Schäfer MWN GmbH

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

Organisationstyp
Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Beschäftigte
bis max. 9

Umsatz
bis max. 2 Mio. €

Förderung
Keine Angabe

Schwerpunkte	Antriebswellen, Walzen, Strukturbauteile
Infrastruktur	Nassfaserwickelanlage, Öfen, Labor
Zertifizierungen	
Schlagworte	CFK Walzen, CFK Antriebswellen, CFK Strukturbauteile, Wickeltechnik, CFK Rohre
Mitgliedschaften	

Schäfer MWN GmbH

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		✓	✓
Verwertungstechnologien			

Schäfer MWN GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Schleifen			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Sonstige (Beschichtungen von CFK mit Gummi, PU oder Epoxidharzen)		✓	✓
Faserverbundtechnik Faserwickeln, Handlaminieren			✓
Fügen Hybridfügen, Kleben		✓	✓
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

Schäfer MWN GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste		✓	✓
Metalle			
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Nanokomposite, Schichtverbundwerkstoffe		✓	✓
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Hr. Wilhelm Schneider

Key Account Manager

w.schneider@ccor.com