

Über diese Organisation

Die FEINGUSS BLANK GmbH ist eine der führenden Feingießereien Europas. Kein anderes metallformendes Verfahren kann ähnlich komplexe Formen zu vergleichbaren wirtschaftlichen Bedingungen herstellen wie der Feinguss nach dem Wachsausschmelzverfahren. Qualität auf höchstem Niveau, Genauigkeit bis ins kleinste Detail und eine nahezu unerschöpfliche Werkstoffvielfalt zeichnen Feinguss, made by FEINGUSS BLANK, aus.

Wir als Entwicklungspartner beschränken uns nicht nur auf die gussgerechte Auslegung Ihres Bauteils, sondern liefern mit einer Vielzahl von Simulationsmöglichkeiten neue Ansätze zur Teileoptimierung. Mithilfe des Digitalen Prototypen haben wir die Möglichkeit, das Feigussteil bereits vor der eigentlichen Produktion hinsichtlich Topologie und Festigkeit zu verbessern und dadurch Material- und Kosteneinsparungen zu erzielen. Ein weiterer Mehrwert für den Kunden ist die Zeitersparnis, die aus den Simulationserkenntnissen resultiert, welche zeitaufwändige, reale Versuche ersetzen.

Industriestraße 18
88499 Riedlingen
Baden-Württemberg
Deutschland
www.feinguss-blank.de



Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Feigussteile

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001:2008, ISO/TS 16949:2009, ISO 14001:2004 + Cor 1:2009, ISO 50001:2011

Schlagworte Feinguss, Topologieoptimierung, FEM-Simulation, Additive Fertigung

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Simulation		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Konzeptleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung		✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Stereolithografie, Sonstige: Feingussbauteile aus PMMA Modellen		✓	✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Sägen, Schleifen			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Löten, Nieten, Schweißen, Sonstige: EB- Schweißen		✓	✓
Stoffeigenschaftenändern Wärmebehandeln			✓
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
Urformen Gießen, Sonstige: Vakuum Guss		✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle Aluminium, Stahl, Sonstige: Kupfer, Nickel-Basis Legierungen		✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Fr. Manuela Schmid

Marketing & Unternehmenskommunikation

marketing@feinguss-blank.de