

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



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Keine Angabe



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			
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Fr. Dipl.- Ing. Jutta Söll

jutta.soell@autefa.com