

## 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](http://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



# M&A Dieterle GmbH Maschinen- und Apparatebau

## Über diese Organisation

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

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Aus- & Weiterbildung, Konstruktion, Prototyping, Technologietransfer	✓	✓	✓
<b>Produkte</b> Halbzeuge, Maschinen & Anlagen	✓	✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<b>Anlagenbau &amp; Fertigungsautomatisierung</b> Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik	✓	✓	✓
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie)	✓	✓	
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

# M&A Dieterle GmbH Maschinen- und Apparatebau

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Kontakte

Fr. Dr. Bettina Schrick

*Projektmanagement*

[bettina.schrick@ma-dieterle.de](mailto:bettina.schrick@ma-dieterle.de)