

## OMEGA Blechbearbeitung Limbach-Oberfrohna AG

Sachsenstraße 31  
09212 Limbach-Oberfrohna  
**TELEFON/PHONE** +49 3722 69748 100

info@omega-blech.de  
www.omega-blech.de

**GESCHÄFTSFÜHRUNG/** Herr Stefan Kröger-Lenk (Leitung Projektmanagement),  
**MANAGEMENT** Herr Volker Kleditzsch (Vertrieb)

**MITARBEITER/EMPLOYEES** 100-249  
**UMSATZ/TURNOVER** 10-50 Mio. €  
**EXPORT** 10-25%

**ZERTIFIKATE/CERTIFICATES** DIN ISO 9001 | ISO 3834-2 | DIN EN 15085-2 Klasse CL1 | DIN 2303 Klasse Q1/Q2/Q3 | DIN EN 1090 1-4 | EN 17460 | DIN 6701 | TL A-0023

**OMEGA**  
BLECHBEARBEITUNG

**STATUS** Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung

**ABNEHMERBRANCHEN** Elektrotechnik/Elektronik | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt

**FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG** Fügeverfahren | Sondermaschinenbau | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung

**LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN** Biegeumformen mit geradliniger Werkzeugbewegung | Schwenkbiegen | Laserschneiden | Fügen durch Nietverfahren | Schmelzverbindungs-schweißen | Laserschweißen | Kleben mit physikalisch abbindenden Klebstoffen | Kleben mit chemisch abbindenden Klebstoffen (Reaktionsklebstoffen)

**SPEZIALAUSRÜSTUNG** Laser- und Stanzschnitt, Flachbett- und 3D Laser, Manuelles und Automatisiertes Kanten, Rundbiegen, Schweißen, Farbgebung in Pulver und Nasslack, Montage

**KURZPROFIL** Die OMEGA Blechbearbeitung Limbach-Oberfrohna AG befasst sich mit der Konstruktion, Herstellung und Installation von Maschinenumhausungen, Schweißbaugruppen und Einzelteilen in Blech aus Bau- und Edelstahl sowie Aluminium für die europäischen Werkzeugmaschinenhersteller und damit verbundene Industriebereiche. Produkte werden durch OMEGA konstruktiv erstellt oder alternativ nach Kundenkonzept gefertigt, roh oder nach Wunsch mittels Pulverbeschichtung oder im Nasslackverfahren veredelt geliefert. Als zertifizierter Schweißfachbetrieb fertigt OMEGA darüber hinaus Baugruppen im geregelten Bereich, wie Schienenfahrzeugbau oder Wehrtechnik. Mit eigener Konstruktionsabteilung und Arbeitsvorbereitung kann die OMEGA Kunden beraten und konstruktiv unterstützen, bis hin zur Erstellung kompletter Einhausungs- und Schutzkonzepte. Erläuterungen zu unseren Zertifikaten: DIN ISO 9001

Qualitätsmgmt.-System | ISO 3834-2 Schweißtechn. Qualitätsanforderungen | DIN EN 15085-2 Klasse CL1 Schweißen von Schienenfahrzeugen/-fahrzeugteilen | DIN 2303 Klasse Q1/Q2/Q3 Qualitätsanforderungen an Herstellbetriebe für wehrtechnische Produkte | DIN EN 1090 1-4 Herstellung und Montage von Stahl- und Aluminiumkonstruktionen | EN 17460 | DIN 6701 - die Standards für sicheres Kleben im Schienenfahrzeugbereich | TL A-0023 - der Standard für sicheres Kleben wehrtechnischer Produkte

**REFERENZEN** Deutscher und internationaler Maschinenbau | Schaltschrank- und Gehäusebau | Modulare Funktionsschrank-Systeme für Krankenhaus- und Laboranwendungen | Schweißbaugruppen für Sonder- und Schienenfahrzeuge | Systembaugruppen für Erntemaschinen in der Landtechnik

**STATUS** Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development

**INDUSTRIES** Electrical engineering/electronics | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace

**RESEARCH AND DEVELOPMENT** Joining techniques | Special mechanical engineering | Machine tools, designs, drives and control

**CONTRACT PRODUCTION** Forming under bending conditions with straight tool movement | Folding | Laser cutting | Joining with riveting techniques | Melting joint welding | Laser welding | Adhering with physically bonding adhesives | Adhering with chemically bonding adhesives (reactive adhesives)

**EQUIPMENT** Laser-cutting and Punching, Flatbed and 3D Laser, manual and automatic bending, rolling, welding, surface coating in powder and wet paint, assembly

**SHORT PROFILE** OMEGA Blechbearbeitung Limbach-Oberfrohna AG is involved in design, manufacture and installation of machine cabins, welded assemblies and individual components in sheet metal, made from carbon steel, stainless steel and aluminum. Customers are the European machine tool manufacturer but also related areas. The product design and drawings are prepared by OMEGA or alternatively manufactured according to customer documents. They are delivered either bare or surface treated by powder coating or wet lacquering. As a qualified and certified welding company, OMEGA also manufactures critical assemblies and structural components for controlled industries such as railway vehicles or defense products. With their in-house design-office and production engineering OMEGA can advise and support customers up to fully detailed encasing and protection solutions. Explanations of our certificates: DIN ISO 9001 Quality management system | ISO 3834-2 Welding quality requirements | DIN EN 15085-2 Class CL1 Welding of rail vehicles/vehicle parts | DIN 2303 Class Q1/Q2/Q3 Quality requirements for manufacturing companies for defense products | DIN EN 1090 1-4 Manufacture and assembly of steel and aluminum structures | EN 17460 | DIN 6701 - the standards for safe bonding in the rail vehicle sector | TL A-0023 - the standard for safe bonding of defense products

**REFERENCES** National and European mechanical engineering industry | Electrical switch cabinet and encasement industry | Modular medical cabinets for hospital and laboratory applications | Welded assemblies for special purpose and railway vehicles | Functional assemblies for agricultural harvesting machines