

# ERMAFA Sondermaschinen und Anlagenbau GmbH

## 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 Direktprämiervverfahren 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](http://www.ersoma.de)



**Schwerpunkte** Kunststoffverarbeitungsmaschinen

**Infrastruktur** Technikumsanlage für UD Tape

**Zertifizierungen** ISO 9001

**Schlagworte** Faserverbundwerkstoffe GFK/CFK

**Mitgliedschaften** VDI



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branche



### Beschäftigte

50 bis max. 249

### Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

### Förderung

Keine Angabe

# ERMAFA Sondermaschinen und Anlagenbau GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

# ERMAFA Sondermaschinen und Anlagenbau GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

# ERMAFA Sondermaschinen und Anlagenbau GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<b>Fasern</b> Basaltfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern			✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<b>Kunststoffe</b> Elastomere, Thermoplaste			✓
<b>Metalle</b> Stahl			✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<b>(Technische) Textilien</b> Garne, Rovings			✓
<b>Verbundmaterialien</b> 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](mailto:r.proksch@ersoma.de)