

Über diese Organisation

M & A DIETERLE (seit 1964) ist ein etablierter Anbieter von maßgeschneiderten Maschinen für die Textil- und Papierindustrie. Unsere Composites Unit bietet modulare, kosteneffiziente und flexible Maschinen für die Faserverarbeitung - von der Faserspreizung über die Imprägnierung bis zur Faserablage an. Unsere neueste Entwicklung, der CROSSLAYER, ermöglicht automatisiertes Preforming entweder mit Prepreg oder trockener Faserablage.

Produkte 1. UD FixedTow-Maschine (gespreizte und Pulver Fixierte Tow und Tape Produktion) 2. Crosslayer (automatisierte 2D-Trockenfaserablage oder Prepreg Ablage) 3. Modulare FuE Anlagen: Kundenspezifische Faserverarbeitungsmaschinen (Schlichten, Spreizen, Imprägnieren von Fasern) 4. Kundenspezifische Faserablagemaschinen (z.B. integriert in Robotern; Mehrkopfmachines) Dienstleistungen 1. Materialproduktion (FixTow, SizedTow, Preforms) 2. Co-Entwicklung (Bauteile, Anlagenmodule) Vorteile: - Einstiegsmaschinen für automatisierte Faserverarbeitung und Preforming - Eigene Maschinenentwicklung und -montage - Eigenes Preforming-Labor zur Validierung von Prozessen

Neuhofstr. 26
73113 Ottenbach
Baden-Württemberg
Deutschland
www.ma-dieterle.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Sonstige: Textilindustrie,
Papierindustrie

Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Keine Angabe



Über diese Organisation

Schwerpunkte	Modulare Maschinen: Vorformung
Infrastruktur	Faserverarbeitungsmaschinen
Zertifizierungen	
Schlagworte	flexibel, kosteneffizient, automatisiert
Mitgliedschaften	Leichtbauzentrum BW, Composites United , Allianz Faserbasierter ... (AFBW) , Leichtbau BW

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Konstruktion, Prototyping, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Halbzeuge, Maschinen & Anlagen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik	✓	✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie)	✓	✓	
<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			
Prepreg-Verarbeitung		✓	
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Preforming, Vliesstoff- & Mattenherstellung	✓	✓	
Umformen			
Urformen			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Basaltfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern			✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste	✓	✓	✓
Metalle Aluminium, Stahl		✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Gelege, Sonstige (dry fiber tapes (fixedTow) impregnation of fibers and fiber tows)	✓	✓	✓
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Fr. Dr. Bettina Schrick

Projektmanagement

bettina.schrick@ma-dieterle.de