Wieland-Werke AG

BU Engineered Products

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 Schlüsselelements 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.

Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen

Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung
Keine Angabe

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-Werke AG
BU Engineered Products

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Wieland-Werke AG
BU Engineered Products

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Schleifen		✓	✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren, Pulverbeschichten		✓	✓
Faserverbundtechnik			
Fügen Schweißen		✓	✓
Stoffeigenschaften ändern Wärmebehandeln	✓	✓	✓
Textiltechnik			
Umformen Biegen, Fließpressen, Walzen		✓	✓
Urformen Gießen	✓	✓	✓

Wieland-Werke AG
BU Engineered Products

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe			
Metalle Sonstige (Kupfer und Kupferlegierungen)	✓	✓	✓
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien			
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Hr. Christoph Kästle

Director Product Development BU EP

christoph.kaestle@wieland.com