

Aage GmbH - Aalener Gesellschaft für Leichtbauteile mbH

Über diese Organisation

Entwicklungsgießerei mit Schwerpunkt Aluminium- und Magnesium-Druckgießen

Optimale Festigkeitseigenschaften durch Einstellung der Fertigungsparameter bei der Herstellung der Druckgussteile
Optimieren der Bauteilgeometrie im Hinblick auf die Beanspruchung Gewichtsreduktion durch Aluminium- und Magnesium-Legierungen Prozessentwicklung für die Fertigung von Strukturbauteilen im Druckgießverfahren

Röntgenstraße 24
73431 Aalen /Württemberg
Baden-Württemberg
Deutschland
www.Aage-Leichtbauteile.de



Aage Guss aus Aalen
Aalener Gesellschaft für Leichtbauteile
- Entwicklungsgießerei -
zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015
zertifiziert nach DIN EN ISO 14001:2015

Organisationstyp
Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen


Beschäftigte
bis max. 9

Umsatz
bis max. 2 Mio. €

Förderung



Schwerpunkte Strukturbauteile aus Druckguss, Festigkeitsuntersuchungen, Physikalische Untersuchungen, Gießkolbenstange aus Leichtmetall

Infrastruktur Festigkeitsuntersuchungen, Porosität von Druckgussteilen

Zertifizierungen ISO 9001:2015, ISO 14001:2015

Schlagworte

Mitgliedschaften HybOM

Aage GmbH - Aalener Gesellschaft für Leichtbauteile mbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
<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	✓	✓	✓

Aage GmbH - Aalener Gesellschaft für Leichtbauteile mbH

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, Magnesium, Sonstige (nach Kundenwunsch)	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr. Norbert Südland

Leiter Qualitätsmanagement und Forschung

norbert.suedland@aage-leichtbauteile.de