

Innovatiesprong Refitech dankzij 5-assige CNC-machine voor carbon componenten

Waalwijk, 22 juni 2023 – Refitech Composite Solutions heeft een flinke innovatiesprong gemaakt door een nieuwe 5-assige CNC-machine in gebruik te nemen voor de nabewerking van composiet onderdelen. Dit is in aanvulling op de 3-assige bewerkingscentra die het bedrijf al in gebruik heeft. Dankzij de nieuwe machine kan ook de bewerking van meer complexe 3D vormen volledig automatisch worden uitgevoerd, met een hoge snelheid, kwaliteit en reproduceerbaarheid met het oog op seriematige aantallen.

“Met deze nieuwe 5-assige machine kunnen we bijna alle composiet componenten die we maken ook verder nabewerken,” zegt Marcel Gillis, CEO van Refitech. “Dat was niet alleen een lang gekoesterde wens van ons en onze klanten, met de nieuwe machine verkleinen we ook het aantal handmatig bewerkingen en hebben we een hogere kwaliteitswaarborging. Zo kunnen we niet alleen de efficiëntie en de afwerkingskwaliteit nog verder verhogen, het betekent ook dat we effectief per jaar meer componenten voor onze klanten kunnen gaan maken. Er blijft voorlopig nog wel een handmatig deel bij het afwerken van composieten, maar het is de bedoeling om dit de komende jaren nog verder te optimaliseren.”

“Een dergelijk machine is een behoorlijke investering, dus we hebben ons van te voren goed georiënteerd,” gaat Marcel Gillis verder. “CMS uit Zogno, bij Bergamo, is een gerenommeerde naam op het gebied van het frezen van composieten. Hun aanbod zag er veelbelovend uit en na een bezoek aan de fabriek in Italië en het frezen van een testproduct waren we overstag.”

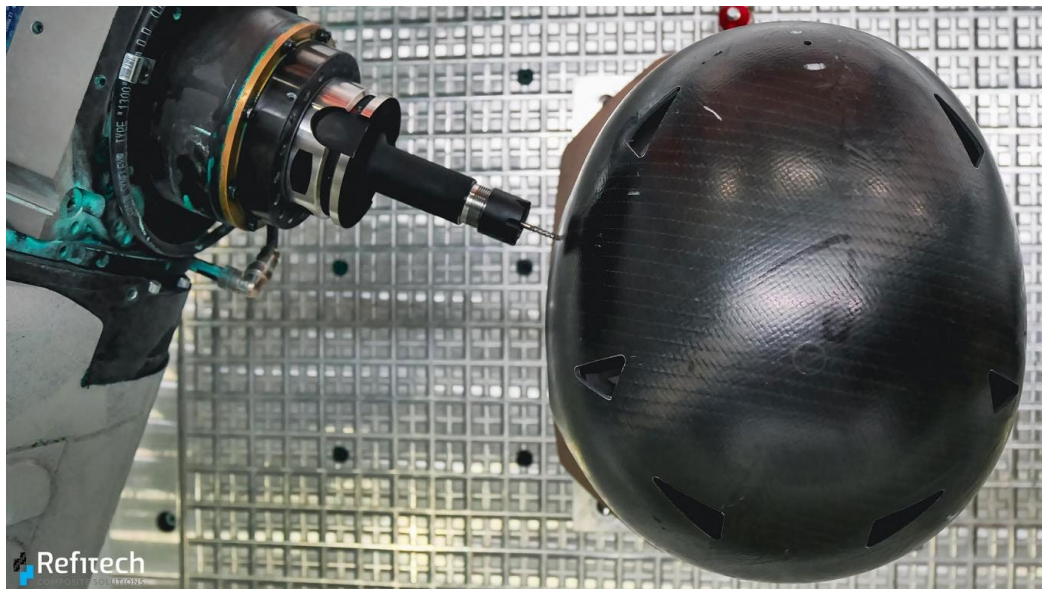
De 5-assige freesmachine van de CMS is speciaal ontwikkeld voor het bewerken van composiet materialen. Dankzij de ‘CMS Adaptive Technology’, een functie die geïntegreerd is in de besturing, krijgt de operator de maximale parameters voor materiaal-verwijdering op een specifiek oppervlak door simpelweg de relevante mapping op te roepen. Dit verkort de cyclustijden op complexe oppervlakken aanzienlijk, zonder afbreuk te doen aan de afwerkingskwaliteit en precisie. De machine is voorzien van een akoestische behuizing om stof, spanen en geluid tijdens het bewerken te

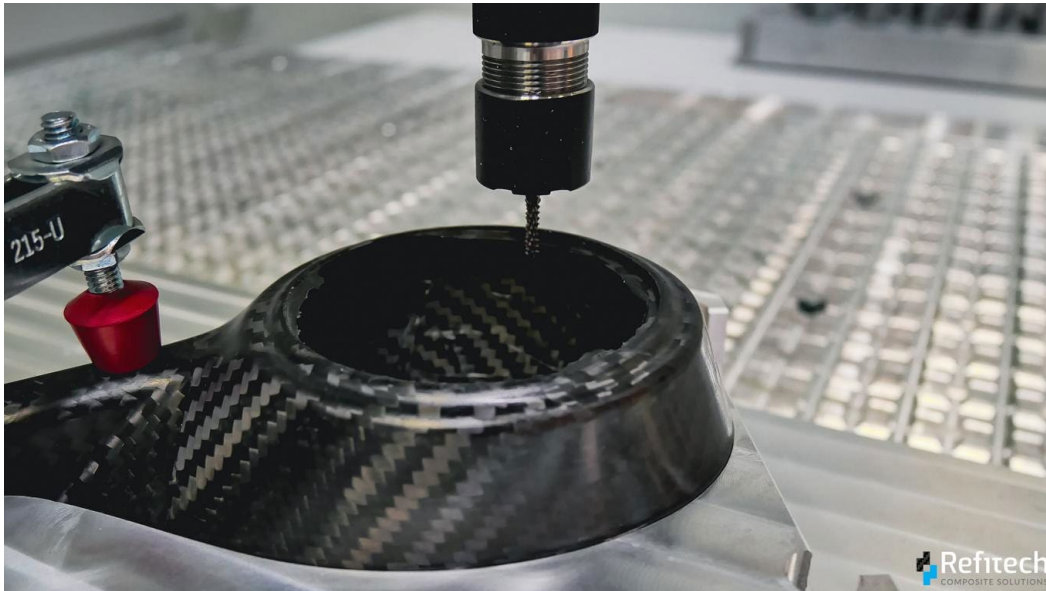
beheersen, waarbij de werkomgeving en de veiligheid van de operator voorop staan. “Daarnaast heeft Klaassen Machines, de importeur van CMS in Nederland, ons ook fantastisch geholpen bij de installatie en de training van onze medewerkers op de nieuwe machine,” voegt Marcel Gillis tot besluit toe.

Over Refitech

Refitech is gespecialiseerd in de engineering en seriematige productie van industriële composietcomponenten. Het bedrijf is opgericht in 1989 en levert composietoplossingen voor verschillende markten, waaronder Machinebouw, UAV-systemen, Aerospace, Mobility en de Defensie industrie. De diensten omvatten composiet engineering, prototyping, serieproductie en assemblage van carbon componenten en composiet sandwich panelen inclusief het CNC-frezen en verlijmen. Naast maatwerk in deze product-marktcombinaties, bieden wij via de carbonwebshop een uniek assortiment standaard carbonprofielen, panelen en koppelingen in diverse maten met zeer brede toepassingsmogelijkheden. Online te koop via www.carbonwebshop.com. Naast de hoofdvestiging in Waalwijk heeft Refitech een eigen productiefaciliteit in Ningbo, China. Voor meer informatie: www.refitech.nl.

Afbeeldingen





Bijschrift:

Refitech Composite Solutions heeft een 5-assige CMS CNC-machine in gebruik genomen voor de nabewerking van composiet onderdelen. Zo kunnen ook complexe 3D vormen volledig automatisch worden bewerkt, met hoge snelheid, kwaliteit en reproduceerbaarheid.

Noot voor de redactie (niet voor publicatie)

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Refitech Composite Solutions

Bas Nijpels

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