採用することに決めました。Bojunが直面していた課題にとって、TRUMPFの装置は様々な面で最適なソリューションとなりましたが、その理由は、切断速度が60 %、切断時の安定性が20 %、全体的な生産性が15 %向上したためです。TRUMPFの5軸3D切断機では、高い耐久性と精度に加えて、多種多様な機能が備わっていることが魅力になっています。同機の大型プロセスウィンドウは複雑なプロセスの要件を満たしており、回転テーブルは大量生産が可能な設計になっているほか、簡単で便利な操作ソフトウェアが備わっているため、ダウンタイムが大幅に短縮され、生産能力が高まり、コストが削減されます。

実行

TruLaser Cell 8030の使用を開始したことで、生産性と信頼性が著しく向上し、切断速度が大幅に上がり、生産プロセスの安定性も大きく高まっています。Bojunのエンジニアは次のように述べています。「TRUMPFのソフトウェアは操作しやすく、装置の使用開始作業とメンテナンスに要する時間が大幅に短縮された結果、今では生産ラインが効率的に連続稼働できるようになっています。装置の効率と耐久性が高いため、Bojunの生産コストは著しく低下し、生産能力を最大限に拡大することができました。それにより、大量のオーダーで発生したニーズをカバーし、より一層の顧客と受注を獲得することができています。」







展望

Bojunでは将来に向けて、引き続きTRUMPFの製品を使用しながら、工場と製品ラインナップを更に拡大することを計画しています。そして、自社の卓越した市場地位を維持し、成長し続けている需要を満たすことを目指しています。

当社製品に関する詳細情報



TruLaser Cell 8030

NEV（新エネルギー車）市場の急速な伸びを受けて、大量の受注量に対応する方法を考えている企業にとって、TruLaser Cell 8030は解決策になるかもしれません。Bojunのサクセスストーリーでは、TruLaser Cell 8030の卓越した出力と最高レベルのパフォーマンスが既に実証されています。

Zum Produkt □



TruDisk

TruDiskは金属の溶接、カッティング及び表面加工用の高出力固体レーザです。同装置は、高出力と同時に最高のビーム品質が求められる分野で特にその実力を発揮します。新世代のTruDiskレーザの大きな利点は、はるかにコンパクトになった設置面と、更に向上した堅牢性です。

Zum Produkt □

2024年8月23日現在