

## 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](http://www.formundtechnik.de)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung



## Über diese Organisation

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

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                    | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>                                                                                     |           |             |                            |
| <b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b><br>Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping |           | ✓           | ✓                          |
| <i>Produkte</i>                                                                                    |           |             |                            |
| <b>Technologiefeld</b>                                                                             |           |             |                            |
| <i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>                                                            |           |             |                            |
| <i>Design &amp; Auslegung</i>                                                                      |           |             |                            |
| <i>Funktionsintegration</i>                                                                        |           |             |                            |
| <i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>                                                              |           |             |                            |
| <i>Modellierung &amp; Simulation</i>                                                               |           |             |                            |
| <i>Verwertungstechnologien</i>                                                                     |           |             |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                                      | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Fertigungsverfahren</b>                                                                                           |           |             |                            |
| <i>Additive Fertigung</i>                                                                                            |           |             |                            |
| <b>Bearbeiten und Trennen</b><br>Bohren, Fräsen, Schneiden, Sonstige (entgraten)                                     |           |             | ✓                          |
| <i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>                                                                              |           |             |                            |
| <b>Faserverbundtechnik</b><br>Sonstige (Pressformung von thermo- und duroplastischen, faserverstärkten Materialien ) |           | ✓           | ✓                          |
| <i>Fügen</i>                                                                                                         |           |             |                            |
| <i>Stoffeigenschaften ändern</i>                                                                                     |           |             |                            |
| <i>Textiltechnik</i>                                                                                                 |           |             |                            |
| <b>Umformen</b><br>Fließpressen, Formpressen                                                                         |           | ✓           | ✓                          |
| <i>Urformen</i>                                                                                                      |           |             |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                                                                                                              | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Material</b>                                                                                                                                                                              |           |             |                            |
| <i>Biogene Werkstoffe</i>                                                                                                                                                                    |           |             |                            |
| <i>Fasern</i>                                                                                                                                                                                |           |             |                            |
| <i>Funktionale Werkstoffe</i>                                                                                                                                                                |           |             |                            |
| <i>Kunststoffe</i>                                                                                                                                                                           |           |             |                            |
| <i>Metalle</i>                                                                                                                                                                               |           |             |                            |
| <i>Strukturkeramiken</i>                                                                                                                                                                     |           |             |                            |
| <i>(Technische) Textilien</i>                                                                                                                                                                |           |             |                            |
| <b>Verbundmaterialien</b>                                                                                                                                                                    |           |             |                            |
| Basaltfaserverstärkter Kunststoff,<br>Glasfaserverbundkunststoffe (GFK),<br>Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK),<br>Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK),<br>Schichtverbundwerkstoffe |           |             | ✓                          |
| <i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>                                                                                                                                               |           |             |                            |

## Kontakte

Hr. Thomas Weidhaas

[info@formundtechnik.de](mailto:info@formundtechnik.de)