

RILE Lightweight Design GmbH

Über diese Organisation

Neben der Autoklaven-Technologie sind wir natürlich auch mit Out of Autoklav, Vakuuminfusion, Nasspressen, Handnasslaminat, RTM u. auch der Schmelzkerntechnologie bestens vertraut und können hier auf über 15 Jahre Erfahrung zurückgreifen. Ihre Projekte werden von einem engagiertem Team, mit der nötigen Begeisterung zum Material, qualitativ hochwertig zum geforderten Termin fertiggestellt werden.

- Machbarkeitsanalyse - Projektmanagement - Entwicklung
- Konstruktion/Berechnung - Modell- und Formenbau - Prototypen bis hin zur Serie

Graflinger Str. 224
94469 Deggendorf
Bayern

Deutschland

www.rile-lightweight.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Composite-Bauteile, Additive Fertigung

Infrastruktur Autoklav, Cutter, Presstechnik, RTM

Zertifizierungen ISO 9001

Schlagworte Keramik, Metall-Keramik-Komposite, Keramikfasern, Textiltechnik, CFK

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

| | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|--|-----------|-------------|----------------------------|
| Angebot | | | |
| Dienstleistungen & Beratung Prototyping, Prüfung, Technologietransfer | | ✓ | ✓ |
| Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen | | ✓ | ✓ |
| Technologiefeld | | | |
| Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik | | ✓ | ✓ |
| Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau | | ✓ | ✓ |
| <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, Laminated object manufacturing (LOM), Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives Lasersintern (SLS), Stereolithografie | | | ✓ |
| Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schleifen | | | ✓ |
| <i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i> | | | |
| Faserverbundtechnik Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion | | ✓ | ✓ |
| Fügen Kleben | | | ✓ |
| <i>Stoffeigenschaften ändern</i> | | | |
| <i>Textiltechnik</i> | | | |
| <i>Umformen</i> | | | |
| <i>Urformen</i> | | | |

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Fr. Gudrun Greipl

Vertriebsassistentin

lightweight@rile-group.com