

Euro-RTM-Group

Netzwerk [AVK-Arbeitskreis]

Über diese Organisation

Der Arbeitskreis „Euro-RTM-Group“ wurde von Mitgliedern der AVK gegründet, die das RTM-Verfahren (Resin Transfer Molding) als eine Verarbeitungstechnik der Zukunft für die Produktion von Teilen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) sehen. Neben GFK-Produzenten befinden sich unter den Teilnehmern auch Rohstoffzulieferanten und Forschungsinstitute.

Ziel des Arbeitskreises ist es, den Bekanntheitsgrad und auch das Wissen um die vielfältigen Möglichkeiten der RTM-Technik, bei der Produktion von Formteilen, in der GFK-Branche zu steigern. Um den Kontakt zu den heutigen und zukünftigen Abnehmern von GFK-Teilen herzustellen, wird der Arbeitskreis „Euro-RTM-Group“ über das Internet und eigene Informationsschriften, sowie auch durch Seminare, Messen und Vortragsveranstaltungen, organisiert durch die AVK e.V. oder andere Vereinigungen, informieren.

Am Hauptbahnhof 10
60329 Frankfurt am Main
Hessen
Deutschland
www.euro-rtm-group.de



Organisationstyp

Netzwerk

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

keine Angabe

Schwerpunkte RTM-Technologie, Marketing, Seminare, Infusionsverfahren

Infrastruktur auf Anfrage

Zertifizierungen

Schlagworte RTM, Resin Transfer Molding, Vakuuminfusion, Injektionsverfahren

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Personaldienstleistungen, Prototyping, Prüfung, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Maschinen & Anlagen, Software & Datenbanken, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik	✓	✓	✓
Design & Auslegung Hybride Strukturen		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<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			
Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Vakuum-Infusion	✓	✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaftenändern</i>			
Textiltechnik			
Preforming, Vliesstoff- & Mattenherstellung, Weben, Wirken, Gelegeherstellung	✓	✓	✓
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste	✓	✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr. Elmar Witten

Industriekontakt, GF

elmar.witten@avk-tv.de