

Persbericht

marketingcommunicatie

TenCate medewinnaar 2014 JEC Innovation Award composiet vliegtuigstoel

TenCate Advanced Composites, een toonaangevend leverancier van geavanceerde composietmaterialen voor de luchtvaartindustrie, is verheugd aan te kondigen dat de JEC 2014 Aircraft Interiors Innovation Award voor de Titanium Seat is gewonnen door Expliseat en haar partners TenCate Advanced Composites, RocTool, Hexcel en A&P Technology. De Titanium Seat is de eerste composiet vliegtuigstoel die de dynamische 16g crashtesten doorstond en is twee keer lichter dan de dichtstbijzijnde concurrent. Deze innovatieve stoel is de meest efficiënte Economy Class stoel voor de Airbus A320 en de Boeing B737. De prestigieuze prijs wordt vanmiddag tijdens de JEC beurs in Parijs (Frankrijk) uitgereikt door minister Kamp van Economische Zaken.

Met een gewicht van vier kilogram per passagier maakt deze bekroonde stoel een beperking van het brandstofverbruik mogelijk van 200.000 tot 400.000 euro per jaar per vliegtuig. De composiet-titaniumstructuur en de eenvoudige montage maken het de best presterende stoel in de markt.

Optimale mechanische prestaties

TenCate werkte nauw samen met het team van Expliseat om de beste hars-vezelcombinatie te bepalen voor optimale mechanische prestaties, daarbij rekening houdend met de strenge vuur-, rook- en giftigheid (FST)-eisen. TenCate Cetex® TC1100 thermoplastische hars werd het meest geschikt bevonden voor deze toepassing, in combinatie met de compatibele HexTow AS4 12k hogesterktevezels van Hexcel. Daarmee werden de meest veeleisende tests voor stoelstructuren ruimschoots doorstaan. Bij de ontwikkeling van de Titanium Seat is ook de nieuwste 3iTech technologie van RocTool betrokken, waarmee inductiespoelen rechtstreeks worden geïntegreerd in de stalen persmal.

Voordelen

De Titanium Seat biedt vijf belangrijke voordelen. Laag gewicht door haar samengestelde structuur, wat resulteert in brandstofbesparing. Robuustheid met een subtiele balans tussen composiet en titanium. Industriële schaalbaarheid door unieke spuitgiettechnologieën. Betrouwbaarheid door best-in-class composietmaterialen. Bovenal zorgt deze innovatieve stoel voor extra comfort voor de passagiers, omdat het volledige ontwerprijheid biedt.

TenCate Advanced Composites
Parijs, Frankrijk, dinsdag 11 maart 2014

Ten Cate Nederland bv

Stationsstraat 11
7607 GX Almelo
Postbus 58
7600 GD AlmeloTel +31 546 544 911
Fax +31 546 814 145
www.tencate.com
media@tencate.comKvK nr. 06036179
Royal Bank of Scotland 465443753
BTW nr. NL 004645054B28

Voor meer informatie:

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

De prijs zal tijdens de 2014 JEC Awards ceremonie op dinsdag 11 maart om 17.00 uur CET, tijdens de JEC beurs in Parijs (Frankrijk) worden uitgereikt door minister Kamp van Economische Zaken.

TenCate Advanced Composites presenteert zich op de JEC beurs in Parijs van 11 tot 13 maart 2014 in hal 7.3 stand F18.

TenCate Advanced Composites

Frank Meurs, groepsdirecteur TenCate Advanced Composites EMEA

Telefoon : +44 (0)1773 536966

Email : j.hodgson@tencate.com

Internet : www.tencateadvancedcomposites.com

TenCate corporate

Jaap de Carpentier Wolf, hoofd corporate communicatie

Telefoon : +31 546 544 911

Mobiel : +31 6 233 173 52

E-mail : media@tencate.com

Internet : www.tencate.com

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

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).