

## 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](http://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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>                                                                                                       |           |             |                            |
| <b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b><br>Prototyping                                                                | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Produkte</b><br>Bauteile & Komponenten, Halbzeuge                                                                 | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Technologiefeld</b>                                                                                               |           |             |                            |
| <i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>                                                                              |           |             |                            |
| <b>Design &amp; Auslegung</b><br>Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau                           | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Funktionsintegration</b><br>Aktorik, Medienleitung, Sensorik, Thermische Aktivierung, Werkstofffunktionalisierung |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b><br>Zerstörungsfreie Analyse                                                    |           |             | ✓                          |
| <b>Modellierung &amp; Simulation</b><br>Optimierung, Prozesse                                                        |           |             | ✓                          |
| <i>Verwertungstechnologien</i>                                                                                       |           |             |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Kontakte

## Kontakte

Hr. Fabian Digel

*CEO*

[info@digel.net](mailto:info@digel.net)