Lasertek

www.lasertek.es

Lasertek は、2002 年に ミゲル ルイス と マンフレート シュパッツ によって、個人的なプロジェクトとしてわずか 3 人の従業員で設立されました。ステンレス鋼、アルミニウム、または鉄製の金属部品の製造と組み立てを専門とする同社は、当初から TRUMPF のシステムと技術に依存してきました。現在、同社は 70 人以上の従業員を擁し、材料とチューブのレーザ切断、板金曲げ、レーザ溶接およびマーキングサービスを提供しています。私たちの特徴は、敬意を表するアプローチと、顧客に高品質の製品を短時間で提供する能力です。

業界
金属部品の製造
組み立て

従業員数
70

事業拠点
マドリッド(スペイン)

課題

2002 年の創業以来、Lasertek は常に「顧客を尊重し、製造されたパーツの高品質と納期の厳守に取り組んできました」と Lasertek のパートナー兼共同創設者 ミゲル ルイスは説明します。Lasertek は、市場で最も完全で最新のマシンパークである TRUMPF のシステムによってのみ、これらの目標を達成できることを常に認識していました。工場は徐々に拡張され、材料やパイプのレーザ切断システム、曲げプレス、さらにはレーザマーキングやレーザ溶接機械が含まれるようになりました。

スペースの要件と生産管理には、2017 年に Lasertek からの変更と決定が必要でした。これにより、プロセスをより詳細に制御できるようになるはずです。シカゴにある TRUMPF のスマートファクトリーを訪れた後、彼らは彼らのニーズに対する答えを見つけました。「非常に迅速かつ簡単な方法で、特定されたニーズを満たし、製造プロセス、コスト、およびスペース要件をより適切に管理できることがわかりました。」Lasertek の共同 CEO である フェリペ ゴンサレス は言います。



"私たちは、この分野でスペインで最も近代的で技術的に進んだ企業になりたいと考えています。"

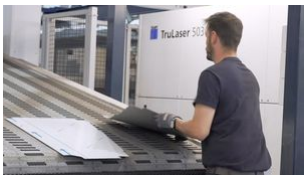
ミゲル ルイス
LASERTEK のパートナー兼共同創設者

解決策

「2018 年に、エンジニアリングオフィスから工場まで、Lasertek のすべてのプロセスをマッピングした最初の TruConnect コンサルティング調査を実施しました」と ゴンサレス氏は説明します。TruTops Fab の立ち上げにより、マシンは初めてオートメーションされ、プロセスをより適切に制御し、マシンとシステムを相互に接続できるようになりました。

実行

「2 台の TruLaser 5030 に接続された 2 台の TruStore を設置し、材料を自動的に加工して切断テーブルに配置しました」と ミゲル ルイス氏は説明します。タワーには合計 37 のニッチがあり、素材 (31 ニッチ) と切り抜き (6 ニッチ) が保管されます。 「さらに、切断されたパーツをアンローディングするための「パーツ マスター」がインストールされているため、オペレータは簡単にアンローディングできます」と ミゲル ルイス氏は締めくくります。 これにより、生産管理の改善、コストの削減、納期の短縮、品質の向上、狭いエリアでの生産の増加が可能になりました。







展望

Lasertek は成長を続けたいと考えており、これが TRUMPF、そのマシンおよびソフトウェアと協力して実現することは明らかです。「私たちの目標は、Lasertek をスマートファクトリーにさらに近づけ、この分野で最も柔軟で最新の技術的に先進的な企業になることです」と フェリペ ゴンサレス氏は熱心に語っています。

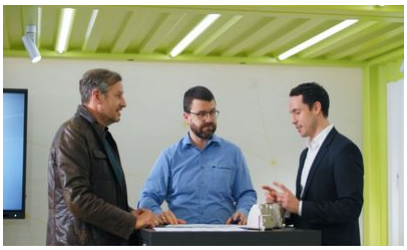
当社製品に関する詳細情報



スマートファクトリー

TRUMPFはモジュール式のネットワーク化ソリューションをお客様に提供することで、生産における連続的な流れの実現と、インダストリー4.0の一環としての全工程の透明性、柔軟性および経済性の向上に貢献します。

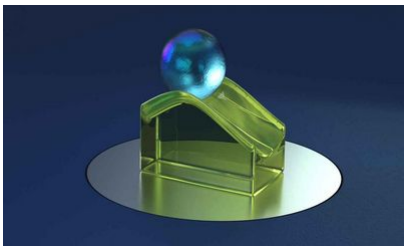
Zum Produkt



Smart Factory Consulting

現時点で生産のネットワーク化がお客様に最大の利益をもたらす箇所と程度を検討することから、 当社のコンサルティングは始まります。当社のポートフォリオにはどのステップに対しても適切なソリューションが用意されており、 お客様と共にそのうちのどれが現時点で最適であるのかを見つけ出していきます。

Zum Produkt □



ソフトウェア

プロセスステップ全体を把握し、スムーズな製造を実現する方法は？より短時間により多くのオーダーをプログラミングする方法は？当社は機械製造会社として、約50年にわたり板金加工のあらゆる分野でソフトウェアを開発してきました。このノウハウをお客様の潜在的な生産能力を伸ばすために最大限にご活用ください。

Zum Produkt □