

Über diese Organisation

Von der Unterstützung der Kunden in der Produktentwicklung, über den Werkzeugbau bis hin zur Serienfertigung realisieren wir verschiedene Konzepte je nach Kundenanforderung. Mit einem voll ausgestatteten Formen- und Werkzeugbau, sowie 10 Spritzgussmaschinen unterschiedlicher Ausprägung an einem Standort ermöglichen Effizienz und Flexibilität in der Kunststoffproduktion und decken damit die komplette Wertschöpfungskette ab.

Austausch von herkömmlichen Metall-/Gusskomponenten in Endprodukten mittels faserverstärkten Kunststoffen, sowie die Reduzierung des Bauteilgewichtes von Kunststoffspritzgusserzeugnissen um bis zu 10% mittels Thermoplast-Schaumspritzgießen

Zweibrüggen 1-3
52531 Übach-Palenberg
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
sk-industriemodell.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Kunststoffspritzguss, Werkzeugbau, Print & Inject, Material Lab

Infrastruktur Material Lab für Spritzguss

Zertifizierungen DIN EN ISO 9001:2015

Schlagworte Schaumspritzgießen, Print & Inject, Metallersatz, Ultra Light Weight TPE, BioStrukt

Mitgliedschaften Kunststoffland NRW, Familienunternehmer

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Simulation		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Maschinen & Anlagen, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Handhabungstechnik		✓	✓
Design & Auslegung Formleichtbau, Hybride Strukturen		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
Verwertungstechnologien Recycling		✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives Lasersintern (SLS), Stereolithografie			✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Sägen, Schleifen, Schneiden			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln			✓
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
Urformen Spritzgießen			✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe, Holz		✓	✓
Fasern Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern		✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Thermoplaste		✓	✓
Metalle Aluminium, Stahl		✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Sebastian Krell

Geschäftsführer

info@sk-industriemodell.de