

Persbericht

marketingcommunicatie

TenCate composiet materialen vervangen titanium van hitteschild en backshell structuur Orion ruimtecapsule

TenCate Advanced Composites Noord-Amerika, een wereldwijd toonaangevend leverancier van composietmaterialen voor de lucht- en ruimtevaart, heeft hittebestendige composieten ontwikkeld en geleverd voor het hitteschild en de *backshell* structuur van het Lockheed Martin Orion multifunctionele ruimtevaartuig, dat deze week succesvol is gelanceerd. De reeks geavanceerde TenCate-materialen in deze ruimtecapsule vervangt de traditionele titaniumoplossing voor de geldende terugkeer- en landingsvereisten, waardoor zowel gewicht als kosten worden bespaard. Het ontwerp van het composiet hitteschild maakt zeer grote composietstructuren mogelijk die buiten de autoclaaf kunnen worden vervaardigd.

De Orion thermische beveiligingsgroep van Lockheed Martin Space Systems werkte nauw samen met TenCate Advanced Composites bij de ontwikkeling van een speciaal hittebestendige composiethars voor het Orion hitteschild van 5 meter doorsnede en voor de *backshell* structuur van het ruimtevaartuig.

De succesvolle lancering deze week van het Orion multifunctionele ruimtevaartuig van NASA, is exemplarisch voor de inspanningen, de innovaties en het teamwork van vele betrokkenen en bedrijven. Steve Mead, directeur marketing & sales van TenCate Advanced Composites in Morgan Hill, VS, verklaart: "De lancering van deze week vormt het hoogtepunt van een vijf jaar durende ontwikkeling en kwalificatie voor een reeks materialen die is gebruikt in deze extreme toepassing. Daarnaast moesten de geavanceerde composieten, vanwege de grote omvang en dikte van het hitteschild, een hoge consolidatiegraad bereiken waarbij slechts gebruik kon worden gemaakt van een vacuümszak onder lage druk. TenCate is vereerd een van de partners van Lockheed te zijn op dit belangrijke ruimtevaartprogramma."

TenCate Advanced Composites Noord-Amerika
Morgan Hill (Californië), Verenigde Staten van Amerika, vrijdag 5 december 2014

Voor meer informatie:

Digitale foto's zijn op aanvraag beschikbaar via media@tencate.com

TenCate Advanced Composites Noord-Amerika
Steve Mead, directeur marketing & sales
Telefoon : +1 408 776 0700

Ten Cate Nederland bv

Stationsstraat 11
7607 GX Almelo
Postbus 58
7600 GD Almelo

Tel +31 546 544 911
Fax +31 546 814 145
www.tencate.com
media@tencate.com

KvK nr. 06036179
Royal Bank of Scotland 465443753
BTW nr. NL 004645054B28

Email : info@tcac-usa.com
Internet : www.tencateadvancedcomposites.com

TenCate corporate

Jaap de Carpentier Wolf, hoofd corporate communicatie

Telefoon : + 31 546 544 306

Mobiel : + 31 623 317 352

Email : media@tencate.com

Internet : www.tencate.com

TenCate Advanced Composites is toonaangevend in de ontwikkeling en productie van thermoplastisch en thermoset prepreg composiet materialen voor de luchtvaart, satelliet- en industriële markten. TenCate Advanced Composites heeft productievestigingen in Noord-Amerika en Europa en vertegenwoordiging in Azië.

Koninklijke Ten Cate nv (TenCate) is een multinationale onderneming die materiaaltechnologie en chemische processen combineert bij de ontwikkeling en productie van functionele materialen met onderscheidende eigenschappen. Producten van TenCate worden wereldwijd verkocht.

Systemen en materialen van TenCate zijn onder te verdelen naar vier toepassingsgebieden: veiligheid en bescherming; luchtvaart en ruimtevaart; infrastructuur en milieu; sport en recreatie. TenCate bezit leidende posities in veiligheidswefels, composieten voor lucht- en ruimtevaart, antiballistiek, geosynthetics en kunstgras. TenCate is genoteerd aan NYSE Euronext (AMX).