

Über diese Organisation

Der Kernbereich von Polyscale fokussiert sich auf optische Komponenten. Darüber hinaus werden seit einigen Jahren eine Vielzahl von Anwendungen mit funktionalen Folien bedient.

Beschichtung, Mikro- und Nanostrukturierung von thermoplastischen Substraten

Eilendorfer Str. 215
52078 Aachen
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.polyscale.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Sonstige: Leuchtenindustrie

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte funktionale Folien

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001

Schlagworte laserstrukturierung

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Konstruktion, Prototyping, Simulation	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Sonstige (Laserstrukturierung und Beschichtung thermoplastischer Substrate)		✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Schneiden, Sonstige (laserstrukturieren)			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Sonstige (thermische Verformung)			✓
Urformen Spritzgießen		✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Fr. Hanni Krause

Assistenz der GF

hanni.krause@polyscale.com