

Über diese Organisation

Die EWP Ingenieure GmbH ist Dienstleister im Bereich technischer Berechnungen und Simulation. Das Leistungsspektrum umfasst neben Fragestellungen der allgemeinen Festigkeitsberechnung und -bewertung, der Crash-Simulation, der Betriebsfestigkeit sowie der Bruchmechanik vor allem die Entwicklung, Dimensionierung und Optimierung von Leichtbaukomponenten aus glas- bzw. kohlefaserverstärkten Kunststoffen.

Entwicklung, Dimensionierung, Simulation und Optimierung von Leichtbaukomponenten aus glas- bzw. kohlefaserverstärkten Kunststoffen unter Berücksichtigung beanspruchungs- und fertigungsgerechter Gesichtspunkte

Gostritzer Str. 63

01217 Dresden

Sachsen

Deutschland

www.ewp-engineering.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Simulation und Berechnung, Bauteilentwicklung, Projektmanagement

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	
Produkte Software & Datenbanken	✓	✓	
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	✓
<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 Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion	✓	✓	
Fügen Kleben, Schrauben, Schweißen	✓	✓	
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Glasfasern, Kohlenstofffasern	✓	✓	
Funktionale Werkstoffe Piezoelektrische Werkstoffe	✓	✓	
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste		✓	
Metalle Aluminium, Stahl	✓	✓	
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Metall-Keramik-Verbund, Metallmatrix- Verbund, Schichtverbundwerkstoffe	✓	✓	
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Stefan Soltysiak

s.soltysiak@ewp-engineering.de

Hr. Dr.-Ing. Marco Enderlein

Geschäftsführer

m.enderlein@ewp-engineering.de