

HDO Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH

HDO Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH

Über diese Organisation

Die Firmengruppe HDO ist spezialisiert in der Herstellung hochwertiger, dekorativer Zink-, Magnesium- und Aluminium-Druckgussteile und Baugruppen sowie technisch anspruchsvoller Strukturbauteile. Durch die 50-jährige Erfahrung im Druckguss und in der Oberflächentechnik sind wir anerkannter Entwicklungspartner für die internationale Sanitär-, Automobil- und Haushaltswarenindustrie.

Fertigung von Gussteilen aus Magnesium-, Aluminium- und Zinklegierungen in gewichtsoptimierter Geometrie. Integration von Funktionen zur Reduzierung der Bauteilanzahl in Baugruppen bis Stückzahl 1.

Halberstädter Straße 7-13
33106 Paderborn
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.hdo-gmbh.com



Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung
Keine Angabe

Schwerpunkte Aluminium-Druckguss, Magnesium-Druckguss, Optimierung von Gussteildesign

Infrastruktur Warm- und Kaltkammeranlagen, Füll- und Erstarrungssimulation

Zertifizierungen IATF 16949:2016, DIN EN ISO 14001:2015, DIN EN ISO 50001:2018

Schlagworte Druckguss, Galvanik, Gussleichtbau, Lackierung, Oberflächenbearbeitung

Mitgliedschaften BDG, ZVO, DGO

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Prototyping		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse			✓
Modellierung & Simulation Optimierung, Prozesse		✓	✓
Verwertungstechnologien Recycling			✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Galvanisieren			✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Kleben, Schrauben			✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
Urformen Gießen			✓
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle Aluminium, Magnesium, Sonstige (Zink)			✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

HDO Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH

HDO Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH

Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Arno Lauterbach

arno.lauterbach@hdo-gmbh.com