

Über diese Organisation

Die Symate GmbH - Ausgründung des Instituts für Werkzeugmaschinen und Steuerungstechnik der Technischen Universität Dresden - entwickelt und vermarktet die browserbasierte Softwareplattform Detact® für das integrierte Technologiedatenmanagement. Die Software wurde für Ingenieure entwickelt, die komplexe technische Prozesse digitalisieren, visualisieren und analysieren wollen, um Prozesstransparenz herzustellen und Ingenieurwissen zu erweitern.

Detact® unterstützt produzierende Unternehmen aktiv in der Optimierung von Bemusterungs- und Anfahrprozessen bei Neuprodukten und der deutlichen Aufwandsreduzierung bei der Fehleranalyse in der laufenden Fertigung. Detact® automatisiert die Datenaufbereitung in komplexen Fertigungsprozessen und in Versuchsreihen und kann dabei eine direkte Verbindung zu einer Vielzahl heterogener Datenquellen aufbauen. Mit dem System unterstützen wir Entwicklungs- und Herstellungsprozesse von Composites an namhaften Forschungseinrichtungen und Unternehmen.

Kraftwerk Mitte 7
01067 Dresden
Sachsen
Deutschland
www.detact.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Sonstige: Informationstechnologie (IT)

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

keine Angabe



Schwerpunkte

Künstliche Intelligenz, Prozessüberwachung, Predictive Maintenance, Quality Prediction, Leitstand

Infrastruktur

Detact®, Detact® Connect, www.detact.de

Zertifizierungen

Schlagworte

Prozessüberwachung, Predictive Maintenance, Big Data, Fertigungsleitstand, Künstliche Intelligenz

Mitgliedschaften

Composites United e. V., Wir Gestalten Dresden e. V.

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Wartung & Reparatur		✓	✓
Produkte Software & Datenbanken	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung Automatisierungstechnik			✓
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Auftragsschweißen, Elektronenstrahlschmelzen, Laminated object manufacturing (LOM), Schmelzschichtung, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives Lasersintern (SLS), Stereolithografie			✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Honen, Sägen, Scherschneiden/Stanzan, Schleifen, Schneiden			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Galvanisieren, Lackieren, Plasmaverfahren, Pulverbeschichten, Schmelztauchen, Sputtern			✓
Faserverbundtechnik Faserspritzen, Faserwickeln, Gießen (Beton), Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Schleudern (Beton), Spritzen (Beton), Vakuum- Infusion			✓
Fügen Clinchen, Hybridfügen, Kleben, Löten, Nähen, Nieten, Schrauben, Schweißen			✓
<i>Stoffeigenschaftenändern</i>			
Textiltechnik Faserherstellung, Flechten, Garn- & Rovingherstellung, Preforming, Stricken, Textile Oberflächenbehandlung und Ausrüstung, Vliesstoff- & Mattenherstellung, Weben, Wirken, Gelegetherstellung			✓
Umformen Biegen, Fließpressen, Formpressen, Schmieden, Strangpressen, Streckziehen, Thermoumformen, Tiefziehen, Umformen mit flüssigen Wirkmedien, Walzen			✓
Urformen Extrusion, Gießen, Pultrusion (Strangziehen), Sintern, Spritzgießen			✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Dr. Martin Juhrisch

Geschäftsführer

martin.juhrisch@symate.de