

# Autefa Solutions Germany GmbH

## Entwicklung und Anwendungstechnik

### Über diese Organisation

VOM FASERRECYCLING BIS ZUM NONWOVENS: • Für Carbon-, Glass-, Aramid- und Naturfasern • Schlüsselfertige Anlagen • Abfallrecycling von Carbon und Composites • Faseröffnung und Aufbereitung • Vliesbildung • Vliesverfestigung (mechanisch und thermisch)

AUTEFA Solutions bietet Lösungen und zeigt, wie Carbonfasern, Glass-, Aramid- und Naturfasern als Vliesstoffe wieder der industriellen Nutzung zugeführt werden können. Vliesbildung: - Aerodynamischer Vliesbildner Airlay K12: Dieser liefert einen voluminösen Vliesstoff mit isotroper Faserausrichtung bei gleichzeitig mittlerer Faser- vereinzelung. - Autefa Solutions Carbon Krempel: Diese sorgt für eine sehr gute Faser- vereinzelung mit unidirektionaler Ausrichtung. - Die Krempel für Carbonfasern kann zusätzlich mit dem Kreuzleger Topliner kombiniert werden, um die Faserausrichtung, Flächengewicht und die Breite des Vliesstoffes zu beeinflussen. Faserverfestigung: - Nadelmaschine Stylus: Sie sorgt für eine mechanische Vliesverfestigung und bietet die Möglichkeit 100% Carbonfasern zu verarbeiten. - Thermobondingofen HiPerTherm: Durch die Zugabe einer thermoplastischen Faser entstehen durch die thermische Verfestigung multifunktionale Vliesstoffe.

Paul-Lenz-Strasse 1  
86316 Friedberg  
Bayern  
Deutschland  
[www.autefa.com](http://www.autefa.com)



#### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

#### Branche



#### Beschäftigte

50 bis max. 249

#### Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

#### Förderung

Keine Angabe



# Autefa Solutions Germany GmbH

## Entwicklung und Anwendungstechnik

### Über diese Organisation

<b>Schwerpunkte</b>	Maschinen- Nonwoven Technologie
<b>Infrastruktur</b>	Maschinenbau
<b>Zertifizierungen</b>	keine Information
<b>Schlagworte</b>	Faserrecycling Nonwovens Composites
<b>Mitgliedschaften</b>	

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<i>Dienstleistungen &amp; Beratung</i>			
<b>Produkte</b> Maschinen & Anlagen			✓
<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>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

**Leichtbauspezifische Expertise im Überblick**

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

**Fertigungsverfahren**

*Additive Fertigung*

*Bearbeiten und Trennen*

*Beschichten (Oberflächentechnik)*

**Faserverbundtechnik**

Prepreg-Verarbeitung



*Fügen*

*Stoffeigenschaften ändern*

*Textiltechnik*

*Umformen*

*Urformen*

**Material**

*Biogene Werkstoffe*

**Fasern**

Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern,  
 Keramikfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern,  
 Naturfasern



*Funktionale Werkstoffe*

*Kunststoffe*

*Metalle*

*Strukturkeramiken*

*(Technische) Textilien*

*Verbundmaterialien*

*Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

## Kontakte

Fr. Dipl.- Ing. Jutta Söll

[jutta.soell@autefa.com](mailto:jutta.soell@autefa.com)