

Käppler & Pausch GmbH

Bönningheimer Ring 39
01904 Neukirch/Lausitz

TELEFON/PHONE +49 35951 367 0

TELEFAX +49 35951 367 324

info@kaeppler-pausch.de
www.kaeppler-pausch.de

**GESCHÄFTSFÜHRUNG/
MANAGEMENT** Herr Klaus Gerlach (Geschäftsführender Gesellschafter)

MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249

UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €

EXPORT <10%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2008 | DIN EN 15085-2 | DIN EN 1090-2

**KÄPPLER
PAUSCH**



STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung

WIRTSCHAFTSZWEIGE Herstellung von Metallkonstruktionen

PRODUKTE Maschinenverkleidungen, -einhausungen | Schutzabdeckungen | Blechverarbeitung und -konstruktionen

ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | Blechbearbeitung | Fügeverfahren | Laserschneiden | Laserschweißen | Machbarkeitsanalysen, -studien | Produktentwicklung | Prototypen- und Kleinserienfertigung

LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Biegeumformen mit geradliniger Werkzeugbewegung | Schwenkbiegen | Wasserstrahlschneiden | Laserschneiden | Schrauben | Fügen durch Umformen bei Blech-, Rohr- und Profiltteilen | Fügen durch Nietverfahren | Schmelzverbindungs-schweißen | Laserschweißen | Färben | Beschichten

SPEZIALAUSRÜSTUNG Fertigung von Blechbaugruppen | Stanz-Laserbearbeitung | 3D-Laserschneiden | Wasserstrahlschneiden | Rohrlaser-/Profilbearbeitung | Laserschweißen/Roboterschweißen | Abkanten/Schwenkbiegen | Farbgebung

KURZPROFIL Hochqualifizierte Metallbearbeitung, komplexe Baugruppenfertigung. Industriepartner seit mehr als 25 Jahren | Modernste Technologien für die kleine und mittlere Serienfertigung und für Prototypen ab Losgröße 1 | 2D-Laserzuschnitte/Stanz-Lasern (4.000 x 2.000 mm, Blechstärken bis 20 mm) | 3D-Laserzuschnitte (4.000 x 1.500 x 750 mm, Blechstärken bis 15 mm) | Wasserstrahlschneiden (3.000 x 1.500mm; Blechstärken bis 100 mm; Sonderwerkstoffe wie faserverstärkte Kunststoffe, Titan, Stein etc. möglich) |

Rohrlaser-/Profilbearbeitung | CNC-Abkanten und Schwenkbiegen (Kantlänge bis 4 m, Presskraft bis zu 3.000 kN) | 3D-Laserschweißen |

(Roboter-)Schweißen | Farbgebung (eine der modernsten Anlagen für die Pulverbeschichtung in Deutschland, prozesssichere Beschichtung von Stahl, verzinktem Stahl, Edelstahl und Aluminium bis zur höchsten Korrosivitätskategorie C5 nach DIN EN ISO 12944) | Montage |

Webshop für Laserteile www.laserteilespezialist.de

REFERENZEN Trumpf | Deckel Maho | Gildemeister | Siemens | eKiosk

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development

BRANCHES OF ECONOMY Manufacture of metal structures and parts of structures

PRODUCTS Machine linings and housings | Protective covers | Sheet metalworking and construction

INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing | Environment/energy

RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | Sheet-metal working | Joining techniques | Laser cutting | Laser welding | Feasibility analyses and studies | Product development | Prototype and small-lot production

CONTRACT PRODUCTION Forming under bending conditions with straight tool movement | Folding | Water torching | Laser cutting | Screwing | Joining by forming with sheet metal, pipe and section components | Joining with riveting techniques | Melting joint welding | Laser welding | Dying | Coating

EQUIPMENT Manufacture of sheet metal assemblies | punch-laser processing | 3D-laser cutting | water jet cutting | tube laser cutting/profile machining | laser welding/robotized welding | chamfering/brake | coloring

SHORT PROFILE Highly qualified metalworking, complex assembly production. Industrial partner for more than 25 years | State-of-the-art technologies for small and medium-sized series production and for prototypes from batch size 1 | 2D laser cuts / punch lasers (4,000 x 2,000 mm, sheet thicknesses up to 20 mm) | 3D laser cuts (4,000 x 1,500 x 750 mm, sheet thicknesses up to 15 mm) | Water jet cutting (3,000 x 1,500 mm; sheet thicknesses up to 100 mm; special materials such as fiber-reinforced plastics, titanium, stone etc. possible) | Pipe laser /

profile processing | CNC folding and swivel bending (edge length up to 4 m, pressing force up to 3,000 kN) | 3D laser welding (Robot) welding |

Coloring (one of the most modern systems for powder coating in Germany, reliable coating of steel, galvanized steel, stainless steel and aluminum up to the highest corrosivity category C5 according to DIN EN ISO 12944) | Montage | Webshop for laser parts

www.laserteilespezialist.de

REFERENCES Trumpf | Deckel Maho | Gildemeister | Siemens | eKiosk

