

Persbericht

TenCate sponsort zonnewagen Solar Team Twente met eigen materialen

Solar Team Twente kan voor de 10^e World Solar Challenge in Australië (25 tot en met 31 oktober 2009) beschikken over geavanceerd composietmateriaal van TenCate voor de constructie van hun gloednieuwe zonnewagen. Daarnaast worden door TenCate weefsels geleverd voor de teamkleding en de tenten voor de zonnewagen en teamleden. Ook stelt TenCate kunstgras ter beschikking voor de presentatie van de zonnewagens.

TenCate ondersteunt het 17-koppige studententeam van Universiteit Twente en Saxion uit Enschede met sponsoring in natura om de nieuwe Twentse zonnewagen zo licht en sterk mogelijk te maken. Het merendeel van de techniek en materialen in dit voertuig is van Twentse oorsprong, waaronder het composiet van TenCate voor space- en aerospacetoepassingen.

Duurzaam vervoer

Composiet van TenCate draagt bij aan duurzamer vervoer, of dat nu door de lucht, de ruimte of over de weg is. Het is sterk, lichtgewicht en energiebesparend materiaal. In de luchtvaartindustrie en autoracewereld wordt hiervan al veelvuldig gebruik gemaakt. In de nieuwe zonnewagen zal composiet van TenCate worden gebruikt in vrijwel alle structuurdelen, waaronder het frame. Solar Team Twente beoogt een aanzienlijke reductie van het gewicht ten opzichte van de vorige zonnewagen en tegelijkertijd een lagere luchtweerstand van maar liefst 25 procent.

Mobiel zonnepaneel

In de vernieuwde vleugel van de zonnewagen is ook composiet van TenCate verwerkt. Net als in de vorige zonnewagen kan het nieuwe voertuig haar zonnepaneel laten kantelen gedurende de rit van Darwin naar Adelaide. Zo heeft het zonnepaneel de meest ideale invalshoek van de zon, namelijk loodrecht op de zonnecellen, die nu zelfs dakpansgewijs zijn aangebracht. Dankzij vernieuwde (gepatenteerde) technologie wordt het zonlicht geconcentreerd op de zonnecellen, waardoor maximaal gebruik wordt gemaakt van zonne-energie.

Winnaar op technologie

De duurzame zonnewagen Twente One uit 2007 werd 6^e in het eindklassement en bereikte tijdens de 3010 kilometer lange World Solar Challenge door Australië snelheden tot maar liefst 126 kilometer per uur. De Twente One 2007 werd dankzij het kantelbare zonnepaneel en een gepatenteerd lenzensysteem winnaar op technologisch gebied. In de Twentse zonnewagens uit 2007 en 2005 waren tevens materialen van TenCate verwerkt.

Koninklijke Ten Cate nv
Almelo, woensdag 8 april 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

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

Solar Team Twente presenteert haar ontwerp en team op woensdag 8 april 2009 vanaf 15.30 uur in gebouw De Vrijhof (gebouw 47) op het terrein van Universiteit Twente aan de Drienerlolaan 5 in Enschede.

Solar Team Twente, Universiteit Twente

Tim Plattel, teamleider
Telefoon : 053-489 54 94
Mobiel : 06-573 245 70
E-mail : info@solarteam.nl
Internet : www.solarteam.nl

Koninklijke Ten Cate nv (TenCate) is de multinationale onderneming die textieltechnologie, chemische technologie en materiaaltechnologie combineert bij de ontwikkeling en productie van functionele materialen met onderscheidende eigenschappen. 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.