

Über diese Organisation

Die Form und Technik Engineering GmbH ist Dienstleister im Bereich Prototypen- und Musterbau sowie im Leichtbau mit faserverstärkten Kunststoffen (FVK). Das Leistungsangebot umfasst die fertigungsgerechte Konstruktion, den Modell- und Prototypenbau einschließlich des Rapid Prototypings mit verschiedenen Kunststoffen sowie die Bauteilherstellung im Fließpressverfahren auf unserer hydraulischen 25.000 kN-Unterkolbenpresse.

Dienstleister für die Herstellung von faserverstärkten Kunststoffteilen im Pressverfahren. Auf unserer 25.000 kN - Presse verarbeiten wir thermo- und duroplastische Faserhalbzeuge wie z.B. GMT, SMC, BMC oder LWRT zu unterschiedlichsten Bauteilen. Für unsere Kunden übernehmen wir dabei alle Prozessschritte, ausgehend von der materialspezifischen Beratung über die Werkzeugkonstruktion bis hin zur mechanischen Nachbearbeitung im CNC-Fräszentrum sowie anschließender Qualitätskontrolle mittels 3D-Messverfahren. Wir unterstützen bei Werkzeugerprobung und Prozessoptimierung, oder übernehmen bestehende Werkzeuge zur Sicherstellung des Ersatzteilbedarfs von auslaufenden Serien.

Lindenstraße 2
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf
Sachsen
Deutschland
www.formundtechnik.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung



Über diese Organisation

Schwerpunkte	Herstellung von FVK-Bauteilen, Modell- und Prototypenbau, Vakuumguss, Rapid Prototyping
Infrastruktur	Umluftofen 2.200 mm x 3.400 mm, CNC-Bearbeitungszentrum , Technikum, Unterkolbenpresse, Wasserstrahlschneidanlage
Zertifizierungen	IATF 16949, ISO 9001, ISO 1400
Schlagworte	Herstellung von FVK-Bauteilen, Modellbau, Vakuumguss, Rapid Prototyping
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping		✓	✓
<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>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Fräsen, Schneiden, Sonstige (entgraten)			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Sonstige (Pressformung von thermo- und duroplastischen, faserverstärkten Materialien)		✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Fließpressen, Formpressen		✓	✓
<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>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien			
Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Schichtverbundwerkstoffe			✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Thomas Weidhaas

info@formundtechnik.de