

PRESSEMITTEILUNG

CGTPR003DE

JEC Erfolg für CG TEC mit laufruhigen und platzsparenden Antriebswellen aus CFK

Spalt, 9. April 2019 – [CG TEC](#), führend in der Entwicklung und Fertigung von Verbundwerkstofflösungen auf Basis von Carbon-, Glas- und Basaltfasern, zieht eine überaus positive Bilanz der JEC World 2019. Im Mittelpunkt des Messeauftritts standen gewicht- und platzsparende, langlebige Antriebswellen aus Carbonfaser verstärktem Kunststoff (CFK). Auf reges Interesse der zahlreichen Fachbesucher stießen außerdem die Rechteck-Rohrverbindungselemente aus Carbon der holländischen Partnerfirma [Refitech](#).

„Die Anforderungen an Antriebswellen steigen ständig. Im Vordergrund der Innovation stehen maximale Schwingungsdämpfung und immer höhere Umdrehungsgeschwindigkeiten bei gleichem oder reduziertem Einbauraum“, sagt Kristian Most vom Vertriebsteam bei CG TEC. „Mit unserer faserorientierten und schlanken CFK-Leichtbauweise lassen sich passgenaue Antriebs- und Transportwellen realisieren, die höchste Drehzahlen bei optimaler Laufruhe und minimalen Schwingungen ermöglichen. Die Anzahl der Lastspiele wird deutlich erhöht, und die Wellen können auch in chemisch anspruchsvoller Umgebung eingesetzt werden. Selbst bei Gelenkwellen in hoch-dynamischen Anwendungen sichert der fortschrittliche CFK-Verbund eine lange Lebensdauer.“

Die CFK-Wellen werden in der Prepregwickeltechnik hergestellt, indem man mit Harz vorimprägnierte Carbonfasermatten um spezielle Dorne wickelt, die fertigen Rohre haben einen Faservolumengehalt von ca. 55 %. Als Kunststoffmatrix dient meist Epoxidharz. CG TEC kann aber hierbei auch auf Kundenwünsche flexibel eingehen. Je nach geforderter Festigkeit und Steifigkeit kommen High Tensile (HT), High Modulus (HM) oder Ultra-High Modulus (UHM) Carbonfasern zum Einsatz, ggf. auch in Kombination mit anderen Fasertypen. Gemeinsam mit Kunden ist CG TEC in der Lage individuelle Lösungen für die meisten Anwendungsfälle zu entwickeln bis hin zur Serienreife.

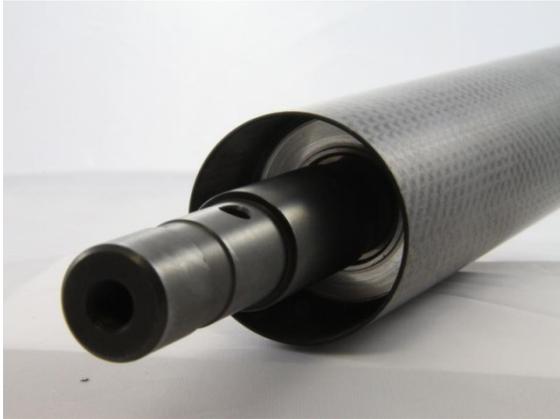
In der [Carbonscout World](#), dem Onlineshop von CG TEC in Spalt, können sich alle Interessierten, sowie Fachkunden aus erster Hand über die Technologie, Möglichkeiten und Vorteile von Composites informieren. Ein breit gefächertes Portfolio standardisierter Stäbe, Rohre, und Platten sowie Flechtware aus Carbon und die Vierkant- und Rundrohre von Refitech sind im Carbonscout Shop auch online erhältlich.

Über CG TEC

Die CG TEC Carbon und Glasfasertechnik GmbH aus Spalt in Bayern wurde 1996 gegründet und beschäftigt heute mehr als 50 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen. Kerngeschäft ist die Entwicklung,

Fertigung und der Vertrieb von Kabeln, Stäben, Rohren, Platten und kompletten Baugruppen aus Carbon, Glas- und Basaltfasern. Die Produkte von CG TEC werden überall dort eingesetzt, wo geringes Gewicht, hohe Festigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit gefragt sind. Zu den Spezialitäten des Unternehmens zählen auch individuelle Kabel aus Glas-, Basalt- und Carbonfasern. Besuchen Sie www.cg-tec.de für weitere Informationen.

Bildmaterial



Bildunterschrift:

Antriebs- und Transportwellen in passgenauer, platzsparender Leichtbauweise aus Carbonfaser-kunststoff ermöglichen höchste Drehzahlen bei optimaler Laufruhe und Schwingungsdämpfung. (Quelle: CG TEC)

Hinweis für Redakteure (nicht zur Veröffentlichung)

Kontakt für weitere Informationen oder hochauflösendes Bildmaterial:

CG TEC GmbH

Kerstin Zetterer

Tel. +49 917 590 807-23

E-Mail kerstin.zetterer@cg-tec.de

Bridge B2B (Medienagentur)

Peter Ibes

Mobil: + 31 657 321 649

E-Mail p.ibes@bridge-b2b.nl