

Über diese Organisation

Als KMU sind wir auf das Eloxieren und Harteloxieren feinmechanischer Werkstücke aus Rennsport, Feinmechanik und Maschinenbau spezialisiert. Durch unsere Expertise bezgl. Materialempfehlung, Einsatzgebieten, Normung (Luftfahrt, Automotive, MIL), mechanischer/chemischer Vor- und Nachbehandlungen sowie eigener Prozessentwicklungen bieten wir kundengerechte Lösungen. Ein Prozesszertifikat dokumentiert jede Lieferung der beschichteten Komponenten.

(prooxyd®) Anodisationsverfahren zur Bildung dekorativer und korrosionsfester Eloxalschichten in einem breiten Farbspektrum. Als Vorbehandlungen bieten wir neben mechanischen Behandlungen chemische Verfahren wie Beizen oder Glänzen. Wir bearbeiten hier erfolgreich auch Legierungen, die als schlecht- oder nicht-eloxalfähig gelten. (polymeroxid® xH4) Die leistungsfähigste hartanodische Schicht auf dem Markt vereint maximale Verschleißfestigkeit und größtmögliche Glattheit. Erreicht wird dieses durch die Bildung einer Polymer-Oxid-Matrix in einem neuartigen Hochleistungs-Elektrolyten. (polymeroxid® LF4) Unser Spezialbeschichtung mit verbesserter Oberflächen-Glatte für Anwendungen, für die Harteloxal bisher nicht optimal einsetzbar war, etwa im Rennsport auf Kolbenlaufbahnen in Dämpfungselementen. Vereint Abriebfestigkeit und bestmögliche Friktionseigenschaften. Das Verfahren erzeugt die glattesten hartanodischen Schichten auf dem Markt!

Wullener Feld 15
59454 Witten
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
[✉ FOT.DE](mailto:info@FOT.DE)



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Eloxal-/Harteleoxalbeschichtung, Verfahrensentwicklung, Verschleiß-Prüftechnik
Infrastruktur	Strahltechnik, Mechanische Vorbehandlung, Chemische Vorbehandlung, Oberflächen-Prüftechnik, Hochspannungs-Prüftechnik
Zertifizierungen	ISO 9001
Schlagworte	Eloxal, Harteloxal, Aluminium, Automotive, Maschinen- und Anlagenbau
Mitgliedschaften	IHAA Int. Hard Anodizing Assoc., ASTM International

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Normung, Prototyping, Prüfung, Zulassung	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Maschinen & Anlagen, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Fertigungsverfahren

Additive Fertigung

Bearbeiten und Trennen

Beschichten (Oberflächentechnik)

Faserverbundtechnik

Fügen

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Kontakte

Hr. Frank FISCHER

Geschäftsführender Gesellschafter

frank@fot.de