

Über diese Organisation

Die PT&B SILCOR GmbH bietet funktionale Plasma-Vakuumbeschichtungen (Metalle, Nitride, DLC und Siliziumkarbid u. a.) für Leichtmetalle und Kompositwerkstoffe an. Unsere Beschichtungen fungieren als Korrosions- und Verschleisschutz, Diffusionsbarrieren oder zur EMV. Das Geschäftsfeld der PT&B umfasst F&E Projekte, die Lohnbeschichtung sowie Konstruktion und Fertigung von Beschichtungsanlagen.

Der Einsatz von Leichtmetallen wird durch mechanischen Verschleiss oder spezifische Korrosion - auch im Kontakt - stark eingeschränkt. Mithilfe einer geeigneten Plasma-CVD oder Sputter-PVD Beschichtung werden diese Nachteile überwunden. Die Schichten sind - je nach Anwendung - hoch korrosionsfest, Reibung und Verschleiß mindernd, hydrophob oder hydrophil und diffusionsdicht. Kompositwerkstoffe sind in ihrer Anwendung ebenso limitiert. Oft scheitert der Einsatz auch an mangelnder Gasdichtheit oder fehlender elektrischer Leitfähigkeit. Diese Nachteile können ebenso durch eine geeignet Beschichtung überwunden werden. Die PT&B SILCOR GmbH kooperiert bei F&E Projekten für Neuentwicklungen, bietet die entsprechende Lohnbeschichtung als Dienstleistung und fertigt kundenspezifische Beschichtungsanlagen.

Steinfeldstraße 3
39179 Barleben
Sachsen-Anhalt
Deutschland
www.pt-b.de

Schwerpunkte Funktionale Beschichtungen, Lohnbeschichtung, Beschichtungsanlagen

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001

Schlagworte

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<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>			
Beschichten (Oberflächentechnik) Plasmaverfahren, Sputtern	✓	✓	✓
<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>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr. Tilo Drüsedau, Dipl.-Phys.

Geschäftsführer

td@pt-b.de