

Refitech introduceert Refiflex® gestandaardiseerde carbon componenten voor lichtgewicht constructies op JEC 2019

Waalwijk, 29 maart 2019 - Tijdens de JEC World 2019 heeft Refitech Composites haar nieuwe Refiflex®-serie geïntroduceerd van toegankelijke carbon componenten voor lichtgewicht constructies in een groot aantal toepassingen. De serie bestaat uit gestandaardiseerde ronde en vierkante buizen en verbindingstukken, die een aanzienlijke gewichtsbesparing opleveren ten aanzien van grijpers en frames van aluminium. Het Refiflex-systeem meet 25 × 25 millimeter voor de vierkante kokers, terwijl de ronde 30 millimeter zijn.

'Met het Refiflex-systeem bieden we constructeurs een flexibele en eenvoudige methode voor het maken van frames en spanten waar stijfheid en laag gewicht essentieel zijn', zegt Bas Nijpels, Sales Engineer bij Refitech. 'Als beweging- en productie snelheden van handling Robotica systemen toenemen kunnen carbon frames de proces prestatie sterk verbeteren. Een voorbeeld is het gebruik voor grijperframes om kunststof spuitgiet delen met hoge snelheid en nauwkeurigheid uit de matrijs te grijpen. In dergelijke gevallen is een carbonframe zowel lichter als stijver dan het aluminium alternatief, wat resulteert in een hogere precisie, snelheid en lagere robotbelastingen. '

Refiflex-componenten kunnen online worden gekocht via www.carbonwebshop.com. CAD-bestanden en tekeningen zijn eventueel beschikbaar voor constructeurs die zelf een ontwerp willen maken. Daarnaast kan Refitech helpen bij het converteren van een bestaand ontwerp voor een aluminiumconstructie naar een lichtgewicht carbonframe, of samen met een klant een volledig op maat gemaakt ontwerp maken.

'Het Refiflex-bouwsysteem bestaat volledig uit gestandaardiseerde componenten, waardoor het heel veelzijdig en toegankelijk is qua investering. De klant betaalt alleen voor de onderdelen en hoeft niet zelf in mallen te investeren ', voegt Bas Nijpels toe. Hij gaat verder: 'De komende paar maanden zal het ronde connectorprogramma worden uitgebreid met nog twee oppervlakteafwerkingen. Daarnaast werken we aan een oplossing waarbij de connectoren demontabel worden met behulp van een kliksysteem, vergelijkbaar met wat je ziet bij een tentstok. Dit betekent dat er geen verlijming nodig is en het frame ook kan worden gedemonteerd, ideaal voor tijdelijke constructies. '

Over Refitech

Refitech is gespecialiseerd in het ontwikkelen en produceren van industriële componenten van koolstof- en glasvezelcomposieten. Het bedrijf is opgericht in 1989 en biedt samengestelde oplossingen voor verschillende markten, waaronder de machine- en apparaten bouw, robotica, UAV-systemen, medische apparatuur en maritieme toepassingen. De dienstverlening omvat engineering, prototyping, serieproductie inclusief de assemblage van onderdelen en CNC-frezen van composiet. Daarnaast levert Refitech standaard producten zoals platen en ronde en vierkante buizen met verbindingstukken die direct online kunnen worden gekocht op de [carbonwebshop.nl](http://www.refitech.nl). Behalve de hoofdvestiging in Waalwijk heeft het bedrijf ook een productie locatie in Ningbo, China. Voor meer informatie: www.refitech.nl.

Foto's



Bijschrift:

Tijdens de JEC World 2019 heeft Refitech Composite Components haar nieuwe Refiflex®-serie geïntroduceerd van toegankelijke carbon componenten voor lichtgewicht constructies in een groot aantal toepassingen (*Bron: Refitech*)

Noot voor de redactie (niet voor publicatie)

Voor meer informatie, of foto's in hoge resolutie, kunt u contact opnemen met:

Refitech

Bas Nijpels

Sales Engineer

Tel: +31 (0)416 330 589

E-mail: b.nijpels@refitech.nl

Bridge B2B (PR bureau)

Peter Ibes

Mob: + 31 (0)657 321 649

E-mail: p.ibes@bridge-b2b.nl