

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 CO₂-Fußabdruck unserer Kundenbauteile.

Mercatorstraße 65 b
21502 Geesthacht
Schleswig-Holstein
Deutschland
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
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Schweißen, Sonstige (Rührreibschweißen)	✓	✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Kontakte

Fr. Corinna Rohland, M.A.

Marketing

rohland@riftec.de