

Über diese Organisation

Für unsere Kunden entwickeln wir vollumfängliche Lösungen für die additive Fertigung mit dem digitalen Inkjet-Druck. Die Herstellung von 2D- und 3D-Oberflächen, funktionaler Beschichtungen, Markierungen oder Kennzeichnungen stehen im Mittelpunkt unserer Forschungs- und Entwicklungstätigkeit. Für diese Anwendungen plant, entwickelt und montiert C-marx kundenspezifische Anlagen in bestehende Produktionsstrecken sowie komplette Produktionsanlagen.

Im Leichtbaubereich fokussiert C-marx die Integration funktionaler Beschichtungen (gedruckte Elektronik, Sensoren, Dichtungen, Schutz- und Absorbionsschichten, chemische Beschichtungen, Stützstrukturen) in Leichtbaustrukturen und Composite. Hier eröffnen sich durch den Einsatz der digitalen Inkjet-Technologie neue innovative Konstruktionsprinzipien, die durch ihre Leichtbauweise energieeffizient und nachhaltig sind.

Technologie-Campus 1
09126 Chemnitz
Sachsen
Deutschland
www.c-marx.de

Schwerpunkte Sondermaschinenbau, Additive Fertigung, Digitaldruck, Funktionale Beschichtungen, Inkjet

Infrastruktur Inkjet-Labor für F&E, Konstruktion, Software CAD/Berechnung/Programm, Automatisierung, Programmierung

Zertifizierungen

Schlagworte Inkjet, Additive Fertigung, Sondermaschinenbau, Drucktechnik

Mitgliedschaften VEMAS e.V., AMZ Sachsen, VDD e.V.



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

| | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---|-----------|-------------|----------------------------|
| Angebot | | | |
| Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Förderung, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Wartung & Reparatur | ✓ | ✓ | ✓ |
| Produkte Bauteile & Komponenten, Maschinen & Anlagen, Software & Datenbanken, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien | ✓ | ✓ | ✓ |
| Technologiefeld | | | |
| Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Robotik | ✓ | ✓ | ✓ |
| <i>Design & Auslegung</i> | | | |
| <i>Funktionsintegration</i> | | | |
| <i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i> | | | |
| <i>Modellierung & Simulation</i> | | | |
| <i>Verwertungstechnologien</i> | | | |

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

| | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---|-----------|-------------|----------------------------|
| Fertigungsverfahren | | | |
| Additive Fertigung 3D-Druck, Selektives Lasersintern (SLS), Stereolithografie | ✓ | ✓ | ✓ |
| <i>Bearbeiten und Trennen</i> | | | |
| <i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i> | | | |
| <i>Faserverbundtechnik</i> | | | |
| <i>Fügen</i> | | | |
| <i>Stoffeigenschaften ändern</i> | | | |
| Textiltechnik Textile Oberflächenbehandlung und Ausrüstung | ✓ | ✓ | ✓ |
| <i>Umformen</i> | | | |
| <i>Urformen</i> | | | |

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

| | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|--|-----------|-------------|----------------------------|
| Material | | | |
| Biogene Werkstoffe Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe | ✓ | ✓ | |
| <i>Fasern</i> | | | |
| Funktionale Werkstoffe Elektro-/Magnetorheologische Flüssigkeiten, Elektro-/Magnetostriktive Werkstoffe | ✓ | ✓ | ✓ |
| <i>Kunststoffe</i> | | | |
| <i>Metalle</i> | | | |
| Strukturkeramiken Monolithische Keramiken, Nicht-oxidische Keramiken, Oxidische Keramiken, Ultra- Hochtemperatur-Keramiken | ✓ | ✓ | |
| (Technische) Textilien Gewebe | ✓ | ✓ | |
| <i>Verbundmaterialien</i> | | | |
| <i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i> | | | |

Kontakte

Hr. Vincent Chemnitz

Abteilung F&E

vincent.schneider@c-marx.de

Hr. Peter Ueberfuhr

CTO

peter.ueberfuhr@c-marx.de

Kontakte

Hr. Sven Holewa

CEO

sven.holewa@c-marx.de