

Persbericht

marketingcommunicatie

TenCate Advanced Composites levert composieten aan NASA voor constructie zonnescild James Webb-ruimtetelescoop

Hoogwaardige composietmaterialen van TenCate Advanced Composites in Fairfield (Californië, Verenigde Staten) worden toegepast bij de vervaardiging van de constructie van het zonnescild van de James Webb-ruimtetelescoop van NASA, 's werelds grootste astrofysisch observatorium. De ingebruikname van de telescoop is gepland voor 2018.

TenCate Advanced Composites heeft in opdracht van Northrop Grumman Aerospace Systems en haar businessunit Astro Aerospace voorgeïmpregneerde composietmaterialen geleverd. Onlangs heeft Astro Aerospace de fabricage afgerond van de composietbuizen voor het zonnescild van de James Webb-ruimtetelescoop van NASA. Deze materialen krijgen een nog stijvere structuur als ze worden geladen.

Michael Cichon, directeur productmarketing van TenCate Advanced Composites USA, legt uit: 'TenCate is de toonaangevende leverancier van composiet prepregs aan de Noord-Amerikaanse satellietindustrie. De hoogwaardige composieten die worden gebruikt voor de buizen of masten van het zonnescild – dat net zo groot is als een tennisbaan – zijn meer dan twee keer zo stijf als geavanceerde composieten voor commerciële vliegtuigen. Even belangrijk is dat deze composietmaterialen ook bij grote temperatuurverschillen betrouwbaar moeten zijn'.

Eerste astrofysisch observatorium

De James Webb-ruimtetelescoop is een groot infrarood-observatorium dat 13,5 miljard jaar terug in de tijd kan kijken toen de sterren, melkwegstelsels en planeten werden gevormd. De NASA-telescoop, die volgens planning in 2018 operationeel zal zijn, is 's werelds grootste astrofysisch observatorium en zal naar verwachting ongekende ontdekkingen doen over de kosmos. De zonnekap biedt een thermisch stabiele omgeving voor de primaire spiegel en instrumenten van de telescoop. Voor de buizen van het zonnescild wordt gebruikgemaakt van composietmaterialen van TenCate op basis van eigen RS-3C cyanaatester en TenCate Cetex[®] thermoplastische composieten.

**TenCate Advanced Composites Noord-Amerika
Morgan Hill (Californië), Verenigde Staten van Amerika, dinsdag 6 maart 2012**

Noot voor de redactie:

Voor meer informatie of foto's van de James Webb-ruimtetelescoop van de NASA: www.jwst.nasa.gov of www.as.northropgrumman.com

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

TenCate Advanced Composites Noord-Amerika

Michael Cichon, directeur productmarketing

Telefoon : + 1 408.776.0700 x8544

E-mail : m.cichon@tencate.com

Internet : www.tencateadvancedcomposites.com

TenCate (corporate)

Jaap de Carpentier Wolf, hoofd corporate communicatie

Telefoon : + 31 546 544 306

Mobiel : + 31 623 317 352

E-mail : media@tencate.com

Internet : www.tencate.com

TenCate Advanced Composites is toonaangevend prepregproducent van thermoset en thermoplastische composietmaterialen voor de ruimtevaart- en luchtvaartindustrie en industriële toepassingen. TenCate levert hydraulisch geperste onderdelen en ontwerpdiensten aan de aerospace-industrie. TenCate Advanced Composites heeft productievestigingen in Europa en Noord-Amerika.

Koninklijke Ten Cate nv (TenCate) is een multinationale onderneming die textieltechnologie, chemische processen en materiaaltechnologie 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 veiligheidsweefsels, composieten voor lucht- en ruimtevaart, antiballistiek, geosynthetics en kunstgras. TenCate is genoteerd aan NYSE Euronext (AMX).