

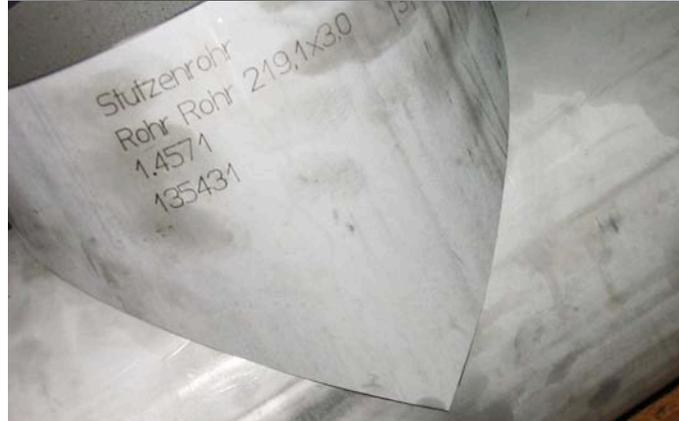
## LBBZ - Laserschneiden

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 Röhren 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	<a href="mailto:info@lbbz.de">info@lbbz.de</a>
D - 52511 Geilenkirchen		
Zweigwerk Ingolstadt:	Fon	+49 841 9814 988
LBBZ GmbH	Fax	+49 841 9814 996
Laboratoriumstrasse 10	e-mail	<a href="mailto:info@lbbz.de">info@lbbz.de</a>
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	<a href="mailto:coskun@lbbz.de">coskun@lbbz.de</a>
Ansprechpartner Schneiden: Herr Sven Müller	+49 2451 9111 7 32	<a href="mailto:s.mueller@lbbz.de">s.mueller@lbbz.de</a>
Sekretariat: Frau Beatrix Spitz	+49 2451 9111 7 31	<a href="mailto:spitz@lbbz.de">spitz@lbbz.de</a>

## 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 the LBBZ logo in large white letters on a black background. To the right of the logo, the text 'GmbH' is followed by 'LASERSCHNEIDEN' and 'LASERSCHWEISSEN' on the top line, and 'LASERBESCHRIFTEN' and 'LASERHÄRTEN' on the bottom line. The background of the entire image is a close-up photograph of several interlocking metal gears. A horizontal rainbow-colored bar is positioned across the middle of the image. In the bottom left corner, there is an inset image showing a laser cutting process with bright sparks flying from the cut. In the bottom right corner, the company's contact information is listed: 'GUTENBERGSTRASSE 29 52511 GEILENKIRCHEN', 'FON 02451 91117-0 FAX -62 WWW.LBBZ.DE INFO@LBBZ.DE'.

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