

Über diese Organisation

Partner für Raumfahrtindustrie zur Erfüllung von Entwicklungsaufgaben, insbesondere Auslegung, Strukturberechnung, Fertigung, Reinraum-Montage und Test von Mechanismen sowie für Strukturauslegung und Konstruktion im Schienenfahrzeugbau.

CFK-Laminatauslegung und Musterfertigung Dünnwandige Laminatstrukturen für Ausfahrmechanismen und Flächenstrukturen Physikalisch und geometrisch nichtlineare Strukturberechnungen Betriebsfestigkeitsnachweis nach FKM-Richtlinie Umwelttests (Vibration, Temperaturlasten)

Am Glaswerk 6
01640 Coswig
Sachsen
Deutschland
www.htsdd.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte

Getriebe, Mechanismen, Straßenbahn-Rohbau und Innenausbau, Winkelsensoren, Sperr- und Freigabemechanismen, Entfaltbare Strukturen

Infrastruktur

Simulation mit CAE, Konstruktions mit CAD, Beschaffung Fertigungs-/ Normteile, Montage in ISO6-Reinraum

Zertifizierungen

EN ISO 9001:2008, ECSS-Q-ST-70-08/26/30

Schlagworte

Hold Down and Release, Deployable Structures, Carbon Fibre CFK, Festigkeitsberechnung Test, Structural analysis

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prüfung, Simulation		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Handhabungstechnik, Robotik		✓	✓
Design & Auslegung Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		✓	✓
Funktionsintegration Sensorik, Thermische Aktivierung		✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Systemanalyse, Umweltsimulation, Zerstörungsfreie Analyse		✓	
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Strukturmechanik		✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Handlaminieren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion	✓	✓	
Fügen Kleben, Löten, Nieten, Schrauben		✓	✓
Stoffeigenschaften ändern Wärmebehandeln		✓	
<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

Hr. Dr.-Ing. Klaus Seifart

Leiter Engineering

seifart@htsdd.de

Hr. Robert Hahn

Business Development

robert.hahn@htsdd.de