

3A Composites GmbH

Über diese Organisation

3A Composites ist als weltweit tätiges Unternehmen Teil der Schweiter Technologies AG mit Geschäftsstellen in Europa, Amerika, Indien und China. Seit fast 70 Jahren leistet sie Pionierarbeit in der Leichtbau-Technologie. Ihre Marken stehen für nachhaltige, leichte ressourcenschonende und qualitativ hochwertige Kernmaterialien und Platten, welche die Herstellung von leichten und damit energieeffizienteren Endprodukten ermöglichen.

Entwicklung, Produktion und Vermarktung von Leichtbauwerkstoffen und Komponenten.

Kiefernweg 10
49090 Osnabrück
Niedersachsen
Deutschland
www.display.3acomposites.com



Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung
Keine Angabe

Schwerpunkte Architektur, Display, Fahrzeugbau, Schiff- und Yachtbau, Windindustrie

Infrastruktur Entwicklungslabor, Materialprüflabor, Technikum für Anwendungstechnik

Zertifizierungen FSC

Schlagworte Balsa, Verbundwerkstoff, Leichtsperrholz, Kernmaterial, BANOVA

Mitgliedschaften

3A Composites GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

3A Composites GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Fräsen, Sägen, Schleifen, Schneiden	✓	✓	✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren, Pulverbeschichten	✓	✓	✓
Faserverbundtechnik Faserspritzen, Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion	✓	✓	✓
Fügen Hybridfügen, Kleben, Nieten, Schrauben, Schweißen	✓	✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Biegen, Fließpressen, Formpressen, Strangpressen, Streckziehen, Thermoumformen, Tiefziehen, Umformen mit flüssigen Wirkmedien, Walzen	✓	✓	✓
Urformen Extrusion, Gießen	✓	✓	✓

3A Composites GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
Holz	✓	✓	✓
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe			
Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	✓
Metalle			
Aluminium	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien			
Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Schichtverbundwerkstoffe	✓	✓	✓
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			
Geschlossenporig, Offenporig	✓	✓	✓

Kontakte

Hr. Peter Aeschlimann

Global Head BANOVA

peter.aeschlimann@3acomposites.com