

LBBZ - RAILSERVICES

Von den CAD Daten ausgehende Fertigung mit z.B. Laserschneiden, Kanten, Biegen, Schweißen, Laserschweißen, Laser - Beschriftung und Lasergravur aller Teile mit Identifikationsnummer und Bauteilnummer.

Bauteilekomplett- und Teilfertigung, wie zum Beispiel Rahmen, Fensterkomplettelemente, Strukturelemente aus Edelstahl oder Aluminium sowie die komplette Beistellung und Fertigung aller Strukturblechbauteile für Innen und Aussen und alle Verkleidungsblechbauteile.

Fertigungsgerechte Palettierung aller Blechbauteile und Zulieferung auf Abruf in Form von Montagesets und Fertigungssets in passender Reihenfolge.



RAILSERVICES

BLECHBAUGRUPPEN



Schienefahrzeugbau mit LBBZ Baugruppen

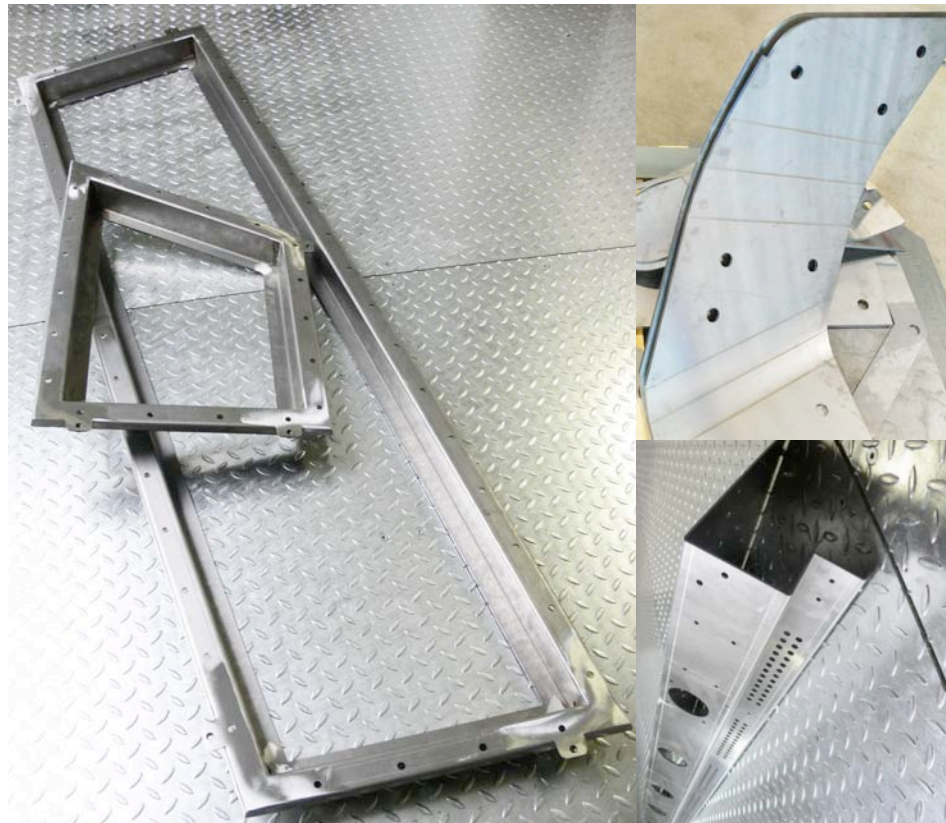
Bildmaterial LBBZ mit freundlicher Genehmigung Bombardier Transportation GmbH

LBBZ



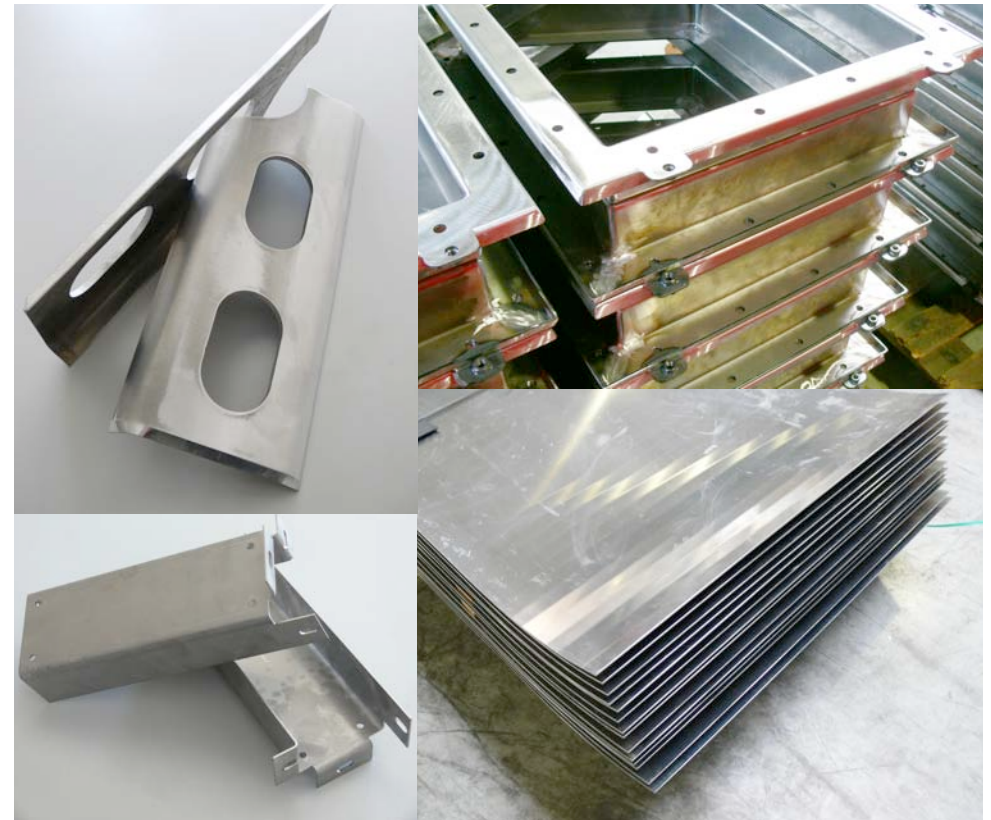
Laser Bearbeitungs- und Beratungszentrum NRW GmbH

LBBZ RAILSERVICES

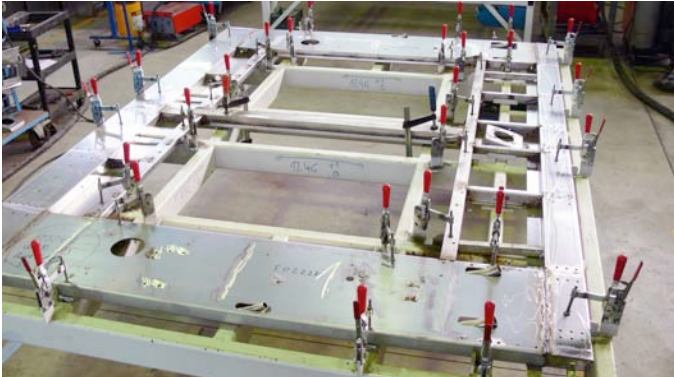


RAILSERVICES

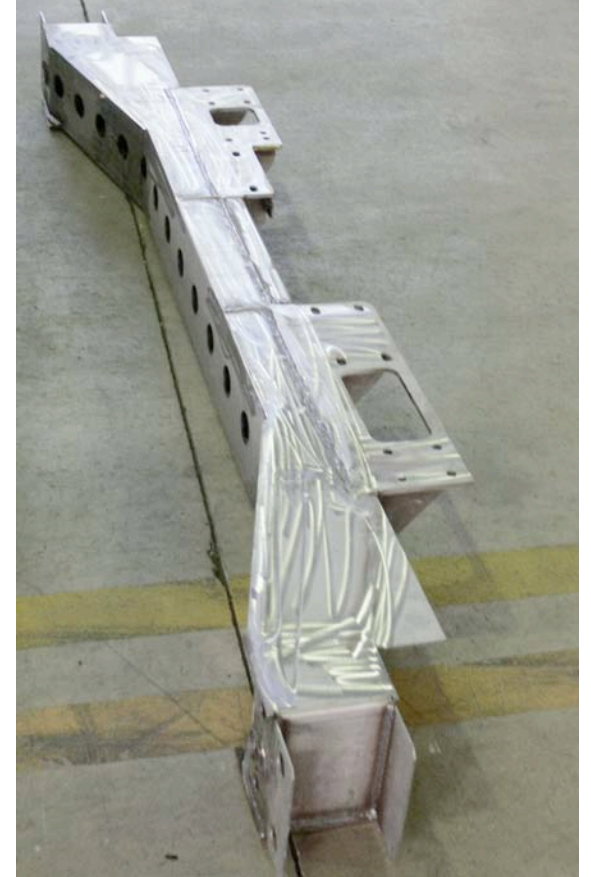
BLECHBAUGRUPPEN



LBBZ RAILSERVICES



BLECHBAUGRUPPEN



Beispiele für Blechbaugruppen für die Fertigung von Strukturen und von fertigen Baugruppen zum Einbau in die Schienenfahrzeugrahmen

Firmendaten		
LBBZ GMBH		
DUNS		340187616
QS	ISO	9001
QS	TS	16949
QS	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
Stellvertretung Betriebsleitung: Herr Dipl.- Ing. Achim Euchner	+49 2451 9111 7 33	euchner@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 is a composite graphic. At the top left, the 'LBBZ' logo is displayed in large, bold, white letters against 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 two columns. Below the logo, there are two main images: a large, detailed view of several interlocking metal gears, and a smaller inset image in the bottom left corner showing a laser cutting process with bright sparks flying from the cut. A horizontal rainbow-colored bar is positioned between the gear images. 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'.