

Über diese Organisation

Das Unternehmen ligenium GmbH ist ein Vorreiter in der Anwendung von Holz im Maschinenbau. Es liefert serienfähige Lösungen in Holzbauweise an deutsche Automobilbauer und verfügt über ein breites Know-How zur Konzeption, fertigungsgerechten Konstruktion, Fertigung und Produktion von Baugruppen aus Holzwerkstoffen.

- Leichtbau mit ausgesuchten Holzwerkstoffen -
Schwerpunkt liegt auf WVC (Wood Veneer Composite, Holz furnierlagenverbundwerkstoff) - Anwendung von Holz-Metall-Hybriden

Annaberger Str. 240
09125 Chemnitz
Sachsen
Deutschland
www.ligenium.de/



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Sonderladungsträger, Transportgestelle, Fördertechnik

Infrastruktur Ladungsträger, Maschinenelemente, Profilhalbzeuge, Fördertechnik

Zertifizierungen ISO 9001, Tisax, ISO 14001

Schlagworte Holz im Maschinenbau, WVC (Wood Veneer Composite)

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Förderung, Konstruktion	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Maschinen & Anlagen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau	✓	✓	✓
Design & Auslegung Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung, Sonstige (bzgl. Holzbauweisen)	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Fräsen, Sägen, Schleifen, Schneiden, Sonstige (Holzleichtbauwerkstoffe z.B. WVC (Wood Veneer Composite))			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			
Material			
Biogene Werkstoffe Holz, Sonstige (Bauteile und Bauweisen)	✓	✓	✓
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Sven Eichhorn

sven.eichhorn@ligenium.de