

FKT Formenbau und Kunststofftechnik GmbH

Über diese Organisation

FKT - ein Dienstleister für den Mehrkomponenten Formenbau bis zu einer Größe von 20 Tonnen und durchgängigen Mustermöglichkeiten, abgestuft bis 1.100 Kilonewton. Mit 120 Beschäftigten, spezialisiert auf alle gängigen und neusten Mehrkomponenten-Verfahren. Hinterspritzten von Folien, Geweben, Organoblechen, Metallen sowie Kombinationen mit PUR Reaktionsformstoffen. Etagenwerkzeuge, Wendeplattenformen, 2K und 3K IMA-Montagespritzgussverfahren.

Zu den leichtbaurelevanten Kompetenzen des Unternehmens zählt die Herstellung von Mucell Werkzeuge und Teilen auf eigenen Anlagen bis 1.100 kN. Organoblech Werkzeuge in Versionen auf Vertikal und Horizontal Spritzguss-Maschinen. TSG-Schäumverfahren, Monosandwich-Schäumverfahren, Insert/Outsert Techniken sowie Metallersatz und Hochtemperatur-Materialien.

Jahnstraße 2
07819 Triptis
Thüringen
Deutschland
www.fkt-triptis.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung



Schwerpunkte

Organoblech Formen, Metallersatz Verfahren, Mucell; TSG Monosandwich-Schäumen, Insert/ Outsert Verbindungstechnik, Gasinnendruckwerkzeuge

Infrastruktur

Mucellanlagentechnik, 2K Spritzgießmaschinen, Simulations Software, Hinterspritztechnik, Prüflabor

Zertifizierungen

ISO 9001, DB HPQ, ISO 140001

Schlagworte

Organoblech, 2K Mehrkomponenten, Metallersatz, Schäumen, Hinterspritzen

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Udo Staps

Geschäftsführer

fkt@fkt-triptis.de