

Über diese Organisation

Dieffenbacher ist eine weltweit agierende Firmengruppe, die hydraulische Pressen und komplette Produktionsanlagen für die Holzwerkstoffplattenindustrie, die Automobil- und Zuliefererindustrie herstellt. Als Generalunternehmer und Systemlieferant schlüsselfertiger Anlagen bietet Dieffenbacher vielfältige Produktionsverfahren für die Verarbeitung faserverstärkter Kunststoffe, die den gesamten Themenbereich der Composites abdecken.

Dieffenbacher bietet Verfahren wie Long Fiber Thermoplast Molding, Sheet Molding Compound o. High-Pressure Resin Transfer Molding. Dazu gehört eine voll automatisierte schlüsselfertige Produktionslinie inkl. Preform Center für die wirtschaftliche Großserienfertigung von Karbonbauteilen im High-Pressure RTM-Verfahren an. Mit der Fiberforge, bietet Dieffenbacher die schnellste Tapelegeanlage der Welt. Produktionslinien für Hybridbauteile u. Anlagen für das Nasspressverfahren ergänzen das Produktportfolio. Von der hydraulischen Presse über die komplette Automatisierung bis zur ressourcensparenden Herstellung des Halbzeuges im Direktverfahren liefert Dieffenbacher alles aus einer Hand. Dieffenbacher ist Marktführer im Bereich der Produktionsanlagen für die Composite Industrie und Treiber in der Verfahrensentwicklung und Systemintegration. Die enge Zusammenarbeit mit unabhängigen Forschungsinstituten stellt den Kunden Laborkapazitäten für die Herstellung von Musterbauteilen zur Verfügung.

Heilbronner Str. 20
75031 Eppingen
Baden-Württemberg
Deutschland
www.dieffenbacher.de

DIEFFENBACHER
MOVE FORWARD. TOGETHER.

Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

keine Angabe



Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau

Über diese Organisation

Schwerpunkte	HP-RTM Anlagen, PreformCenter, SMC Anlagen, LFT-Anlagen, Fiberforge Tapelegeanlage
Infrastruktur	Technikum
Zertifizierungen	ISO 9001
Schlagworte	Composites, Leichtbau, Hybrid, CFK Produktionslinien, LFT Produktionslinien
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Maschinen & Anlagen			✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik			✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen			✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik			
Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung			✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaftenändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen			
Formpressen, Thermoumformen			✓
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste			✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Gelege, Gewebe, Vliesstoffe, Matten			✓
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Metallmatrix-Verbund			✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Fr. Annette Wettach

Marketing Manager

annette.wettach@dieffenbacher.de