

Über diese Organisation

Magnetech bildet innerhalb der POWER-CAST Gruppe das Kompetenzzentrum für Magnesiumdruckguss im Warmkammerverfahren. Maschinen mit Schließkräften von 1.250 – 5.600 kN produzieren Teile mit Gewichten zwischen 10 – 1.200 g. Kleinserien werden genauso gegossen wie Projekte mit sehr hohen Stückzahlen. Gusstechnisch weniger anspruchsvolle Teile werden gleichermaßen produziert, wie hoch-komplexe Bauteile, in die z. B. Stahlteile eingegossen werden.

Magnesiumdruckguss wird immer dann eingesetzt, wenn ein Bauteil extrem leicht und sehr belastbar sein muss. Der Werkstoff erzielt dabei eine hohe Duktilität und kann in unterschiedlichen Verfahren oberflächenveredelt werden.

Bönningheimer Ring 14
01904 Neukirch / Lausitz
Sachsen
Deutschland
www.power-cast.com



Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte
10 bis max. 49

Umsatz
2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung



Schwerpunkte Magnesium-Druckguss

Infrastruktur

Zertifizierungen DIN EN ISO 9001 , IATF 16949 , DIN EN ISO 50001

Schlagworte Druckguss, Magnesiumdruckguss, Magnesium-Druckguss

Mitgliedschaften

POWER-CAST Magnetech GmbH & Co. KG

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Konstruktion, Prototyping, Simulation		✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Sonstige (Gestaltung und Auslegung von druckgussgerechten Bauteilen.)		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Zerstörungsfreie Analyse			✓
Modellierung & Simulation Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Fertigungsverfahren

Additive Fertigung

Bearbeiten und Trennen

Beschichten (Oberflächentechnik)

Pulverbeschichten ✓

Faserverbundtechnik

Fügen

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Gießen ✓

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Aluminium, Magnesium ✓

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

POWER-CAST Magnetech GmbH & Co. KG

Kontakte

Hr. Danilo Gärtner

Leiter Technik

danilo.gaertner@power-cast.com