



EuroBLECH 2022: TRUMPF verdoppelt die Laserleistung der TruLaser Serie 5000 auf 24 kW

TRUMPF stattet die TruLaser Serie 5000 mit satten 24 Kilowatt Laserleistung aus // Bis zu 80 Prozent Produktivitätssteigerung sind möglich // Bauteile mit einer Blechdicke bis zu 50 Millimeter schneidet die Maschine problemlos

Hannover/Ditzingen, 12. Oktober 2022 – Auf der EuroBLECH präsentiert TRUMPF die TruLaser Serie 5000 mit doppelter Laserpower. Der neue Laser der Maschine, ein TruDisk 24001, bringt jetzt 24 kW Leistung mit. Dadurch bearbeitet die Maschine die Bauteile bis zu dreimal so schnell. Je nach Material und Anwendung kann die TruLaser Serie 5000 pro Stunde bis zu 80 Prozent mehr Blechtafeln bearbeiten. „Mit der höheren Laserleistung können Unternehmen ihre Bearbeitungszeit enorm reduzieren und gleichzeitig ihre Teilequalität verbessern. Kombiniert mit der hohen Dynamik der TruLaser Serie 5000, ihrer patentierten Schneideinheit und ihren Automatisierungsfunktionen steigert die Technologie die Produktivität deutlich“; sagt Produktmanager Patrick Schüle. Mit der doppelten Laserleistung schneidet die Maschine Bauteile deutlich schneller. Außerdem ist es der TruLaser Serie 5000 jetzt erstmals möglich, Baustahl mit einer Blechdicke von bis zu 20 Millimetern mit Stickstoff als Schneidgas zu bearbeiten. Das spart Nacharbeit gegenüber der Bearbeitung mit Sauerstoff.

Bessere Teilequalität

Mit einem 12 kW starken Laser konnten Unternehmen bislang nur Baustahl mit einer Blechdicke von bis zu 15 Millimeter mit Stickstoff bearbeiten. Für dickere Bauteile war die Zufuhr von Sauerstoff notwendig. Dadurch entsteht eine Oxidschicht an den Schnittkanten der Bauteile, die das Personal in der Produktion anschließend maschinell oder händisch entfernt werden muss. Das ist mühsam und kostet Zeit. Alternativ können Unternehmen auf eine Plasmamaschine ausweichen, um dicke Bauteile zu schneiden. Diese arbeitet allerdings deutlich langsamer und weniger präzise als die Laserschneidmaschine. Der 24 kW starke Laser schneidet hingegen Blechdicken bis 20 Millimeter mit Stickstoff problemlos. Dadurch fällt kaum noch Nacharbeit an und die Produktivität steigt. Außerdem verbessert die doppelte Laserleistung



Presse-Information

die Qualität der geschnittenen Teile, vor allem bei mittleren und hohen Blechdicken.

Ideal für Anwendungen in mittleren bis hohen Blechdicken

Von den 24 kW Laserleistung der TruLaser Serie 5000 profitieren alle Unternehmen, die die Produktivität und Teilequalität ihrer Fertigung weiter steigern möchten. Vor allem Bauteile in mittleren oder hohen Blechdicken lassen sich damit über alle Materialien hinweg effizient herstellen. TRUMPF führt die TruLaser Serie 5000 mit 24 kW Laserleistung ab der EuroBLECH in den Markt ein.

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.



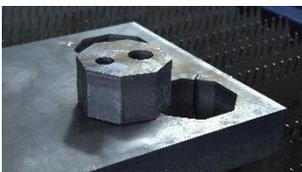
TruLaser Serie 5000

Der TRUMPF hat bei seiner Laserschneidmaschinenserie TruLaser 5000 die Laserleistung von 12 auf 24 kW verdoppelt. (Quelle: TRUMPF)



24 kW Laser

Die patentierte Schneideinheit der TruLaser Serie 5000 von TRUMPF schneidet mit dem neuen 24 kW starken Laser Bauteile bis zu dreimal so schnell. (Quelle: TRUMPF)



Hohe Blechdicken

Der 24 kW starke Laser der TruLaser Serie 5000 schneidet mittlere und hohe Blechdicken besonders effizient. (Quelle: TRUMPF)



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 Technologie- und Marktführer bei Werkzeugmaschinen für die flexible Blechbearbeitung und bei industriellen Lasern.



Presse-Information

2021/22 erwirtschaftete das Unternehmen mit rund 16.500 Mitarbeitern einen Umsatz von 4,2 Milliarden Euro (vorläufige Zahlen). Mit mehr als 70 Tochtergesellschaften 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

Pressekontakt:

Ramona Hönl
Pressesprecherin Werkzeugmaschinen, Group Communications
+49 7156 303-31251
Ramona.Hoenl@trumpf.com

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