

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



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

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			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
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			
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