



## Lasertek

www.lasertek.es

Lasertek wurde im Jahr 2002 von Miguel Ruiz und Manfred Spatz mit nur drei Mitarbeitern als persönliches Projekt gegründet. Das Unternehmen, das sich auf die Herstellung und Montage von Metallteilen aus rostfreiem Stahl, Aluminium oder Eisen spezialisiert hat, setzt von Anfang an auf die Systeme und Technologien von TRUMPF. Heute beschäftigt das Unternehmen mehr als 70 Mitarbeiter und bietet Laserschneiden von Blechen und Rohren, Blechbiegen, Laserschweißen und Markierungsdienste an. Es zeichnet sich durch seinen respektvollen Umgang aus und die Möglichkeit, seinen Kunden qualitativ hochwertige Fertigteile in kurzer Zeit anzubieten, aus.

BRANCHE	MITARBEITERZAHL	STANDORT
Herstellung und Montage von Metallteilen	70	Madrid (Spanien)

### Herausforderungen

Seit seiner Gründung im Jahr 2002 hat sich Lasertek stets für „einen respektvollen Umgang mit dem Kunden, die hohe Qualität der gefertigten Teile und die strikte Einhaltung der Lieferfristen eingesetzt“, erklärt Miguel Ruiz, Partner und Mitbegründer von Lasertek. Lasertek war sich stets darüber im Klaren, dass diese Ziele nur mit dem vollständigsten und modernsten Maschinenpark auf dem Markt erreicht werden konnten: den Systemen von TRUMPF. Nach und nach wurde das Werk um Laserschneidsysteme für Bleche und Rohre, Biegemaschinen und sogar Lasermarkierungs- und Laserschweißmaschinen erweitert.

Der Platzbedarf und die Produktionskontrolle verlangten 2017 Änderungen und Entscheidungen von Lasertek, die mehr Kontrolle über die Prozesse ermöglichen sollten. Nach einem Besuch der Smart Factory von TRUMPF in Chicago fanden sie die Antwort auf ihre Bedürfnisse. „Wir sahen, dass wir auf sehr schnelle und einfache Weise den festgestellten Bedarf decken und eine bessere Kontrolle über unsere Produktionsprozesse, Kosten und den Platzbedarf erreichen konnten“, legt Felipe González, Mitgeschäftsführer von Lasertek dar.



„Wir wollen das modernste und technologisch fortschrittlichste Unternehmen Spaniens in unserem Sektor sein.“

**MIGUEL RUIZ**  
PARTNER UND MITBEGRÜNDER VON  
LASERTEK



## Lösungen

„2018 haben wir die erste Smart Factory-Beratungsstudie durchgeführt, in der alle Prozesse von Lasertek abgebildet wurden, vom technischen Büro bis zur Fabrik“, erklärt González. Mit der Einführung von TruTops Fab wurde eine erste Automatisierung der Maschinen vorgenommen, mit der sie die Prozesse besser steuern sowie Maschinen und Anlagen miteinander verbinden konnten.

## Umsetzung

„Wir haben zwei TruStores eingebaut, die mit zwei TruLaser 5030 verbunden sind, um die Bleche automatisch zu bearbeiten und auf den Schneidtisch zu legen“, erklärt Miguel Ruiz. In den Türmen haben sie insgesamt 37 Nischen, in denen Rohmaterial (31 Nischen) und Schnittgut (6 Nischen) gelagert wird. „Außerdem wurde ein „Part Master“ zum Entladen der geschnittenen Teile eingebaut, der den Bedienern das Entladen erleichtert“, schließt Miguel Ruiz. Dies ermöglichte eine bessere Kontrolle der Produktion, Kosteneinsparungen, kürzere Lieferzeiten und höhere Qualität sowie eine Steigerung der Produktion auf kleinerer Fläche.



## Ausblick

Lasertek will weiterwachsen und es ist klar, dass dies Hand in Hand mit TRUMPF, seinen Maschinen und seiner Software geschehen wird. „Unser Ziel ist, Lasertek noch näher an die Smart Factory heranzuführen und das flexibelste, modernste und technologisch fortschrittlichste Unternehmen in unserem Sektor zu werden“, sagt Felipe González mit Begeisterung.

**Erfahren Sie mehr über unsere Produkte**

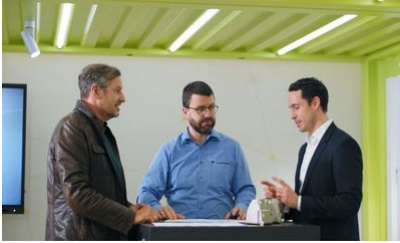


### Smart Factory

Mit den modularen Vernetzungslösungen von TRUMPF helfen wir unseren Kunden, einen kontinuierlichen Fluss in ihre Fertigung zu bringen und so ihren Gesamtprozess im Rahmen von Industrie 4.0 transparenter, flexibler und wirtschaftlicher zu machen.



[Zum Produkt](#)

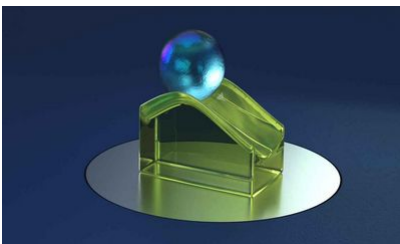


### Smart Factory Consulting

Wo und in welcher Ausprägung nützt Ihnen eine vernetzte Fertigung momentan am meisten? Genau da setzen wir mit unserer Beratung an. Unser Portfolio hält für jeden Schritt die passende Lösung bereit – gemeinsam finden wir heraus, was genau sich davon im Moment am meisten für Sie lohnt.



[Zum Produkt](#)



### Software

Wie überblicken Sie sämtliche Prozessschritte und fertigen fließend? Wie programmieren Sie mehr Aufträge in kürzerer Zeit? Als Maschinenbauer entwickeln wir seit rund 50 Jahren Software für alle Bereiche der Blechbearbeitung – damit Sie das gesamte Potential Ihrer Fertigung entfalten.



[Zum Produkt](#)

