MAHLE Konzern

Über diese Organisation

MAHLE ist ein international führender Entwicklungspartner und Zulieferer der Automobilindustrie sowie Wegbereiter für die Mobilität von morgen. Das Produktportfolio deckt alle wichtigen Fragestellungen entlang des Antriebsstrangs und der Klimatechnik ab – für Antriebe mit Verbrennungsmotor gleichermaßen wie für die Elektromobilität. Der Konzern hat im Jahr 2017 mit rund 78.000 Mitarbeitern einen Umsatz von ca. 12,8 Milliarden Euro erwirtschaftet.

Zu den Leichtbaukompetenzen des Unternehmens zählen: - Metallsubstitution im Antrieb, Fahrwerk und Karosserie durch faserverstärkte Kunststoffe - Lösungen für Gewichtsreduktion zu wettbewerbsfähigen Kosten - Konsequente Funktionsintegration (Akustik, Thermomanagement, Fluidmanagement,...) - ICE, xEV

Pragstr. 26 - 46
70376 Stuttgart
Baden-Württemberg
Deutschland
www.mahle.com

Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen

Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung
Keine Angabe

Schwerpunkte Kunststoff-Leichtbaumodule, Brennstoffzelle Kunststoffteile, Faserverbundwerkstoffe

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

MAHLE Konzern

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung			
Produkte Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Aktorik, Medienleitung, Sensorik	✓	✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	
Verwertungstechnologien			

MAHLE Konzern

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Stereolithografie	✓	✓	
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen Clinchen, Hybridfügen, Kleben, Löten, Schrauben, Schweißen	✓	✓	✓
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen Fließpressen, Tiefziehen	✓	✓	✓
Urformen			

MAHLE Konzern

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe	✓		
Fasern Glasfasern, Kohlenstofffasern	✓	✓	
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	✓
Metalle Aluminium, Intermetallische Legierungen, Magnesium, Stahl	✓	✓	✓
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien Geflechte, Gelege, Gestricke, Gewebe, Vliesstoffe, Matten	✓	✓	
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)	✓	✓	
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig	✓	✓	

Kontakte

Hr. Dr. Martin Janßen

martin.janssen@mahle.com