

Über diese Organisation

Unsere Kunden bekommen bei uns alles, was sie für ein erfolgreiches Produkt und die Produktentwicklung benötigen. Kunden, die mit uns zusammen arbeiten, profitieren von den neusten Technologien in den Bereichen Entwicklung, Konstruktion und Fertigung. Am Standort des RWTH-CAMPUS werden Forschungsbereiche weiter intensiviert und neue Kooperationen initiiert. Unser Team besteht aus Ingenieuren, Ausbildern, CNC-Facharbeitern und Servicetechnikern.

Zerspanung, Konstruktion, Auslegung

Grüner Winkel 3
52070 Aachen
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.ph-mechanik.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Sonstige: Prototypenbau

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte

Leichtbau-Evakuierungsstuhl, Dünnwandige Aluminiumrohre, Forschungsprojekte CFK-Bauteile

Infrastruktur

Zertifizierungen DIN EN ISO 9001:2015

Schlagworte Systemlieferant, CNC-Fertigung

Mitgliedschaften Invention-Center, digitalHUB

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Konstruktion, Prototyping, Simulation, Technologietransfer, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schleifen, Schneiden	✓	✓	✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Kleben, Lötten, Schrauben, Schweißen	✓	✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	✓
Metalle Aluminium, Magnesium, Stahl, Titan	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Oliver Schürings, CDO

Unternehmensleitung

schuerings@ph-mechanik.de