

Über diese Organisation

Schäfer MWN ist ein Joint-Venture-Unternehmen der SchäferRolls GmbH & Co. KG, Hersteller von Hochleistungswalzenbezügen aus Elastomer- und Compositewerkstoffen, und der MWN Niefern Maschinenfabrik GmbH, Spezialist für die Konstruktion und Fertigung von Walzensystemen. Mit insgesamt rund 350 Mitarbeitern fertigen beide Unternehmen technologisch anspruchsvolle und qualitativ hochwertige Produkte für die Maschinenindustrie und nehmen seit Jahrzehnte

Unter dem Markennamen :CCOR entwickelt und produziert die Schäfer MWN GmbH innovative Bauteile aus faserverstärkten Kunststoffen und hybride Metall-Kunststoff-Baugruppen, wie beispielsweise Antriebswellen und Walzensysteme. Bei der Erarbeitung der optimalen Problemlösung hat Schäfer MWN stets das System aus Werkstoff, Konstruktion und Fertigungstechnik im Blick. Dabei reicht das Leistungsspektrum vom Designkonzept über die Konstruktion und FE-Berechnung bis zur Produktion des fertigen Bauteils.

Benzstraße 40
71272 Renningen
Baden-Württemberg
Deutschland

www.ccor.com

Schwerpunkte Antriebswellen, Walzen, Strukturbauteile

Infrastruktur Nassfaserwickelanlage, Öfen, Labor

Zertifizierungen

Schlagworte CFK Walzen, CFK Antriebswellen, CFK Strukturbauteile, Wickeltechnik, CFK Rohre

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Automatisierungstechnik, Robotik			✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Sensorik, Werkstofffunktionalisierung		✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse			✓
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung		✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Schleifen			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Sonstige (Beschichtungen von CFK mit Gummi, PU oder Epoxidharzen)		✓	✓
Faserverbundtechnik Faserwickeln, Handlaminieren			✓
Fügen Hybridfügen, Kleben		✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<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, Elastomere, Thermoplaste			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien			
Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Nanokomposite, Schichtverbundwerkstoffe		✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Wilhelm Schneider
Key Account Manager

w.schneider@ccor.com