

Refitech führt auf der JEC World 2019 standardisierte Refiflex® Carbon-Leichtbauelemente ein

Waalwijk, Niederlande, 29. März 2019 – Auf der JEC World 2019 in Paris präsentierte Refitech Composite Components die neue Reihe seiner vorgefertigten Refiflex® Carbon-Leichtbauelemente für den zeit- und arbeitssparenden Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen. Die Serie umfasst standardisierte Rohre und Verbindungsstücke mit runden und quadratischen Durchmessern. Im Vergleich zu trockenfaserinjizierten Komponenten oder Aluminiumrohren erschließen sie signifikante Gewichtseinsparungen. Das Refiflex® System ist mit quadratischem Durchmesser von 25x25 mm sowie runden Durchmessern von 30/27 und 30/28 mm lieferbar.

„Mit dem Refiflex® System bieten wir Ingenieuren eine flexible und einfache Lösung für die Konstruktion von Trägern und Rahmen, bei denen es vor allem um Steifigkeit und Leichtigkeit geht“, sagt Bas Nijpels, Sales Engineer bei Refitech. „Als Zielmärkte sehen wir den Stand- und Bühnenbau sowie Anwendungen im robotisierten Materialhandling für die Industrieautomation. Ein Beispiel sind Gestelle für Greifer zur schnellen und präzisen Entnahme von Spritzgussteilen. Ein Carbonrahmen ist in diesen Fällen leichter und steifer als Aluminium, was zu einem präziseren Handling und geringeren Energiekosten führt.“

Die Refiflex® Elemente können online über www.carbonwebshop.de erworben werden. Der Vertrieb in Deutschland, Österreich und der Schweiz erfolgt durch die in Spalt bei Nürnberg ansässige CG Tech GmbH (www.carbonscout.de). Refitech unterstützt Kunden mit umfassenden Engineering Services. Für Entwickler, die ihre Anwendungen selbst konstruieren möchten, stehen CAD-Files und Zeichnungen bereit. Darüber hinaus kann Refitech auch helfen, bestehende Rahmenkonstruktionen aus Aluminium auf Carbon-Leichtbau umzustellen, oder gemeinsam mit dem Kunden eine völlig maßgeschneiderte Lösung zu erarbeiten. Ein Refiflex® Demo-Rahmen wurde während der JEC World auf einem der „Planeten“ gezeigt.

„Das Refiflex® System besteht komplett aus standardisierten Elementen, was es zu einer sehr vielseitigen und leicht zugänglichen Investition macht“, betont Bas Nijpels und fügt hinzu: „In den kommenden Monaten werden wir das Lieferprogramm der runden Verbindungsstücke um zwei weitere vorgefertigte Typen ergänzen. Außerdem arbeiten wir an einer Lösung, bei der die Elemente ähnlich wie bei Zeltstangen mittels einer Schnappvorrichtung montiert werden können. Das

erübrigt den sonst erforderlichen Kleber, und der Rahmen lässt sich auch wieder bequem abbauen – ideal für temporäre Konstruktionen.'

Über Refitech

Refitech ist auf die Entwicklung und Fertigung industrieller Verbundwerkstoffteile spezialisiert. Das 1989 gegründete Unternehmen bietet Composite-Lösungen für diverse Einsatzbereiche, wie Industrieautomation, Unbemannte Luftfahrzeuge (UAV), Medizintechnik und Marine Systeme. Zu den Dienstleistungen von Refitech zählen das Engineering, das Prototyping und die Serienfertigung von Composite-Anwendungen, einschließlich der Montage von Bauteilen und Baugruppen, sowie das CNC-Fräsen. Die Standard-Rohre und Steckverbindungen des Unternehmens können direkt online bestellt werden. Der Vertrieb in Deutschland, Österreich und der Schweiz erfolgt durch den Partner CG Tech. Neben der Firmenzentrale in Waalwijk, Niederlande, betreibt Refitech auch eigene Produktionsanlagen in Ningbo, China. Weitere Informationen siehe www.refitech.nl.

Bilder



Bildunterschrift:

Auf der JEC World 2019 in Paris präsentierte Refitech Composite Components die neue Reihe seiner vorgefertigten Reflex® Carbon-Leichtbauelemente für den zeit- und arbeitsparenden Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen. (Quelle: Refitech)

Hinweis für Redakteure (nicht zur Veröffentlichung)

Kontakt für weitere Informationen oder hochauflösendes Bildmaterial:

Refitech

Bas Nijpels

(Vertriebsingenieur)

Tel. +31 416 330 589

E-Mail b.nijpels@refitech.nl

Bridge B2B (Medienagentur)

Peter Ibes

Mobil +31 657 321 649

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