

Über diese Organisation

Wieland ist ein weltweit führender Anbieter von Halbfabrikaten aus Kupfer und Kupferlegierungen. Mit einem globalen Netz von mehr als 80 Produktionsstätten, Service- und Handelshäusern bietet das Unternehmen ein breites Produkt-, Technologie- und Serviceportfolio. Vom Prototyp bis zur Serienfertigung entwickelt Wieland Lösungen für Automotive, Luft- und Raumfahrt, Elektronik, Kälte- und Klimatechnik und viele weitere Branchen.

Mit Komponenten von Wieland zu leistungsfähigeren Elektromotoren und effizienteren Batterien. Die Optimierung des Schlüsselements Batterie für die Elektromobilität hat den Anstoß zur Effizienzsteigerung aller Komponenten gegeben - vom Rotor über den Antriebsstrang bis hin zur Verkabelung. Wieland nutzt als langjähriger Partner der Automobilindustrie seinen umfassenden Zugang zu Schlüsseltechnologien, um anspruchsvolle Komponenten für die Elektromobilität zu entwickeln. Die Bandbreite reicht dabei von robusten Rotoren für höchste elektrische Leistung über Präzisionswiderstände für hochgenaue Messaufgaben bis hin zu Kontaktierungskomponenten für Statorwicklungen auf engstem Raum.

Graf-Arco-Straße 36
89079 Ulm
Baden-Württemberg
Deutschland
www.wieland.com



Schwerpunkte Halbfabrikate & Komponenten aus Kupferwerkstoffen

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001:2015; IATF 16949:2016; ISO 14001:2015; IS

Schlagworte Cu-Rotoren, Verschaltungen für Statoren, Shunts

Mitgliedschaften Wirtschaftsvereinigung Metalle, Kupferverband, DVS

wieland

Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung
Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Konstruktion, Prototyping, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen	✓	✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse		✓	✓
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Strukturmechanik			✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Schleifen		✓	✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren, Pulverbeschichten		✓	✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Schweißen		✓	✓
Stoffeigenschaften ändern Wärmebehandeln	✓	✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Biegen, Fließpressen, Walzen		✓	✓
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			
Sonstige (Kupfer und Kupferlegierungen)	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Christoph Kästle
Director Product Development BU EP
christoph.kaestle@wieland.com