

Über diese Organisation

Das Unternehmen Heck + Becker GmbH & Co. KG in zählt zu einem der führenden und innovativsten Entwickler und Hersteller von Formen bzw. Werkzeugen für die Herstellung von komplexen Gussteilen im Wege des Aluminiumdruckgussverfahrens. Das mittelständische Familienunternehmen ist bereits seit über 80 Jahren im Bereich des Modell- und Formenbaus tätig.

Das Unternehmen bietet ein großes Leistungsspektrum an: Neben der Bauteil- und Werkzeugkonstruktion und der Fertigung der Druckgusswerkzeugen steht auch deren Bemusterung bis hin zur Prototypenproduktion innerhalb von 12 Wochen, sowohl von klassischen Powertrain- als auch von großen Strukturbauteilen, im Mittelpunkt. Mit der steigenden Elektrifizierung der Fahrzeugflotten der Automobilhersteller sind auch in diesem Bereich in den vergangenen Jahren Druckgießwerkzeuge z.B. für Batteriegehäuse, Leistungselektronik oder E-Motoren hinzugekommen. Das integrierte DTC bietet mit einer komplett automatisierten Gießzelle und einer Schließkraft von 3.200 Tonnen die Möglichkeit, Werkzeuge zu bemustern, den Gießprozess vor Start der Serienproduktion zu optimieren und erste Gussteile zur weiteren Bearbeitung oder als Kleinserie zur Verfügung zu stellen. Das DTC ist somit das Herzstück zur Erprobung neuester Technologien sowie zur Prozessoptimierung.

Gladenbacherstraße 47
35232 Dautphetal
Hessen
Deutschland
www.heck-becker.com

Schwerpunkte Druckgussprototypen, Formenbau, Werkzeugbau, Gießen

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001:2015

Schlagworte Prototyping, Druckguss, Werkzeugbau, Formenbau, CAD/CAM

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Wartung & Reparatur		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Konzeptleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse			✓
Modellierung & Simulation Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Honen, Sägen, Schleifen, Schneiden			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Schrauben, Schweißen			✓
Stoffeigenschaften ändern Wärmebehandeln			✓
<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, Stahl			✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Benjamin Jung

Mitglied der Geschäftsleitung

benjamin.jung@heck-becker.com