

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- vereinzlung. - Autefa Solutions Carbon Krempel: Diese sorgt für eine sehr gute Faser- vereinzlung 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



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

Schwerpunkte	Maschinen- Nonwoven Technologie
Infrastruktur	Maschinenbau
Zertifizierungen	keine Information
Schlagworte	Faserrecycling Nonwovens Composites
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Maschinen & Anlagen			✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik			✓
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & 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

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Fr. Dipl.- Ing. Jutta Söll

jutta.soell@autefa.com