

Über diese Organisation

Die KIESELSTEIN International GmbH ist Entwickler und Hersteller von Anlagentechnik für die drahtproduzierende und drahtverarbeitende Industrie. Wir sind führend in Technologien wie Ziehschalen von Draht, Warmziehen schwer umformbarer Werkstoffe und beschäftigen uns mit neuen Anwendungen wie der Herstellung von Draht für additive Fertigungsverfahren oder der Bearbeitung von Formgedächtnislegierungen.

Mit dem von uns entwickelten und patentierten 3D-Drahtgewebe strucwire bieten wir eine besondere Leichtbaukomponente für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. Besondere Merkmale neben dem geringen spezifischen Gewicht sind die definierte Zellstruktur, das gute Dämpfungsverhalten, hohes Energieabsorptionspotential sowie die Recyclingfähigkeit des Produkts. Daneben beschäftigen wir uns mit der Herstellung von Drähten aus Aluminium und Magnesium als Halbzeug z. B. zur Fertigung von Verbindungselementen.

Erzbergerstraße 3
09116 Chemnitz
Sachsen
Deutschland
www.kieselstein.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte Drahtziehmaschinen

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Konstruktion, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Maschinen & Anlagen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau	✓	✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle Aluminium, Intermetallische Legierungen, Magnesium, Stahl, Titan	✓		
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Gewebe	✓	✓	✓
<i>Verbundmaterialien</i>			
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Sonstige (3D-Drahtgewebe)	✓	✓	✓

Kontakte

Fr. Juliana Colditz

Leiterin Personal und Organisation

j.colditz@kieselstein.com