

Persbericht

TenCate composiet bespaart zonnwagen Solar Team Twente 29 procent framegewicht en 25 procent luchtweerstand

Vandaag presenteert Solar Team Twente haar high-tech zonnwagen waarmee dit studententeam in oktober start tijdens de 10^e World Solar Challenge door Australië. TenCate stelde voor de constructie van dit voertuig diverse composiet materialen ter beschikking. Dankzij dit materiaal wist Solar Team Twente het framegewicht ruim 29 procent lichter te maken. Daarnaast kon 25 procent minder luchtweerstand worden gerealiseerd, mede omdat dit materiaal zeer glad is af te werken. Dit alles moet bijdragen aan een hoge snelheid van deze rode zonnwagen. TenCate heeft daarnaast beschermende weefsels geleverd voor zowel de vlamwerende rode overalls van het team, als de vlamvertragende rode tenten voor team en zonnwagen.

Sinds 2005 sponsort TenCate het Solar Team Twente van Universiteit Twente en Saxion met een reeks functionele materialen, die doorslaggevend kunnen zijn voor hun successen tijdens de World Solar Challenges in Australië. Elke twee jaar legt een studententeam binnen een week de afstand af van 3.010 km van Darwin naar Adelaide, dwars door de outback. Solar Team Twente eindigde in 2005 als nummer 9 en in 2007 als nummer 6. TenCate steunt het team ook dit keer weer op weg naar een eerste plaats.

Lichtgewicht structuur

Voor de zonnwagen 2009 stelde TenCate Advanced Composites diverse soorten high-tech composiet ter beschikking voor de productie van delen van de lichtgewicht structuur. Daarnaast zijn koolstof-, glas- en aramideweefsels geleverd voor zowel de rondingen als de structuur van de zonnwagen. Dit soort materiaal wordt ook gebruikt in de lucht- en ruimtevaart.

Lichtgewicht weefsel

Het gehele solarteam 2009 is door TenCate gestoken in rode overalls gemaakt van hitte- en vlamwerend weefsel, dat wordt geproduceerd door TenCate Protective Fabrics. Dit lichtgewicht materiaal is duurzaam en beschermend mede dankzij het gebruik van aramidevezels.

Vlamvertragende tenten

Een vlamvertragende rode garagetent voor de nieuwe zonnwagen en een gelijksoortig reparatiezeil voor onderweg worden geleverd door TenCate Outdoor Fabrics. Het team slaapt ook in vlamvertragende rode tenten van TenCate. Omdat alle tenten een oppompbaar frame hebben, kunnen ze onderweg snel en gemakkelijk worden opgezet.

Koninklijke Ten Cate nv
Almelo, donderdag 18 juni 2009

Voor meer informatie:

Jaap de Carpentier Wolf, hoofd corporate communicatie
Telefoon : 0546 544 911
Mobiel : 06 233 173 52
E-mail : media@tencate.com
Internet : www.tencate.com

De lancering van de nieuwe zonnewagen vindt plaats op donderdag 18 juni 2009 tussen 12.30 en 13.30 uur in Amsterdam Convention Factory aan de Czaar Peterstraat 213 in Amsterdam. De onthulling wordt verricht door de Minister van Economische Zaken, mevrouw Maria van der Hoeven.

Digitaal beeldmateriaal wordt op verzoek verstrekt via media@tencate.com

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. De 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).

TenCate Advanced Composites ontwikkelt en produceert composietmaterialen voor de ruimtevaart- en luchtvaartindustrie en industriële toepassingen. TenCate Advanced Composites heeft productievervestigingen in Europa en Noord-Amerika.

TenCate Protective Fabrics ontwikkelt en produceert beschermende- en veiligheidsweefsels voor de industrie, dienstverlening, brandweer en defensie. TenCate Protective Fabrics heeft productievervestigingen in Europa, Azië en Noord-Amerika.

TenCate Outdoor Fabrics ontwikkelt en produceert beschermende weefsels voor outdoor toepassingen. TenCate Outdoor Fabrics heeft een productievervestiging in Europa.