

Über diese Organisation

Die Kernkompetenz der Breuckmann GmbH & Co. KG ist die Druckgussfertigung mit Werkstoffen, deren Gießtemperatur die Grenze von 1000°C übersteigt. Das Druckgussverfahren mit Kupferlegierungen bietet ideale Voraussetzungen für die wirtschaftliche Herstellung maßgenauer Gussteile von hoher Oberflächenqualität. Eine hohe Fertigungstiefe und eine außergewöhnliche Innovationskompetenz zeichnen uns im Wettbewerb aus.

Die Verfahren Druck- und Kokillenguss ermöglichen präzise Formgebung mit wiederverwendbaren Formen, Gewichtsreduktion und hohe Oberflächenqualität bei geringen Wandstärken. Kupfergusswerkstoffe bieten u.a. Vorteile wie hohe Leitfähigkeit, Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit. Die Kombination von Verfahren und Werkstoff bieten Gewichtseinsparungen, erhöhte Energieeffizienz und verbesserte Festigkeit in verschiedenen Branchen wie Maschinenbau, Medizintechnik und Elektronik.

Dieselstraße 26-28
42579 Heiligenhaus
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
[breuckmann.de](https://www.breuckmann.de)



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Kundengießerei, Konstruktionsberatung, Kupferwerkstoffe, Messing, Sondermessing, Kupfer, Kupferchrom, Aluminiumbronzen

Infrastruktur Zug-Druck-Prüfung, Metallographie, chemische Analyse, Härteprüfung, Röntgen

Zertifizierungen 9001, 50001, 14001

Schlagworte Druckguss, Kokillenguss, Dauerformguss, Schwerkraftkokillenguss, Leichtbau

Mitgliedschaften Innovationsnetzwerk Gasinjektion, Kupferverband e.V.

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
Urformen Gießen	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle			
Sonstige (Kupfer)	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Felix Töberich, MBA

Leitung Forschung und Entwicklung

felix.toeberich@breuckmann.de