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
Keine Angabe

TASCON Gesellschaft für Oberflächen- und Materialcharakterisierung mbH

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Analytischer Service
Infrastruktur	Sekundärionenmassenspektrometrie, Röntgenphotoelektronenspektroskopie, niederernegetische 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	✓	✓	✓
Produkte			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			

TASCON Gesellschaft für Oberflächen- und Materialcharakterisierung mbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik) Galvanisieren, Lackieren, Plasmaverfahren, Pulverbeschichten, Schmelztauchen, Sputtern	✓	✓	
Faserverbundtechnik			
Fügen Clinchen, Hybridfügen, Kleben, Löten	✓	✓	
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln, Thermochemisches Behandeln, Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln	✓	✓	
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

TASCON Gesellschaft für Oberflächen- und Materialcharakterisierung mbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
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	✓	✓	
(Technische) Textilien			
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	Hr. Dr. Reinhard Kersting *Geschäftsleiter*
daniel.breitenstein@tascon-gmbh.de	reinhard.kersting@tascon-gmbh.de