

# **Messe Productronica: TRUMPF zeigt flexible Automatisierungslösung für die Lasertechnik**

**Nachfrage nach Automatisierung wächst // TRUMPF Lösung steigert  
Produktivität und Qualität in vielen Branchen // Roboter bestückt und  
entlädt Laserstationen mit Bauteilen**

*Ditzingen/München, 13. November 2023* – TRUMPF steigert mit seinen Automatisierungslösungen für die Lasertechnik die Produktivität seiner Kunden. Das Hochtechnologieunternehmen zeigt auf der Messe Productronica in München, wie eine mögliche Automatisierungslösung für seine Lasersysteme aussehen kann. “Die Nachfrage nach Automatisierungslösungen wächst in vielen Branchen. Gründe dafür sind der Fachkräftemangel sowie das Bestreben die Produktion noch effizienter aufzustellen. TRUMPF ist auf diesen Trend vorbereitet, unsere Lasersysteme eignen sich für die Anbindung von Automatisierungslösungen”, sagt Paul Stumpf, Business Development Manager bei TRUMPF.

Die auf der Messe gezeigte Automatisierungslösung besteht aus einer TruLaser Station 7000 zum Schweißen, einer TruMark Station 7000 zum Markieren und einer mobilen Roboterzelle. Der Roboter bestückt und entlädt selbständig die Schweißanlage sowie die Markierlaserstation. Die Laser schweißen und markieren dreidimensionale Bauteile, etwa Elektronikkomponenten, Herzschrittmacher oder Uhrengehäuse. Neben der auf der Messe gezeigten Standardlösung kann TRUMPF bei Bedarf weitere Automatisierungsvarianten für seine Lasersysteme umsetzen.

## **Automatisierung steigert die Qualität**

Mit der Automatisierungslösung von TRUMPF steigern Anwender die Qualität in ihrer Fertigung. “Wenn der automatisierte Fertigungsprozess eingefahren ist, sind menschliche Fehler ausgeschlossen. Die Anlage arbeitet ohne das Zutun eines Maschinenbedieners”, sagt Stumpf. Der Roboter erkennt selbständig das richtige Bauteil und legt es in das Lasersystem ein. Eine Kamera prüft das Bauteil und

## Presse-Information

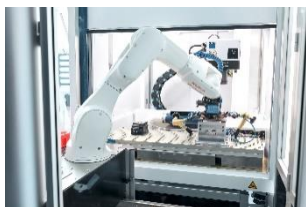
bestätigt, sofern vom Anwender gewünscht, nochmals die genaue Position und der Laser bearbeitet es anschließend.

Anwender können mit der Automatisierungslösung ihre Fertigung flexibel aufstellen. "Sollte bei bestimmten Bauteilen eine manuelle Bestückung der Anlage sinnvoller sein, können Anwender die Roboterzelle einfach abdocken und anschließend wieder andocken. Möglich machen das die elektronischen und mechanischen Schnittstellen an unseren Anlagen, welche speziell für die Roboterintegration vorbereitet sind", sagt Stumpf.

### **Viele Branchen profitieren von einer automatisierten Lasertechnik**

Medizintechnikunternehmen nutzen bereits die Automatisierungslösungen von TRUMPF. "Von der Technologie profitieren auch weitere Branchen, wie etwa die Elektronikindustrie. Auch für unsere eigene Fertigung von Stanzwerkzeugen für unsere Werkzeugmaschinen setzen wir bereits auf unsere automatisierte Markierlösungen", sagt Stumpf.

Zu dieser Presse-Information stehen passende digitale Bilder in druckfähiger Auflösung bereit. Diese dürfen nur zu redaktionellen Zwecken genutzt werden. Die Verwendung ist honorarfrei bei Quellenangabe „Foto: TRUMPF". Grafische Veränderungen – außer zum Freistellen des Hauptmotivs – sind nicht gestattet. Weitere Fotos sind im [TRUMPF Media Pool](#) abrufbar.



#### **Ein Roboterarm bestückt eine Laserstation**

Die Automatisierungslösungen in der Lasertechnik steigern die Produktivität in der Fertigung.



### **Über TRUMPF**

Das Hochtechnologieunternehmen TRUMPF bietet Fertigungslösungen in den Bereichen Werkzeugmaschinen und Lasertechnik. Die digitale Vernetzung der produzierenden Industrie treibt das Unternehmen durch Beratung, Plattform- und Softwareangebote voran. TRUMPF ist einer der Technologie- und Marktführer bei Werkzeugmaschinen für die flexible Blechbearbeitung und bei industriellen Lasern.



## Presse-Information

2022/23 erwirtschaftete das Unternehmen mit rund 18.400 Mitarbeitern einen Umsatz von 5,4 Milliarden Euro. Mit mehr als 80 Gesellschaften ist die Gruppe in fast allen europäischen Ländern, in Nord- und Südamerika sowie in Asien vertreten. Produktionsstandorte befinden sich in Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Österreich, und der Schweiz, in Polen, Tschechien, den USA, Mexiko und China.

Weitere Informationen über TRUMPF finden Sie unter: [www.trumpf.com](http://www.trumpf.com)

### **Pressekontakt:**

Gabriel Pankow  
Pressesprecher Lasertechnik, Group Communications  
+49 7156 303-31559  
[Gabriel.Pankow@trumpf.com](mailto:Gabriel.Pankow@trumpf.com)

TRUMPF SE + Co. KG, Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Deutschland