

Röder Präzision GmbH

Über diese Organisation

Röder Präzision - 1922 gegründet - zählt mit seinen Standorten am Flugplatz Egelsbach, sowie in Stuhr und seinen über 200 Mitarbeitern zu den bedeutendsten Instandsetzungsunternehmen der deutschen Luftfahrtindustrie.

Entwicklung, Herstellung und Instandsetzung von Strukturbauteilen in Composite und Metallbauweise für die zivile sowie militärische Luft- und Raumfahrt. Integration von Heizelementen für den Vereisungsschutz. Anwendung von Nasslaminat, Prepreg/Autoklav-Verfahren sowie RTM-Verfahren. Mobile Reparaturverfahren für Composite-Bauteile.

Am Flugplatz
63329 Egelsbach
Hessen
Deutschland
www.roeder.aero



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Keine Angabe



Schwerpunkte Herstellung & Instandsetzung FKV, Inst. Strukturkomponenten Metall, Vereisungsschutz elektr. & pneum., Ingenieursdienstleistung

Infrastruktur NDT, Mechanische Prüfstände, Thermografie-Prüfung (FLIR)

Zertifizierungen DIN EN 9100:2018, EASA / FAA Part 145, EASA Part 21 J (Design), EASA Part 21 G (Production), LufABW - LTB - 041 - 16

Schlagworte Carbon, Faser, Kunststoff, Composite, GFK, CFK, SFK

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Wartung & Reparatur			✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse, Sonstige (NDT (Magnetpulver MT, Farbeindringung PT, Nitralätzen NT, Ultraschall UT, Wirbelstrom ET, Sichtprüfung VT), Highspeed Infrarot Thermografie System FLIR,)			✓
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<hr/>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schleifen, Schneiden, Sonstige (Nieten, Plasmaschneiden, 4-Achs-CNC-Fräse für Composite, Pressen (Heißpresse))			✓
<hr/>			
Beschichten (Oberflächentechnik) Galvanisieren, Lackieren, Sonstige (Spray-Mat Thermisches-Metallspritzverfahren, Mechanische Oberflächen-Vorbehandlung Strahlen (Edelkorund, Glasperlen, Stahlkugeln, Sand, Kischkern, Kunststoff))			✓
<hr/>			
Faserverbundtechnik Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion			✓
<hr/>			
Fügen Kleben, Löten, Nieten, Schrauben, Schweißen			✓
<hr/>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<hr/>			
<i>Textiltechnik</i>			
<hr/>			
<i>Umformen</i>			
<hr/>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Aramidfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern			✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste			✓
Metalle Aluminium			✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Schichtverbundwerkstoffe, Sonstige (Sandwichstrukturen inkl. Inserts, Verstärkungen, etc.)			✓
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig			✓

Kontakte

Hr. Sven Derstroff

Sales Manager

sven.derstroff@roeder.aero