

Dienes Apparatebau GmbH

Sondermaschinenbauer für Synthesefaserspinnmaschinen

Über diese Organisation

DIENES Apparatebau GmbH entwickelt und liefert Maschinen, Komponenten, Pilot- und Labormaschinen für die Herstellung und Behandlung von Fasern, Garnen, Filmen und Bändern. Das Unternehmen bietet komplette, modular aufgebaute Labor- und Pilotanlagen für die Filamentherstellung an, die entweder auf dem Schmelz- oder auf dem Nassspinnverfahren basieren. Diese Anlagen werden von dem hochflexiblen MultiMode® Leitsystem gesteuert.

Labor- und Prototypanlagen für die Herstellung technischer Textilien. Expertise im Schmelzspinnverfahren als auch im Lösemittelspinnverfahren. Mono und Multifilament-Anlagen in Mono- und Bi-Komponenten-Ausführung. Die mit dem Multimode-System gesteuerten Prototypanlagen erlauben dem Entwickler ein sekundengenau dokumentieren des Geschehens im Spinnprozess und bietet die Möglichkeit, den Prozess sehr flexibel neu zu gestalten. Dienes bietet Lösungen für eine Vielzahl von Hochleistungspolymeren. Als Einstieg in die Entwicklung von Carbonfasern realisiert Dienes Prototypanlagen zur Herstellung von PAN - basierten Fasern. Im Angebotsportfolio werden Anlagen zur Herstellung von Precursoren , zur Oxidation- und Carbonisierung und zur Aktivierung angeboten.

Philipp-Reis-Str. 16
63165 Mühlheim / Main
Hessen
Deutschland
www.dienes.net

DIENES

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

keine Angabe



Dienes Apparatebau GmbH

Sondermaschinenbauer für Synthesefaserspinnmaschinen

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Synthesefaserspinnanlagen
Infrastruktur	Schmelz- und Lösemittelspinnanlagen
Zertifizierungen	ISO 9001
Schlagworte	Intelligente Steuerungen f. Anlagen
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Technologietransfer, Wartung & Reparatur		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Maschinen & Anlagen, Software & Datenbanken		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik		✓	✓
Design & Auslegung Sonstige: Anlagen zur Herstellung von Fasern		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Dienes Apparatebau GmbH

Sondermaschinenbauer für Synthesefaserspinnmaschinen

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
Beschichten (Oberflächentechnik) Sonstige: Faden- und Filamentbeschichtung Schmelzbeschichtung		✓	✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaftenändern</i>			
Textiltechnik Faserherstellung, Garn- & Rovingherstellung, Textile Oberflächenbehandlung und Ausrüstung		✓	✓
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Aramidfasern, Keramikfasern, Kohlenstofffasern		✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings		✓	✓
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Dienes Apparatebau GmbH

Sondermaschinenbauer für Synthesefaserspinnmaschinen

Kontakte

Hr. Dipl.-Wirtsch.-Ing. MB Steffen Müller-
Probandt

Geschäftsführender Gesellschafter

mueller-probandt@dienes.net