

## Über diese Organisation

Die RIFTEC GmbH - Rührreibschweißen ist ein Pionier auf dem Gebiet des industriellen Rührreibschweißens. Seit 20 Jahren schweißen und bearbeiten wir Aluminium und andere Leichtmetalle. Wir fertigen Leichtbaukomponenten u.a. für die Automobilindustrie, die Luft- und Raumfahrt sowie den Transportsektor. Unser Fokus: Gewichtsersparnis durch dünnwandige Aluminiumprofile, Tailored Blanks oder geschickte Kombination unterschiedlicher Materialien.

RIFTEC hat vor 20 Jahren das Rührreibschweißen in die industrielle Anwendung gebracht. Von Beginn an war die Idee, mit diesem hochwertigen Schweißverfahren dem Leichtbau neue Möglichkeiten zu eröffnen. So gehörten zu den ersten rührreibgeschweißten Bauteilen extrem dünnwandige Profilgruppen und mehrteilige Aluminium Tailored Blanks. Heute fertigen wir Leichtbaukomponenten für unterschiedlichste Branchen. Die Materialauswahl hat sich übers Aluminium hinaus auf andere Leichtmetalle und sogar Mischverbindungen erweitert. Strangpressprofile, Bleche, Gussbauteile und Kombinationen sind schweißbar. Die Vorteile der Rührreibschweißnaht sind offensichtlich: Im Alu erreichen wir Festigkeiten von 80-100% des Grundwerkstoffs. Blechbauteile wie Tailored Blanks können somit problemlos umgeformt und weiterbearbeitet werden. Wir verwenden keine Schutzgase und keine Zusatzwerkstoffe. Außerdem arbeiten wir ausschließlich mit Ökostrom und beeinflussen so nicht den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck unserer Kundenbauteile.

Mercatorstraße 65 b  
21502 Geesthacht  
Schleswig-Holstein  
Deutschland  
[www.riftec.de](http://www.riftec.de)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen

Keine spezifische Branche

### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung

Keine Angabe

## Über diese Organisation

**Schwerpunkte** Rührreibschweißen, Aluminium Schweißen, Fertigung von Leichtbaukomponenten

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen** ISO 9001:2015, EN 15085-2 CL1, DIN EN ISO 25239

**Schlagworte** Rührreibschweißen, Aluminium Schweißen, Schweißen von Leichtbaukomponenten

**Mitgliedschaften** DVS

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

**Forschung    Entwicklung    Fertigung & Bereitstellung**

### Angebot

*Dienstleistungen & Beratung*

*Produkte*

### Technologiefeld

*Anlagenbau & Automatisierung*

*Design & Auslegung*

*Funktionsintegration*

*Mess-, Test- & Prüftechnik*

*Modellierung & Simulation*

*Verwertungstechnologien*

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                         | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Fertigungsverfahren</b>                              |           |             |                            |
| Additive Fertigung                                      |           |             |                            |
| Bearbeiten und Trennen                                  |           |             |                            |
| Beschichten (Oberflächentechnik)                        |           |             |                            |
| Faserverbundtechnik                                     |           |             |                            |
| <b>Fügen</b><br>Schweißen, Sonstige (Rührreibschweißen) | ✓         | ✓           | ✓                          |
| Stoffeigenschaften ändern                               |           |             |                            |
| Textiltechnik                                           |           |             |                            |
| Umformen                                                |           |             |                            |
| Urformen                                                |           |             |                            |
| <b>Material</b>                                         |           |             |                            |
| Biogene Werkstoffe                                      |           |             |                            |
| Fasern                                                  |           |             |                            |
| Funktionale Werkstoffe                                  |           |             |                            |
| Kunststoffe                                             |           |             |                            |
| Metalle                                                 |           |             |                            |
| Strukturkeramiken                                       |           |             |                            |
| (Technische) Textilien                                  |           |             |                            |
| Verbundmaterialien                                      |           |             |                            |
| Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)                 |           |             |                            |

## Kontakte

## Kontakte

Fr. Corinna Rohland, M.A.

*Marketing*

[rohland@riftec.de](mailto:rohland@riftec.de)