

# Jenoptik präsentiert schnelle und präzise Laseranlage zum 3D-Metallschneiden auf der EuroBLECH

Die Jenoptik-Sparte Automotive stellt auf der EuroBLECH in Hannover, der Leitmesse für die blechbearbeitende Industrie, ihre Laseranlagenserie zum 3D-Metallschneiden JENOPTIK-VOTAN® BIM vor. Besuchen Sie uns auf der EuroBLECH vom 25. bis zum 29. Oktober 2016 in Halle 13, Stand C98.

Laserschneiden ermöglicht die hocheffiziente Bearbeitung komplexer Metallteile. Gegenüber konventionellen Bearbeitungsverfahren minimiert der berührungslose Laserprozess sowohl die Bearbeitungszeit durch fehlende Rüstzeiten als auch die durch Werkzeugverschleiß verursachten Kosten. Aufgrund ihres Designs und hohen Flexibilität ist die [Laserschneidanlage JENOPTIK-VOTAN® BIM](#) das ideale, praktisch verschleißfreie Werkzeug zum Bearbeiten verschiedener Metallapplikationen. Mit einer Wiederholgenauigkeit von bis zu 50 µm bei höchster Dynamik ist diese Lasermaschine die genaueste roboterbasierte Anlagentechnik am Markt. In nur einer Sekunde schneidet die JENOPTIK-VOTAN® BIM einen Kreis oder eine andere Standardkontur. Dies ermöglicht im Vergleich zu anderen Robotersystemen eine bedeutend kürzere Taktzeit.

Das Systemkonzept der JENOPTIK-VOTAN® BIM-Serie beruht auf einer Strahlführung im Inneren des Roboters. Dadurch können Laserquellen mit einer Leistung von bis zu 5 kW verwendet werden, ohne dass ein komplexer externer Strahlengang erforderlich ist. Der äquidistante Strahlengang verhindert ein Pumpen des Laserstrahls und sorgt für eine gleichbleibende Strahlqualität. Auf diese Weise bietet Jenoptik ihren Kunden einen technologischen Wettbewerbsvorteil.

Die Laseranlagenserie zum Metallschneiden von Jenoptik findet ihren Einsatz in der Automobilindustrie zum Schneiden komplexer Kraftfahrzeugkarosserie- und -konstruktionsteile sowie hydrogeformter Rohre, die in Abgassystemen und bei der Karosserieträgerherstellung Anwendung finden, genutzt. Die JENOPTIK-VOTAN® BIM lässt sich leicht in Fertigungsstraßen und kombinierte Bearbeitungseinheiten integrieren.

Vom 25. bis 29. Oktober 2016 haben Sie die Gelegenheit, auf dem Jenoptik-Stand C98 in Halle 13 auf der EuroBLECH-Messe in Hannover eine Live-Vorführung des Roboters zu sehen.



Fotos in hoher Auflösung stehen in der Jenoptik-Bilddatenbank unter [Automotive/Laser Processing](#) zum Download bereit.

Jena, 11. Oktober 2016

## Über Jenoptik und die Sparte Automotive

Als integrierter Photonik-Konzern ist [Jenoptik](#) in den fünf Sparten Optical Systems, Healthcare & Industry, Automotive, Traffic Solutions sowie Defense & Civil Systems aktiv.

Mit der Sparte Automotive zählt Jenoptik zu den führenden Herstellern von Fertigungsmesstechnik und 3D-Laseranlagen. Zum Portfolio im Bereich Metrology gehören hochpräzise berührende und berührungslose Fertigungsmesstechnik für die pneumatische, taktile oder optische Prüfung von Rauheit, Konturen, Form und die Bestimmung von Dimensionen in jeder Phase des Fertigungsprozesses sowie im Messraum. Jenoptik ist führend in der optischen Wellenmesstechnik. Umfassende Dienstleistungen wie Beratung, Schulung und Service inklusive langfristiger Wartungsverträge runden das Metrology-Angebot ab. Im Bereich Laser Processing entwickelt Jenoptik 3D-Lasermaschinen, die im Zuge der Prozessoptimierung und Automatisierung in Fertigungslinien der Kunden integriert werden. Diese dienen der Bearbeitung von Kunststoffen, Metallen und Leder mit höchster Effizienz, Präzision und Sicherheit. Abgerundet wird das Produktportfolio durch energieeffiziente und umweltfreundliche Abluftreinigungssysteme für die Beseitigung von Schadstoffen, die bei der Lasermaterialbearbeitung und anderen industriellen Prozessen entstehen.

## Kontakt

JENOPTIK I Automotive  
Engin Akyol  
Kommunikation und Marketing

Telefon: +49 7720 602 158  
E-Mail: [automotive.marketing@jenoptik.com](mailto:automotive.marketing@jenoptik.com)  
[www.jenoptik.com](http://www.jenoptik.com)