

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.

Bönnigheimer 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

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			
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Kontakte

Hr. Danilo Gärtner

Leiter Technik

danilo.gaertner@power-cast.com