

Über diese Organisation

Um den langfristigen Unternehmenserfolg und damit Arbeitsplätze zu sichern, wollen wir den Erwartungen unserer Kunden gerecht werden. Wir stellen die Kundenzufriedenheit in den Mittelpunkt unseres täglichen Handelns und treiben den kontinuierlichen Verbesserungsprozess stetig voran.

Als Produkt unserer technischen Stickerei und unter Einsatz der Tailored-Fiber-Placement TFP Technologie fertigen wir Verstärkungsstrukturen, die höchsten Anforderungen standhalten. Zum Einsatz kommen die Bauteile beispielsweise in Bereichen, in denen eine leichte Bauweise und eine hohe Stabilität gefragt ist. Dazu zählen u.a. der Automotive Sektor, die Luftfahrt, Sportgeräte und Sportzubehör sowie der Medizinbereich. Dank immer neuer Einsatzmöglichkeiten steigt die Nachfrage unserer innovativen Sticktechnologie immer weiter an. Aber nicht nur die Gewichtsreduktion und die Stabilität spricht für den Einsatz von Verstärkungsstrukturen, je nach Anforderungen und Anwendungsfall sind auch die positiven Eigenschaften wie Temperaturbeständigkeit, Korrosionsbeständigkeit und der Säureschutz ein wichtiger Punkt.

Hermann-Burkhardt-Straße 7
72793 Pfullingen
Baden-Württemberg
Deutschland
www.digel-sticktech.de



Schwerpunkte Tailored Fiber Placement (TFP)

Infrastruktur Endlosfaserverstärkte Thermoplast

Zertifizierungen ISO 9001; ISO 14001

Schlagworte Tailored Fiber Placement; Preform

Mitgliedschaften AFBW



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Prototyping	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Aktorik, Medienleitung, Sensorik, Thermische Aktivierung, Werkstofffunktionalisierung		✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Zerstörungsfreie Analyse			✓
Modellierung & Simulation Optimierung, Prozesse			✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Scherschneiden/Stanzan, Schneiden			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren			✓
Faserverbundtechnik Prepreg-Verarbeitung			✓
Fügen Löten, Nähen			✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
Textiltechnik Preforming, Wirken, Gelegeherstellung			✓
Umformen Thermoumformen			✓
Urformen Spritzgießen			✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe			✓
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Keramikfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern, Naturfasern		✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste		✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Gelege, Gewebe, Gewirke, Vliesstoffe, Matten			✓
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)			✓
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig, Syntaktische Schäume			✓

Kontakte

Kontakte

Hr. Fabian Digel

CEO

info@digel.net