

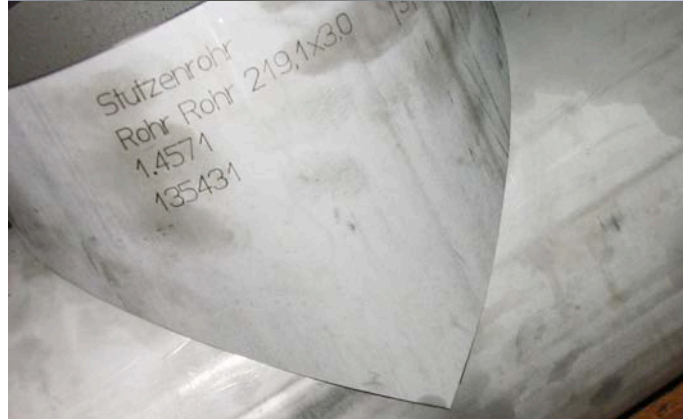
LBBZ - Laserschneiden

Von CAD Daten ausgehende 3D Laserfertigung

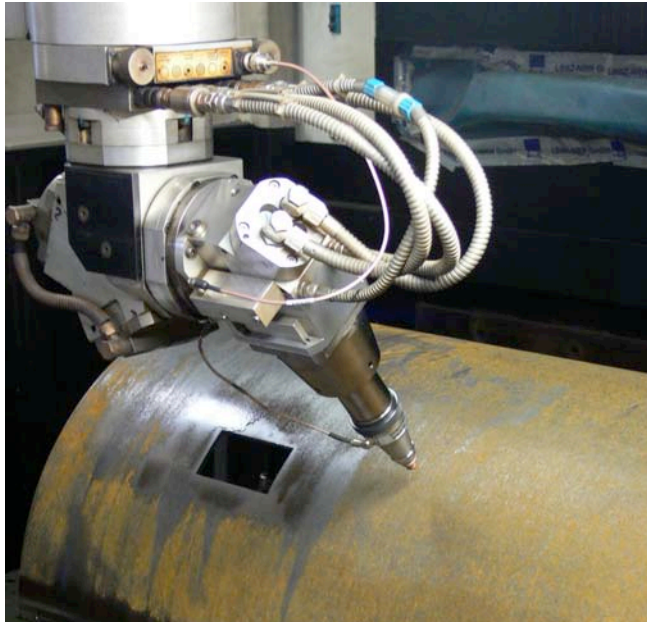
Laserschnitte z.B. in Profilrohre, Rohre, Umformteile

3D - Bauteilgrösse bis ca. 1500 x 1500 x 3000

VA, Baustahl, Aluminium. Wandstärken bis ca. 6mm in 3D



3D Präzisions-Laserschnitte als Freiformkurve und als Durchdringungskurve



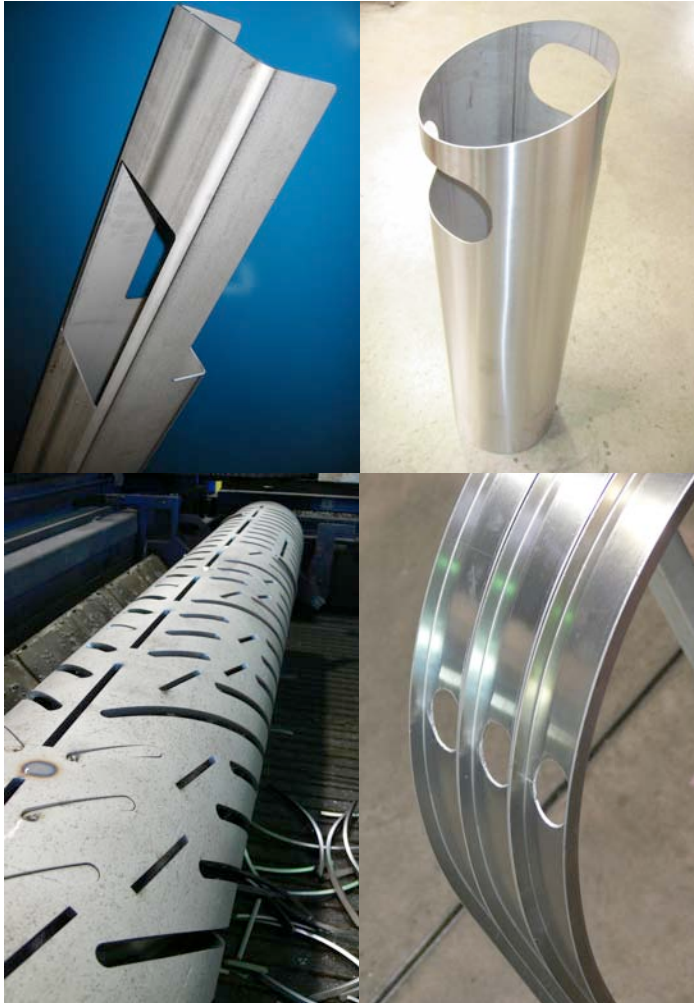
3D Präzisions-Laserschnitte als Profilschnitt

3D LASERSCHNEIDEN

LBBZ - Laserschneiden



LBBZ - Laserschneiden



3D Laserschritte in Rohren und Profilen

3D LASERSCHNEIDEN

LBBZ - Laserschneiden



3D Konturierung von Profilrohr



3D Laserschritte in Kesseldeckel

| Firmendaten | | |
|---|--------|--|
| LBBZ GMBH | | |
| DUNS | | 340187616 |
| QS | ISO | 9001 |
| QS | TS | 16949 |
| QS gemäss: | WTD | 91 |
| Adresse Hauptsitz: | Fon | +49 2451 91117 0 |
| LBBZ GmbH | Fax | +49 2451 91117 62 |
| Gutenbergstrasse 29 | e-mail | info@lbbz.de |
| D - 52511 Geilenkirchen | | |
| Zweigwerk Ingolstadt: | Fon | +49 841 9814 988 |
| LBBZ GmbH | Fax | +49 841 9814 996 |
| Laboratoriumstrasse 10 | e-mail | info@lbbz.de |
| D - 85055 Ingolstadt | | |
| LBBZ GmbH | USt.Nr | DE 123597450 |
| Laser Bearbeitungs- und Beratungszentrum NRW GmbH | Sitz | Aachen HRB 9322 |
| Geschäftsführung | | Herr Dipl. - Ing. MBA Ulrich Berners |

PRODUKTE

| Art | Eigenschaften |
|----------------------|--|
| Serienproduktion | Gross- & Kleinserie z.B. Grosserie für VAG 3 Mio. Stück gebaute Nockenwelle durch Laserschweissen |
| Blechbearbeitung | Zuschneiden, Kanten, Biegen, Umformen, Schweissen, Schleifen, mechanische Anarbeitung |
| Laser - Härten | Blechumformwerkzeuge, Schneid-, Kant- und Biegewerkzeuge, Spritzgusswerkzeuge, Pinchkantenwerkzeuge |
| Laser - Schweissen | max. Tiefe 7.0 mm, Schweissgeschwindigkeit bis 10m/min in 3D und 2D , besonders schlanke Schweissnaht, geringste Verzüge, auch geeignet für z.B. schwierig schweisbare Getriebebauteile |
| Laser - Schneiden | 3D und 2D , max. Schneiddicke 30 mm, konturgenau bis 1/100 mm, hohe Schnittgeschwindigkeit |
| Schutz für Fahrzeuge | Fahrzeugpanzerungen, massgeschneidert aus Aramidverbundwerkstoff |
| 3D und 2D CAD | AutoCAD, Solid Edge |

KONTAKTE

| Kontakt | Fon | E-mail |
|---|--------------------|--|
| Betriebsleitung: Herr Dipl.- Ing. Ramazan Coskun | +49 2451 9111 7 30 | coskun@lbbz.de |
| Ansprechpartner Schneiden: Herr Sven Müller | +49 2451 9111 7 32 | s.mueller@lbbz.de |
| Sekretariat: Frau Beatrix Spitz | +49 2451 9111 7 31 | spitz@lbbz.de |

KUNDEN

| Art |
|-------------------------|
| Automotive |
| Schiene/Bahn |
| Werkzeugbau |
| Maschinenbau |
| Aerospace |
| Lebensmittelindustrie |
| Sicherheits/Wehrtechnik |

LBBZ

Laser Bearbeitungs- und Beratungszentrum NRW GmbH

Wer wir sind

Das Laser Bearbeitungs und Beratungszentrum gehört zu den grössten deutschen Laserfertigern. Die LBBZ GmbH bietet das gesamte Spektrum der industriellen Lasermaterialbearbeitung an. Neben Laserschneiden und -markieren offeriert das LBBZ auch Laserschweißen, -härten und -beschichten.

Die LBBZ GmbH verfügt traditionell über eine Fülle von hervorragenden direkten Kontakten und Verbindungen in Institute und Hochschulen. Dies gewährleistet nicht nur einen ständigen Zufluss an neuestem Know-how, sondern ermöglicht auch schnelle Wege bei der Lösung komplexer und spezifischer Fragestellungen bei Entwicklung und Produktion.

Leistungsspektrum und Kernkompetenzen

Laserschneiden bis 30 mm Blechdicke, Blechtafeln bis 4 x 2 Meter, 2D und 3D Laserschneiden, 2D und 3D Laserschweißen, Laserhärten mit dem LBBZ LACID™ Verfahren verzugsarm und schnell, Komplettbearbeitung inklusive Biegen, Kanten, Bohren etc.

Mit dem Laser lassen sich auch hochfeste und hochlegierte Stähle in 2D und 3D Schneiden und Schweißen, aber auch nichtmetallische Werkstoffe wie Keramik und hochbelastbare Verbundfasermaterialien, z.B. Aramidfaserbauteile.

Wir schreiben Qualität so gross wie Sie

Qualität und die Qualitätssicherung stehen für uns ganz oben. Sowohl die Qualität der Zusammenarbeit, als auch das Qualitätsbewusstsein unter uns sind Teil unserer Kompetenz. Wir arbeiten mit anerkannten Qualitätssystemen wie EN ISO 9001 und EN TS 16949.

The image features a large, stylized 'LBBZ' logo in white on a dark background. To the right of the logo, the text 'GmbH' is written in a smaller font. Further right, the services 'LASERSCHNEIDEN', 'LASERSCHWEISSEN', 'LASERBESCHRIFTEN', and 'LASERHÄRTEN' are listed in a clean, sans-serif font. The background of the entire graphic is a high-contrast photograph of several interlocking metal gears. In the bottom-left corner, there is an inset image showing a laser cutting process with bright sparks flying from the cutting head. A horizontal rainbow-colored bar is positioned above this inset image. At the bottom right, the company's contact information is provided: 'GUTENBERGSTRASSE 29 52511 GEILENKIRCHEN', 'FON 02451 91117-0 FAX -62 WWW.LBBZ.DE INFO@LBBZ.DE'.

LBBZ GmbH LASERSCHNEIDEN LASERSCHWEISSEN
LASERBESCHRIFTEN LASERHÄRTEN

GUTENBERGSTRASSE 29 52511 GEILENKIRCHEN
FON 02451 91117-0 FAX -62 WWW.LBBZ.DE INFO@LBBZ.DE