

Über diese Organisation

ERMAFA Sondermaschinen- und Anlagenbau GmbH (ERMAFA) mit Sitz in Chemnitz bedeutet mehr als 180 Jahre Tradition, Kompetenz, Know-how und Innovation. Wir entwickeln komplette technologische Lösungen auf den Gebieten der Gummi- und Kunststoffverarbeitung und des Recyclings. Unser Programm umfasst die Lieferung einzelner Maschinen bis hin zur Projektierung, Fertigung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme kompletter Anlagen.

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Maschinen und Ausrüstungen für die Herstellung von UD Tapes aus Glas- oder Kohlefasern mit thermoplastischen Matrixmaterialien. Die UD Tapes werden im patentierten Direktimpräniervverfahren hergestellt, wodurch ein hoher Imprägniergrad und guter Verbund zwischen Fasern und Matrixmaterial erreicht wird. Der Fasergehalt der Tapes lässt sich für verschiedenen Anwendungsbereiche flexibel anpassen. Es können thermoplastische Matrixmaterialien bis zu 350°C verarbeitet werden.

Otto Schmerbach- Straße 19
09117 Chemnitz
Sachsen
Deutschland
www.ersoma.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Keine Angabe



Schwerpunkte Kunststoffverarbeitungsmaschinen

Infrastruktur Technikumsanlage für UD Tape

Zertifizierungen ISO 9001

Schlagworte Faserverbundwerkstoffe GFK/CFK

Mitgliedschaften VDI

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Wartung & Reparatur		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Maschinen & Anlagen, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik		✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
Verwertungstechnologien Recycling		✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung Auftragsschweißen			✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schleifen			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Prepreg-Verarbeitung			✓
Fügen Schrauben, Schweißen			✓
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln, Wärmebehandeln			✓
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
Urformen Extrusion, Pultrusion (Strangziehen)		✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Basaltfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern			✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Elastomere, Thermoplaste			✓
Metalle Stahl			✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings			✓
Verbundmaterialien Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Ralf Proksch, Dipl.-Ing. (FH)

Leiter Forschung und Entwicklung

r.proksch@ersoma.de