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	

ELB - Eloxalwerk Ludwigsburg Helmut Zerrer GmbH

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	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			

ELB - Eloxalwerk Ludwigsburg Helmut Zerrer GmbH

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			
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

ELB - Eloxalwerk Ludwigsburg Helmut Zerrer GmbH

Kontakte

Hr. Michael Brenner

info@ceranod.de