

Textilsensor von MSP

Einheit der Modespitze Plauen

Über diese Organisation

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

- Textil-Sensoren von MSP - Die Unternehmenseinheit von Modespitze deckt die Prozesse der Drahtapplikation auf textilen Grund als resistive und kapazitive Sensoren, Verbindungen und Antennenlayouts ab.

- Entwicklung und Optimierung von Sensorlayouts - keine Einschränkungen bei der Geometrie des Layouts - Prototyping von Signalstrukturen auf textilen Untergründen
- Verwendung von Drähten und Metallhybriden (Durchmesser 30-100 μm) für resistive und kapazitive Strukturen, Leitungen, Verbindungen und Antennen
- die verwendeten textilen Basismaterialien sind voll kompatibel mit der faserverstärkten Leichtbaustuktur (nachgiebige Materialien, keine Delamination) - direkt in den Kern (eine Schicht) der Struktur integriert sind (direkte Materialkontrolle DMC) - Erkennung und Messung von Dehnungen, Bewegungen oder Vibrationen (resistive Dehnungsmessstreifen) - Erkennung und Messung von Flüssigkeitsständen, Nähe (kapazitiv) und Temperatur

Annenstr. 9
08523 Plauen
Sachsen
Deutschland
www.textile-sensors.com/en/

textile sensors
by Modespitze Plauen

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Sonstige:

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung



Textilsensor von MSP

Einheit der Modespitze Plauen

Über diese Organisation

Schwerpunkte Textilsensoren, kapazitiver Sensor, resistiver Sensor, Textilfaserplatzierung (TFP), Platzierung von Textilsensoren (TSP)

Infrastruktur Optimierung des Layouts, Optimierung des leitfähigen Materials, Prototyping textiler Sensoren, Herstellung von Textilsensoren, Funktionsintegration

Zertifizierungen

Schlagworte Textilsensoren, Sensorplatzierung, Drahtplatzierung, Funktionsintegration

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Prototyping	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
Funktionsintegration Aktorik, Medienleitung, Sensorik	✓	✓	✓
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Textilsensor von MSP

Einheit der Modespitze Plauen

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung Sonstige (Platzierung textiler Sensoren - nicht limitierte Layouts für leitende Strukturen und Drähte auf textilem Grund (Ablegeprozess))	✓	✓	✓
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
Textiltechnik Sonstige (Faser- und Drahtplatzierung TFP - Platzierung von Textilfasern TSP - Textil-Sensor-Platzierung textile sensor placement - nicht limitierte Layouts für leitende Strukturen und Drähte auf textilem Grund)	✓	✓	✓
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Textilsensor von MSP

Einheit der Modespitze Plauen

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
Funktionale Werkstoffe			
Sonstige (Metallhybridfasern und -garne)	✓	✓	✓
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

Textilsensor von MSP

Einheit der Modespitze Plauen

Kontakte

Hr. Andreas Reinhardt, MSC

Leiter F&E

a.reinhardt@textile-sensors.com