

## Über diese Organisation

Seit knapp 50 Jahren hat sich die P. J. Prause Durotec GmbH mit Sitz in Arnsberg im Sauerland auf die Herstellung von Blattfedern aus Faserverbundwerkstoffen spezialisiert. Weltweit werden Anlagen-, Maschinenbau, Sport- und Möbelindustrie mit individuell gefertigten Blattfedern beliefert.

Berechnung und Fertigung von Blattfedern aus Faserverbundwerkstoffen

Dieselstr. 14  
59823 Arnsberg  
Nordrhein-Westfalen  
Deutschland

[www.prause-durotec.de](http://www.prause-durotec.de)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

### Förderung



**Schwerpunkte** Maschinenbau

### Infrastruktur

### Zertifizierungen

**Schlagworte** Blattfeder, GFK, S-Ply, Scotchply

### Mitgliedschaften

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                     | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>                                                                                      |           |             |                            |
| <b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b><br>Beratung, Distribution, Erprobung & Versuch, Konstruktion |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Produkte</b><br>Bauteile & Komponenten, Halbzeuge                                                |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Technologiefeld</b>                                                                              |           |             |                            |
| <b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b><br>Anlagenbau, Handhabungstechnik                           |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Design &amp; Auslegung</b><br>Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen                            | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Funktionsintegration</b><br>Werkstofffunktionalisierung                                          |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b><br>Komponenten- & Bauteilanalyse, Werkstoffanalyse            |           | ✓           |                            |
| <b>Modellierung &amp; Simulation</b><br>Lebenszyklusanalysen, Werkstoffe & Materialien              |           | ✓           |                            |
| <i>Verwertungstechnologien</i>                                                                      |           |             |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                             | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Fertigungsverfahren</b>                                                                                  |           |             |                            |
| Additive Fertigung                                                                                          |           |             |                            |
| Bearbeiten und Trennen                                                                                      |           |             |                            |
| Beschichten (Oberflächentechnik)                                                                            |           |             |                            |
| <b>Faserverbundtechnik</b>                                                                                  |           |             |                            |
| Handlaminieren, Prepreg-Verarbeitung                                                                        | ✓         | ✓           | ✓                          |
| Fügen                                                                                                       |           |             |                            |
| Stoffeigenschaften ändern                                                                                   |           |             |                            |
| Textiltechnik                                                                                               |           |             |                            |
| Umformen                                                                                                    |           |             |                            |
| Urformen                                                                                                    |           |             |                            |
| <b>Material</b>                                                                                             |           |             |                            |
| Biogene Werkstoffe                                                                                          |           |             |                            |
| Fasern                                                                                                      |           |             |                            |
| Funktionale Werkstoffe                                                                                      |           |             |                            |
| Kunststoffe                                                                                                 |           |             |                            |
| Metalle                                                                                                     |           |             |                            |
| Strukturkeramiken                                                                                           |           |             |                            |
| (Technische) Textilien                                                                                      |           |             |                            |
| <b>Verbundmaterialien</b>                                                                                   |           |             |                            |
| Glasfaserverbundkunststoffe (GFK),<br>Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK),<br>Schichtverbundwerkstoffe | ✓         | ✓           | ✓                          |
| Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)                                                                     |           |             |                            |

## Kontakte

Hr. Tim Prause

*Geschäftsführung*

[t.prause@prause-durotec.de](mailto:t.prause@prause-durotec.de)