

ELB - Eloxalwerk Ludwigsburg Helmut Zerrer GmbH

Über diese Organisation

Eloxalwerk Ludwigsburg Helmut Zerrer GmbH, kurz ELB – 1960 in Ludwigsburg gegründet – ist ein spezialisierter Dienstleister für technisch-funktionale und dekorative Oberflächenveredelungen von Leichtmetallen.

Durch die Flexibilität der umweltfreundlichen, vollautomatischen Veredelungsanlagen eignen sich die Verfahren für komplexe Werkstückgeometrien großer Bauteile und für Kombinationen verschiedener Anforderungsprofile von Großteiloberflächen. Das breit gefächerte CERANOD®-Oberflächenprogramm von ELB bietet eine Vielzahl unterschiedlichster Lösungen für Großteile aus Aluminium, Magnesium oder Titan bzw. deren Legierungen: Anodisieren, Hartanodisieren, Plasmakeramik, Funktionspolymeroberflächen und Hybridoberflächen.

Neckartalstraße 33
71642 Ludwigsburg
Baden-Württemberg
Deutschland
www.ceranod.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte

Oberflächen für Leichtmetalle, CERANOD®-Nanokeramik, CERANOD®-Hybridoberflächen, CERANOD®-Hartanodisation, CERANOD®-Anodisation

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001:2015 bis 16.03.2019

Schlagworte

Beschichtungen , Nachhaltigkeit , Leichtmetalle , Verschleißfest, Korrosionsresistent

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Prototyping, Prüfung	✓	✓	✓
Produkte Maschinen & Anlagen, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau			✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik) Galvanisieren, Plasmaverfahren, Sonstige (PEO - Plasma Electrolytic Oxidation Hartanodisierung Anodisierung)	✓	✓	✓
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe			
Metalle Aluminium, Magnesium, Titan	✓	✓	✓
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien			
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

ELB - Eloxalwerk Ludwigsburg Helmut Zerrer GmbH

Kontakte

Hr. Michael Brenner

info@ceranod.de