



**UNSERE SPEZIALITÄT
INNOVATIONEN IN SERIE**

UNSERE ROHSTOFFE

Aufgrund der großen Vielzahl an unterschiedlichen Faserarten und Matrix-Systemen, ergibt sich eine große Anzahl möglicher Verbunde und damit eine große Variationsmöglichkeit bezüglich ihrer Eigenschaften. Dabei macht natürlich nicht jede denkbare Faser-Matrix Kombination Sinn.

Die Auswahl eines entsprechenden Faserverbundes richtet sich dabei hauptsächlich nach den zu erfüllenden Bauteilanforderungen.

Bei der Wahl des geeigneten Werkstoffes können wir auf ein großes Sortiment an Rohmaterialien zurückgreifen. Je nach Anwendungsfall verarbeiten wir thermoplastisch oder duroplastisch faserverstärkte Kunststoffe.

Durch unsere Unabhängigkeit bezüglich Werkstoffwahl können wir unseren Kunden Objektivität garantieren.

Faserarten

- ▶ Aramidfasern
- ▶ Kohlefasern
- ▶ Glasfasern
- ▶ Basaltfasern
- ▶ PBO-Fasern

Thermoplastische Matrixsysteme

- ▶ PEEK
- ▶ PA12
- ▶ PA66
- ▶ PPS
- ▶ PET
- ▶ PP

Faserlängen

- ▶ Endlosfasern:
Faserlänge entspricht
grundsätzlich der Bauteillänge
- ▶ Langfasern: 12mm - 40mm

Duroplastische Matrixsysteme

- ▶ Epoxydharze
- ▶ Phenolharze
- ▶ Polyesterharze