Vorwerk Autotec GmbH & Co. KG

Entwicklung

Über diese Organisation

Vorwerk Autotec gehört zum internationalen Unternehmen Vorwerk & Sohn Gruppe Expertise in den Bereichen der Werkstoffbearbeitung & -verarbeitung sowie der Werkstoffforschung & -entwicklung.

Thermoplast Spritzguss, Duroplast Spritzguss, Organoblech, Themopastische Tapes

Obere Lichtenplatzer Str. 336
42287 Wuppertal
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.vorwerk-autotec.com

Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen

Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte	Spritzguss, Vulkanisation,
Infrastruktur	Labor, Static/ Dynamik Prüfstände
Zertifizierungen	ISO9001; IATF 16949
Schlagworte	NVH expert; Fahrwerksbauteil
Mitgliedschaften	

Vorwerk Autotec GmbH & Co. KG

Entwicklung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation		✓	
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Automatisierungstechnik	✓	✓	✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Systemanalyse, Umweltsimulation, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Verwertungstechnologien Materialtrennung, Recycling			✓

Vorwerk Autotec GmbH & Co. KG

Entwicklung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck	✓	✓	
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Schleifen, Schneiden	✓	✓	
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren, Pulverbeschichten	✓	✓	✓
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

Vorwerk Autotec GmbH & Co. KG

Entwicklung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern Glasfasern	✓	✓	✓
Funktionale Werkstoffe Piezoelektrische Werkstoffe	✓		
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	✓
Metalle Aluminium, Stahl	✓	✓	✓
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK)	✓	✓	✓
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Hr. Sascha Ort, M.Eng

Advanced Development Manager

s.ort@vorwerk-automotive.de