

Up2-Tec Prototyping GbR

Über diese Organisation

Up2-Tec bietet in Dienstleistung und in Eigenentwicklung kundenorientierte Produkte vorwiegend aus den Bereichen der Leichtbau- und Faserverbundtechnologie an. In Kooperationen mit der Fachhochschule Aachen, diversen technischen Instituten, Dienstleistern und Produzenten besteht ein umfangreiches Netzwerk zur Anwendung innovativer Technologien.

Unsere Ingenieure weisen ein hohes Erfahrungsspektrum von der Struktursimulation und Festigkeitsuntersuchung bis hin zur Werkzeugentwicklung und Bauteilherstellung auf. Dies ermöglicht die vollständige Ausschöpfung der Prozeßkette beispielsweise in der Entwicklung und Herstellung von Fahrzeugteilen oder in der Bereitstellung von Werkzeugen. Insbesondere in Bereichen der funktionellen Prototypenentwicklung und -herstellung bietet die geschlossene Prozeßkette Einsparpotential und einhergehend geringere Bearbeitungsdauern und -kosten.

Hohenstaufenallee 6
52072 Aachen
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.up2tec.de

Schwerpunkte Werkzeugbau, Duro-/ Thermoplastische Composites, Bauteilentwicklung, Bauteilanalyse, Prototypenbau und Kleinserien

Infrastruktur Composite Be- und Verarbeitung, flexible Konsolidierungstechniken, CNC Fräsen

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Up2-Tec Prototyping GbR

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Förderung, Konstruktion, Prototyping, Simulation		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Maschinen & Anlagen, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau	✓	✓	✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau		✓	✓
Funktionsintegration Thermische Aktivierung	✓	✓	✓
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung		✓	✓
Verwertungstechnologien Materialtrennung, Recycling			✓

Up2-Tec Prototyping GbR

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion		✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Formpressen, Thermoumformen, Tiefziehen	✓	✓	✓
<i>Urformen</i>			

Up2-Tec Prototyping GbR

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe, Holz		✓	✓
Fasern Aramidfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	✓
Metalle Aluminium			✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Schichtverbundwerkstoffe		✓	✓
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig			✓

Kontakte

Up2-Tec Prototyping GbR

Kontakte

Hr. Roman Holtz

Geschäftsführer, Entwicklungsleiter

roman.holtz@up2tec.de