

# 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](http://www.wieland.com/de/ueber-uns/wieland-weltweit/wieland-etraction-systems)



**Organisationstyp**  
Großunternehmen

**Branchen**



**Beschäftigte**  
10 bis max. 49

**Umsatz**  
2 Mio. € – 10 Mio. €

**Förderung**



# Wieland eTraction Systems GmbH

## Wieland eTraction Systems GmbH

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

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Kontakte

## Kontakte

Hr. Manuel Rutjes, M.Sc.

*Technical Director Rotor Casting*

[manuel.rutjes@wieland.com](mailto:manuel.rutjes@wieland.com)