

Metallgiesserei Chemnitz GmbH

Curiestraße 16
09117 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 852 054
TELEFAX +49 371 852 279
info@aluguss.org
www.aluguss.eu



GESCHÄFTSFÜHRUNG/
MANAGEMENT Herr Dipl.-Jur. (Univ.) Michael C. Neubert (Geschäftsf. Gesellschafter)

MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49

UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €

EXPORT 10-25%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015 | Mitglied der Umweltallianz Sachsen

STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung

WIRTSCHAFTSZWEIGE Leichtmetallgießereien

PRODUKTE Gießereierzeugnisse

ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Aluminiumschaum-Sandwichstrukturen | Bauteilbewertung | Bauteil- und Gestaltoptimierung | Faserverbundtechnik | Fertigungsoptimierung | Gießertechnologie, Aluminium-/Magnesium-Druckguss | Leichtbau | Metallschaumbauteile (Produktionsverfahren) | Nanomaterialien, -technologien | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Rapid Prototyping | Rapid Manufacturing | Verbundwerkstoffe | Additive Fertigung

LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Schwerkraftgießen

SPEZIALAUSRÜSTUNG Aluminiumsandguss im Handform- und Maschinenformverfahren | Kokillenguss im Schwerkraft- und Kippgießverfahren | Prototypenguss | Wärmebehandlung | mechanische Bearbeitung | Beschichtung in Kooperation

KURZPROFIL Wir fertigen Aluminiumgussteile für jeden Bedarf im Stückzahlbereich von 1 bis mehrere Tausend sowie im Bereich von 0,05 bis 150 kg. Vorwiegend fertigen wir anspruchsvolle und auch kernintensive Teile in einem breiten Angebot an Legierungen. Die Teile bieten wir auch als Fertigteil inklusive mechanischer Bearbeitung und Beschichtung an. Der Modell- und Kokillenbau für Ihre Gussteile gehört auch zu unserem Leistungsangebot. Gern beraten wir Sie auch bei der Auslegung Ihrer geplanten Gussteile. Außerdem fertigen wir komplexe Prototypen sowie Vorserienteile in verschiedenen flexiblen und schnellen Verfahren.

REFERENZEN Fahrzeugbau: NZWL | Faun; Maschinenbau: Deckel Maho | Union | Niles; Textilmaschinenbau: Mayer Malimo | STC Spinnzwirn; Papierverarbeitung: Heidelberger | Gämmerler; Elektrotechnik: Tridelta | Siemens; Medizintechnik: Dräger

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

BRANCHES OF ECONOMY Casting of light metals

PRODUCTS Cast products

INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing

RESEARCH AND DEVELOPMENT Aluminum foam sandwich structures | Component part evaluation | Component part and shape enhancement | Fiber bonding technology | Production enhancement | Foundry technology, aluminum and magnesium die-casting | Lightweight construction | Metal foam component parts (production techniques) | Nanomaterials and technologies | Prototype and small-lot production | Rapid prototyping | Rapid manufacturing | Composite materials | Additive manufacturing

CONTRACT PRODUCTION Gravity casting

EQUIPMENT Hand and machining moulding aluminium sand casting | Gravity and tiltable chill casting | Prototype casting | Heat treatment | Mechanical processing | Coating in collaboration

SHORT PROFILE We produce aluminium cast parts for all needs ranging from 1 to several thousands of parts and ranging from 0.05-150 kg. We primarily produce demanding and also core-intensive components in a wide range of alloys. We also offer these components as finished parts including mechanical machining and coating. Model and chill form manufacture for your cast components is also a part of our scope of performance. We would be glad to advise you in designing the cast parts you are planning. In addition, we manufacture complex prototypes and pre-series parts in various flexible and fast processes.

REFERENCES Automotive: NZWL | Faun; Mechanical engineering: Deckel Maho | Union | Niles; Mechanical engineering for the textile industry: Mayer Malimo | STC Spinnzwirn; Paper converting: Heidelberger | Gämmerler; Electrical engineering: Tridelta | Siemens; Medical engineering: Dräger

