

## 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](http://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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             |                            |
| <b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b><br>Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Wartung & Reparatur                                                                                                                                                                                          |           |             | ✓                          |
| <b>Produkte</b><br>Bauteile & Komponenten, Werkzeuge & Formen                                                                                                                                                                                                                              |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Technologiefeld</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |             |                            |
| <i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>                                                                                                                                                                                                                                                    |           |             |                            |
| <i>Design &amp; Auslegung</i>                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             |                            |
| <i>Funktionsintegration</i>                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             |                            |
| <b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b><br>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 &amp; Simulation</i>                                                                                                                                                                                                                                                       |           |             |                            |
| <i>Verwertungstechnologien</i>                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Kontakte

Hr. Sven Derstroff

*Sales Manager*

[sven.derstroff@roeder.aero](mailto:sven.derstroff@roeder.aero)