



SAERTEX®

SAERplanks

PULTRUDIERTER PLANKEN FÜR DEN BLATTGURT

Eine starke Ergänzung unseres Angebots: SAERplanks heißen unsere neuen pultrudierten Planken aus Kohlefaser und duroplastischem Harzsystem. Sie erweitern unser Produktsortiment an Verstärkungsmaterialien, die speziell für die Anwendung im Blattgurt von Rotorblättern der Windkraft eingesetzt werden. Die Herstellung erfolgt im innovativen Injektionsverfahren und mit neuentwickeltem Hybridharz. So werden neue Maßstäbe in puncto Produktivität, Prozessqualität und Nachhaltigkeit gesetzt.

1 EFFIZIENZ DURCH HYBRIDES HARZSYSTEM

Höchste Qualität und Produktivität durch unser innovatives hybrides Harzsystem von AOC.

2 HOHE PROZESSSICHERHEIT

Auf Produktivität und Zuverlässigkeit optimiertes Pultrusionsverfahren mit Harz-Injektion statt Tauchbad.

3 REGIONALES SOURCING

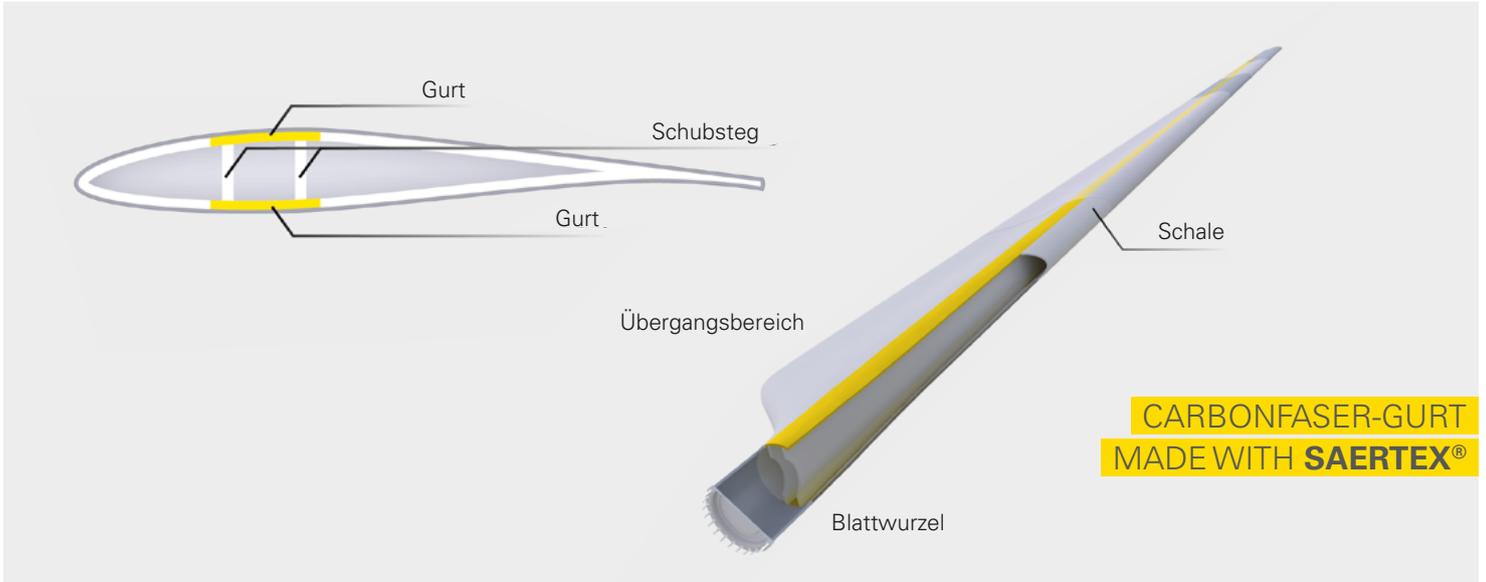
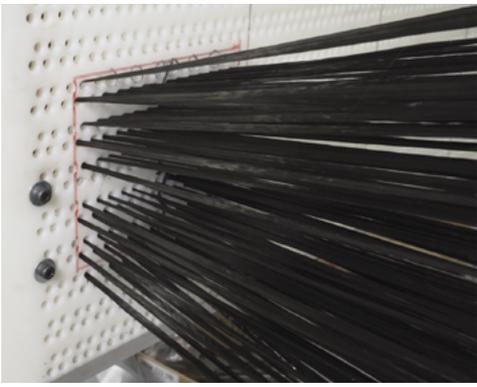
Optimale und schnelle Lieferung durch lokale Produktion in einem der 12 SAERTEX Werke weltweit.

4 ONE-STOP-SHOPPING

Breites Materialien-Angebot für Wind mit pultrudierten Planken, dazu SAERfoam und natürlich die ganze Auswahl an multiaxialen Gelegen – aus Carbon, Glas, Aramid, Basalt oder Flax.

5 BEWÄHRTE EXPERTISE

40 Jahre Erfahrung in der Wind-Industrie mit bewährten Prozessen, zuverlässigen Lieferketten, einzigartigem Anwendungs-Support und einer nachhaltigen Produktion.



TECHNISCHE DATEN

SAERplanks aus Carbon

Anwendung	Blattgurt (Spar Cap)
Dicke	5 mm
Breite	kundenspezifisch
Harzsystem	Hybridharz von AOC
Faservolumengehalt	63–69 %
Zug-Modul [0°]	135–150 GPa
Bruchdehnung Zug [0°]	> 1,20 %
Zugfestigkeit [90°]	> 50 MPa
Druck-Modul [0°]	125–140 GPa
Druckfestigkeit [0°]	1650–1800 MPa
max. Stauchung Druck [0°]	> 1,0 %



Zum Video
www.saertex.com

REINFORCING YOUR IDEAS