

DORNIER, Lindauer DORNIER GmbH

Über diese Organisation

Die Lindauer DORNIER GmbH ist technologischer Marktführer für Maschinen zur Produktion von hochwertigen Halbzeugen der Textil- und Kunststoffbranche.

Unter der Marke DORNIER Composite Systems® werden innovative Lösungen zusammengefasst: - Anlagen zur kontinuierlichen Produktion von unidirektionalen Fasertapes
- Maschinen zur Produktion hochwertiger Tape-Gewebe
- Produktionstechnologie für das 3D-Weben integraler Verstärkungsstrukturen

Rickenbacher Str. 119
88131 Lindau
Bayern
Deutschland
www.lindauerdornier.com

DORNIER

Organisationstyp
Großunternehmen

Branche


Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung
keine Angabe



Schwerpunkte Produktionsanlagen für Tapes, Tapewebmaschinen, 3D-Webmaschinen

Infrastruktur DORNIER Composite Technology Center

Zertifizierungen ISO 9001

Schlagworte Thermoplastische Tapes, Tapegebebe, 3D Gewebe

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Wartung & Reparatur		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Maschinen & Anlagen, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik		✓	✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau			✓
Funktionsintegration Aktorik, Medienleitung, Sensorik, Thermische Aktivierung, Werkstofffunktionalisierung		✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse		✓	✓
Modellierung & Simulation Optimierung, Prozesse		✓	✓
Verwertungstechnologien Downcycling, Materialtrennung, Recycling, Upcycling			✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Auftragsschweißen			✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Honen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Schleifen, Schneiden			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Galvanisieren, Lackieren, Plasmaverfahren, Pulverbeschichten, Schmelztauchen, Sputtern			✓
Faserverbundtechnik Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Vakuum-Infusion			✓
Fügen Kleben, Nieten, Schrauben, Schweißen			✓
Stoffeigenschaftenändern Mechanisches Behandeln, Thermochemisches Behandeln, Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln			✓
Textiltechnik Preforming, Textile Oberflächenbehandlung und Ausrüstung, Weben, Sonstige: Tape-Produktion, Tape-Weben, 3D-Weben	✓	✓	✓
Umformen Biegen, Formpressen, Thermoumformen, Tiefziehen, Walzen		✓	✓
Urformen Extrusion, Pultrusion (Strangziehen)		✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe			✓
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Keramikfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern, Naturfasern			✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste			✓
Metalle Aluminium, Intermetallische Legierungen, Magnesium, Stahl, Titan			✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Gewebe		✓	✓
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Keramikmatrix-Verbund (CMC), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Metallfaser-Polymer-Verbund, Metall- Keramik-Verbund, Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Schichtverbundwerkstoffe, Teilchenverbundwerkstoffe			✓
<i>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Kontakte

Hr. Dr. Andreas Rutz

composite.systems@lindauerdornier.com