

Persbericht

marketingcommunicatie

TenCate presenteert hoogwaardige composietoplossingen op JEC Europe 2015

TenCate Advanced Composites, toonaangevend ontwikkelaar en producent van geavanceerde composietmaterialen, presenteert de nieuwste materiaalinnovaties en technologieën voor lucht- en ruimtevaart-, automotive- en industriële markten tijdens de JEC Europe 2015 tentoonstelling in Parijs, Frankrijk, van 10-12 maart 2015. TenCate lanceert een aantal nieuwe, hoogwaardige producten en toont een scala aan klanttoepassingen waarin de geavanceerde composieten van TenCate zijn verwerkt.

Toepassingen die worden tentoongesteld op de TenCate-stand (F18, hal 7.3) betreffen onder meer een complete Thales GD LiveTV triband radarkoepel voor satellietcommunicatie, een nieuwe generatie zonnepaneel van Airbus Defense and Space voor toekomstige ESA-missies geproduceerd met de nieuwste prepregtechnologie voor ruimtevaarttoepassingen, en een dragende constructie voor de motorophanging van de Airbus A380 door Daher Socata vervaardigd met TenCate Cetex® thermoplastisch composiet. De TenCate-stand toont ook voorbeelden van thermoset en thermoplastisch automotive onderdelen, waaronder de hybride, thermoplastischcomposiet-metalen, velg van Kringlan voor personenauto's.

Recente composietproducten

Nieuwe producten uit de thermoset- en thermoplastischcomposietportfolio betreffen:

- **TenCate Cetex® TC1320 PEKK** – dit nieuwe thermoplastisch composiet is gericht op commerciële toepassingen van structurele componenten in vliegtuiginterieurs. Dit hoogwaardige TenCate Cetex® materiaal kent onder meer als eigenschappen vlamvertragendheid, lage vochtopname, uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen en grote taaigheid voor slagvastheid.
- **TenCate Cetex® TC912** – een PA6 thermoplast voor een reeks structurele en semi-structurele hoge volumetoepassingen in de automobielsector met verbeterde mechanische eigenschappen en op maat gemaakte textielarchitectuur, beschikbaar in zowel geweven- als UD-tapeversterkingen.
- **TenCate TC275-1** – deze epoxy prepreg vertegenwoordigt de nieuwste generatie buiten de autoclaaf / vacuüm verwerkbaar structurele prepregs van TenCate. Momenteel wordt het gebruikt in de algemene luchtvaart en in lanceringsstructuren vanwege de ideale combinatie van mechanische en verwerkingseigenschappen.
- **TenCate E760** – een sterk geharde epoxyhars met uitzonderlijk hoge temperatuureigenschappen voor gebruik in mechanisch veeleisende structurele toepassingen die

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

worden blootgesteld aan hoge temperaturen, zoals voor Formule 1- en hoogwaardige automotivestaties.

Bestaande composietoplossingen

Gerealiseerde thermoset- en thermoplastischcomposietoplossingen van TenCate zijn:

- **Thales GD LiveTV radarkoepel voor satellietcommunicatie** – een complete LiveTV satcom radarkoepel. Deze triband radarkoepel voorziet passagiersvliegtuigen van internetverbindingen op de K-, Ku- en Ka-band, ten einde zo veel mogelijk signaal en bandbreedte te leveren, dat wil zeggen in snelheid en verbindend vermogen. De toepassing maakt gebruik van TenCate TC250, een epoxy gebaseerde thermoset-prepreg met kwartsweefsel voor betere prestaties met behoud van kosteneffectiviteit. Deze koepel meet ongeveer 2,7 bij 1,2 meter.
- **Airbus Defense and Space ARA MK4 satellietzonnepaneel** – een levensgroot, volgende generatie zonnepaneel voor satellieten op basis van substraatpaneel-technologie. Deze ARA Mk4-panels zullen worden ingezet op satellietzonnepanelen voor toekomstige European Space Agency missies, en beschikken over door TenCate ontwikkelde volgende generatie prepregs voor ruimtevaarttoepassingen.
- **Airbus A380 Engine Pylon Cover** – dit dragende constructiedeel voor de vliegtuigmotoren is geproduceerd door Daher Socata en vervaardigd met TenCate Cetex® thermoplastisch composietmaterialen. Dit materiaal is geselecteerd vanwege slagvastheid, weerstand tegen vloeistoffen, temperatuurgedrag en FST-eigenschappen. Dit onderdeel is een van 50 panelen voor elk van beide A380 motoren.
- **Automobielcomponenten** – verschillende thermoset- en thermoplastischcomposietcomponenten voor high-performance toepassingen in de automobielsector, gemaakt met behulp van materialen van TenCate.

Wereldwijde levering

TenCate presenteert tevens zowel zijn beschikbare capaciteit als de uitbreidingsmogelijkheden wereldwijd. In Noord-Amerika, op de productielocatie in Morgan Hill (California), Verenigde Staten, biedt TenCate Advanced Composites diverse mogelijkheden voor zowel thermoset als thermoplastisch UD-tape. De hoge precisie snij-apparatuur van TenCate beschikt over achttien overdwarse snijposities met gleufbreedtes van 0,3175 tot 0,095 cm.

In Europa, op de productielocatie in Langley Mill (Nottingham), Verenigd Koninkrijk, realiseert TenCate Advanced Composites momenteel een excellence-centrum voor thermoset chemiesystemen, op basis waarvan de Europese capaciteit voor thermosetmaterialen wordt uitgebreid voor lucht- en ruimtevaarttoepassingen en voor weefsel en UD-tape gebaseerde producten voor bestaande industriële markten.

TenCate Advanced Composites
Almelo, woensdag 4 maart 2015**Voor meer informatie:**

Digitaal beeldmateriaal is op verzoek beschikbaar via media@tencate.com

TenCate Advanced Composites EMEA

Nick Tiffin, directeur marketing & sales TenCate Advanced Composites EMEA

Telefoon : +44 (0)1773 530899

Email : advancedcomposites.europe@tencate.com

Internet : www.tencateadvancedcomposites.com

TenCate Advanced Composites Americas

Michael Cichon, directeur productmarketing TenCate Advanced Composites Americas

Telefoon : +1 408 776 0700

Email : info@tcac-usa.com

Internet : www.tencateadvancedcomposites.com

TenCate corporate

Jaap de Carpentier Wolf, hoofd corporate communicatie

Telefoon : +31 546 544306

Mobiel : +31 6 23317352

E-mail : 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; lucht- en ruimtevaart en automotive; infrastructuur en milieu; sport en recreatie. TenCate bezit leidende posities in veiligheidswefsels, composieten voor lucht- en ruimtevaart, antibalistiek, geosynthetics en kunstgras. TenCate is genoteerd aan Euronext Amsterdam (AMX).