

Über diese Organisation

Die Ostseestahl GmbH & Co. KG ist eine Spezialfirma für die Herstellung und Lieferung von passgenauen Bausätzen aus zugeschnittenem und dreidimensional geformtem Metallblech. Dabei werden Werkstoffe höchster Qualität wie Stahl, Edelstahl, Aluminium und Speziallegierungen wie INVAR etc. verarbeitet.

Ostseestahl fertigt große und komplexe Werkzeuge für die Herstellung von Bauteilen aus Kohlefaser und Glasfaser verstärkten Kunststoffen (CFK, GFK). Diese Bauteile finden u.a. als Rumpf- oder Flügelschale in der Flugzeugindustrie bzw. als Bauformen in der Rotorblattfertigung Verwendung. Unser Fachwissen in der 3D-Umformung verschiedenster Metallbleche und – profile, kombiniert mit Kenntnissen der Hydrodynamik und Aerodynamik, hilft unseren Kunden bei der Umsetzung ihrer Projekte. Den gesamten Fertigungsprozess, angefangen von der Abwicklung der Freiformflächen über den Zuschnitt und die dreidimensionale Verformung der Bleche bis zum Zusammenbau der Laminier- und Klebevorrichtung (LKV) und ggf. anschließendem Spannungsarmglühen bieten wir aus einer Hand. Alle Fertigungsprozesse werden durch eine ständige Qualitätssicherung überprüft, analysiert und dokumentiert, wodurch höchste Qualitätsansprüche garantiert werden.

An der Werft 17
18439 Stralsund
Mecklenburg-Vorpommern
Deutschland
www.ostseestahl.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Sonstige: Erneuerbare Energien,
Formenbau Windgeneratoren
Blätter, Komponenten
Gezeitenkraftwerke, Architektur

Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Keine Angabe

CIG-Ostseestahl

Über diese Organisation

Schwerpunkte Formenbau für CFK und GFK Elemente

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001, DIN-EN 1090, 3834, 2303

Schlagworte 3D, Verformung, Metall

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Konstruktion, Prototyping, Prüfung			✓
Produkte Werkzeuge & Formen			✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Zerstörungsfreie Analyse			✓
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

CIG-Ostseestahl

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			✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Biegen			✓
<i>Urformen</i>			
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle Aluminium, Intermetallische Legierungen, Stahl		✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Thomas Kühmstedt

t.kuehmstedt@cig-eu.com