

Über diese Organisation

prosimalys: Ingenieurdienstleistungen für Leichtbau, Werkstoffe, Umformprozesse und Schadenskunde

Wir legen Bauteile werkstoff- und prozessgerecht für Leichtbauanwendungen aus. Mit langjährigem industriellem Wissen zu Werkstoffen und Prozessen der Massivumformung entstehen dabei kostengünstige und hochqualitative Lösungen, die schnell in Grossserie umsetzbar sind.

Messerschmittstraße 2
86825 Bad Wörishofen
Bayern
Deutschland
www.prosimalys.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Werkstoffe, Umformprozesse, Simulation, Schadenskunde

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	
Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Systemanalyse, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	
Verwertungstechnologien Recycling	✓	✓	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<hr/>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Honen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Schleifen, Schneiden	✓	✓	
<hr/>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<hr/>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<hr/>			
<i>Fügen</i>			
<hr/>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<hr/>			
<i>Textiltechnik</i>			
<hr/>			
Umformen Biegen, Fließpressen, Formpressen, Schmieden, Tiefziehen, Umformen mit flüssigen Wirkmedien	✓	✓	
<hr/>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Hans-Willi Raedt

DrRaedt@prosimalys.de