

TASCON Gesellschaft für Oberflächen- und Materialcharakterisierung mbH

Über diese Organisation

Die Tascon GmbH ist ein international führendes Labor im Bereich der Oberflächenanalytik. Sie verfügt über eine weltweit einzigartige Kombination von langjähriger Erfahrung, Anwendungs-Know-How und stets modernen Analysegeräten. Neben der Tätigkeit als Analyselabor berät die Tascon GmbH ihre Kunden zu allen Themen rund um die Oberfläche. Als flexibel akkreditiertes Prüflabor (DIN ISO/IEC 17025) ist sie auch ein kompetenter Partner für F&E.

Die Tascon GmbH verfügt als oberflächenanalytischer Dienstleister über eine große Erfahrung im Bereich des Leichtbaus. Analytik und Beratung sind hierbei nicht auf einzelne Werkstoffe begrenzt, so dass beispielsweise Metalle, Kunststoffe oder auch Verbundwerkstoffe analysiert werden können. Kunden und Kooperationspartner aus dem Leichtbau entstammen hierbei allen Sparten, so etwa der Polymerindustrie, der Automotive-Industrie oder auch der metallverarbeitenden Industrie. Typische Aufgabenfelder der Tascon liegen in der Qualitäts- und Prozesskontrolle, der Fehler- und Schadensanalytik, der Entwicklungsunterstützung und dem Reverse Engineering.

Mendelstr. 17
48149 Münster
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.tascon.eu



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

TASCON Gesellschaft für Oberflächen- und Materialcharakterisierung mbH

Über diese Organisation

Schwerpunkte Analytischer Service

Infrastruktur Sekundärionenmassenspektrometrie, Röntgenphotoelektronenspektroskopie, niederenergetische Ionenstreuung, oberflächenanalytische Beratung, analytischer Service

Zertifizierungen DIN EN ISO / IEC 17025:2018, entspricht: DIN ISO 9001:2015

Schlagworte Analytik, Oberfläche, Grenzfläche, Beratung, SIMS, XPS, LEIS

Mitgliedschaften -

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Förderung, Normung, Prototyping, Prüfung, Technologietransfer	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
<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>			
Beschichten (Oberflächentechnik) Galvanisieren, Lackieren, Plasmaverfahren, Pulverbeschichten, Schmelztauchen, Sputtern	✓	✓	
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Clinchen, Hybridfügen, Kleben, Lötten	✓	✓	
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln, Thermochemisches Behandeln, Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln	✓	✓	
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Material	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Keramikfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern, Naturfasern	✓	✓	
Funktionale Werkstoffe Elektro-/Magnetorheologische Flüssigkeiten, Elektro-/Magnetostriktive Werkstoffe, Formgedächtniswerkstoffe, Piezoelektrische Werkstoffe	✓	✓	
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	
Metalle Aluminium, Intermetallische Legierungen, Magnesium, Stahl, Titan	✓	✓	
Strukturkeramiken Monolithische Keramiken, Nicht-oxidische Keramiken, Oxidische Keramiken, Ultra-Hochtemperatur-Keramiken	✓	✓	
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Keramikmatrix-Verbund (CMC), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Kurzfaserverstärkter Beton, Metallfaser-Polymer-Verbund, Metall-Keramik-Verbund, Metallmatrix-Verbund, Nanokomposite, Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Schichtverbundwerkstoffe, Teilchenverbundwerkstoffe	✓	✓	
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig, Syntaktische Schäume	✓	✓	

TASCON Gesellschaft für Oberflächen- und Materialcharakterisierung mbH

Kontakte

Hr. Dr. Daniel Breitenstein, MBA

daniel.breitenstein@tascon-gmbh.de

Hr. Dr. Reinhard Kersting

Geschäftsleiter

reinhard.kersting@tascon-gmbh.de