

Über diese Organisation

Mittelständisches Unternehmen zur Entwicklung und Herstellung von Partikelschaumsystemen

Entwicklung, Prototypenbau, Produkt- und Werkzeugkonstruktion, Serienherstellung von Partikelschaumsystemen. Montage von Systemkomponenten bis zur Komplettmontage Voll-/ Teilautomatisierte Herstellzellen zur Fertigung komplexer Baugruppen

Appenweierer Strasse
77704 Oberkirch
Baden-Württemberg
Deutschland
www.ruch.de



Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte

250 bis max. 499

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Schwerpunkte Entw. und Herstellung von Partikelschaumsystemen

Infrastruktur Prototyping, Labor, Versuchsfeld, Technikum

Zertifizierungen ISO9001, ISO 14001, ISO 50001

Schlagworte Partikelschaum, Leichtbau, Funktionalisierung

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Normung, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer		✓	✓
<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			
Additive Fertigung 3D-Druck		✓	
Bearbeiten und Trennen Bohren, Fräsen, Schneiden		✓	✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Schweißen	✓	✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe	✓	✓	
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Thermoplaste	✓	✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig	✓	✓	✓

Kontakte

Hr. Thomas Doll, Dipl. Ing. (FH)

Technischer Leitung / CTO

tdoll@ruch.de