

Werkzeugbau Röttger GmbH & Co. KG

Werkzeug- und Formenbau

Über diese Organisation

Die Grundlage für hochwertige Spritzgießwerkzeuge und Innovativen Ideen ist unsere hauseigene Konstruktions- und Entwicklungsabteilung. Die hervorragend geschulten Mitarbeiter, die modernste Software und das Hauseigene Technikum führen dazu, dass das bestmögliche Ergebnis mit den zur Verfügung gestellten Ressourcen erzielt wird.

Innovativer Werkzeug- und Formenbau mit Kompetenz in jeglichem Bereich von Spritzguss. Hinter- und Umspritzen von Textilien und Komponenten zur Herstellung hybrider Bauteile.

Klosterstraße 14
51709 Marienheide
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.roettgermbh.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



Schwerpunkte

Spritzgusswerkzeuge und Bauteiloptimierung, Thermoforming von Verbundwerkstoffen, Hybridmolding von Verbundwerkstoffen, Hinter- / Umspritzen von technischen Textilien

Infrastruktur

Technikum mit 1- und 2K Spritzguss

Zertifizierungen

DIN EN ISO 9001 : 2015

Schlagworte

Composites, Leichtbau, Spritzguss, compression hybrid molding, Thermoforming von Verbundwerkstoffen, Kunststoffgerechte Bauteilentwicklung

Mitgliedschaften

VDWF, KUNSTSTOFF INITIATIVE OBERBERG

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Förderung, Konstruktion, Prototyping, Technologietransfer, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Maschinen & Anlagen, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik	✓	✓	✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Optimierung, Prozesse	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Auftragsschweißen	✓	✓	✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Sägen, Schleifen, Schneiden	✓	✓	✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Faserspritzen, Faserwickeln, Prepreg- Verarbeitung	✓	✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
Textiltechnik Preforming, Weben, Wirken, Gelegeherstellung	✓	✓	✓
Umformen Biegen, Formpressen, Thermoumformen	✓	✓	✓
Urformen Spritzgießen	✓	✓	✓

Werkzeugbau Röttger GmbH & Co. KG

Werkzeug- und Formenbau

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe	✓	✓	✓
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	✓
Metalle Aluminium, Stahl	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Geflechte, Gelege, Gewebe	✓	✓	✓
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)	✓	✓	✓
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig	✓	✓	✓

Kontakte

Hr. Patrick Fronius

Geschäftsführung

patrick.fronius@roettgergbh.de