

Wieland eTraction Systems GmbH

Wieland eTraction Systems GmbH

Über diese Organisation

Wieland eTraction Systems ist ein Tochterunternehmen der Wieland-Werke AG. Hervorgegangen ist das Unternehmen aus der Übernahme der Breuckmann eMobility GmbH im August 2022. Das Knowhow jahrelanger Entwicklungsarbeit im Bereich porositätsfreier Druckguss von Hochleistungsrotoren für Asynchronmaschinen (ASM) mit Kupfer und Aluminium als Käfigmaterial: Zero Porosity Rotor, kurz ZPR®, finden Anwendung im Schienen-, Industrie- und Automobilsektor.

Fokus der Wieland eTraction Systems GmbH liegt auf der Automobilindustrie mit dem Ziel, zukünftig als Automobilzulieferer den staatlichen sowie industriellen Anforderungen für asynchrone Elektromotortypen mit der Herstellung von qualitativ hochwertigen und leistungsfähigen Rotoren nachzukommen. Seit 2008 setzt sich das Unternehmen mit der Fertigung von Rotoren elektrischer Maschinen auseinander. In dieser Zeit konnten neue Prozesse, Anlagen und Rotoren in einer bisher nicht da gewesenen Qualität umgesetzt werden. Durch das Gießen porositätsfreier Rotoren kann das Unternehmen einen neuen Industriestandard setzen.

Ziegeleiweg 20
42555 Velbert / Langenberg
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.wieland.com/de/ueber-uns/wieland-weltweit/wieland-etraction-systems

wieland

Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte
10 bis max. 49

Umsatz
2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung



ZPR®
Zero Porosity Rotor

Über diese Organisation

Schwerpunkte Rotor - Zero Porosity Rotor - ZPR, Gussrotor für Asynchronmotor (ASM)

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte Asynchronrotor, Gussrotor, Kupferrotor, Aluminiumrotor, Asynchronmaschine (ASM)

Mitgliedschaften Innovationsnetzwerk - FREEM, <https://www.freem-nw.de/>

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Konstruktion, Prototyping, Simulation, Technologietransfer			✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen	✓	✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Optimierung, Prozesse			✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			
Gießen, Sonstige (Druckguss)	✓	✓	✓
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe			
Metalle			
Aluminium, Sonstige (Kupfer)	✓	✓	✓
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien			
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Kontakte

Hr. Manuel Rutjes, M.Sc.

Technical Director Rotor Casting

manuel.rutjes@wieland.com