

Persbericht

business development

TenCate en Kringlan Composites gaan samenwerking aan voor automobiel-industrie

TenCate Advanced Composites en Kringlan Composites AG (Otelfingen, Zwitserland) hebben een samenwerkingsovereenkomst (MoU) ondertekend om oplossingen te ontwikkelen voor het fabriceren van onderdelen op basis van thermoplastisch composiettechnologie.

De belangrijkste ontwikkeling die Kringlan Composites op dit moment heeft geïnitieerd, is het ontwerp en de ontwikkeling van een volledig koolstofvezelversterkt composiet wiel voor auto's in het hogere segment. TenCate is betrokken bij de ontwikkeling van het thermoplastisch composietmateriaal dat voor dit doel is gekwalificeerd. Deze ontwikkeling komt nu in de laatste fase voor serieproductie.

Know-how opgebouwd in luchtvaartindustrie

Nauwe samenwerking tussen een onderneming die materialen produceert en een producent van onderdelen voor de automobielindustrie is een voorwaarde voor een succesvolle implementatie van vezelversterkte thermoplastentechnologie. TenCate zet haar know-how in op het gebied van thermoplasten. De ontwikkeling hiervan is ruim 25 jaar geleden in de luchtvaartindustrie gestart. Dit heeft geresulteerd in een leidende positie op basis van de portfolio van TenCate Cetex® materialen. TenCate verwacht deze technologie de komende jaren naar de automotivesector uit te bouwen.

Verhoogde veiligheid en lager gewicht

De nadruk zal liggen op hoogwaardige onderdelen die de veiligheid vergroten en het gewicht verminderen. Composiet wielen zijn zeer effectief bij het verminderen van het gewicht en het verlagen van het brandstofverbruik. Versnelling van lichtgewicht wielen zal minder energie kosten en verlaagt de CO₂-uitstoot van het voertuig. De gewichtsafname per wiel is 30 tot 40 procent.

Het gebruik van thermoplastisch composiet maakt serieproductie mogelijk vanwege de veel kortere productietijd. Een wiel is een complex en technisch onderdeel, waarbij ook lastechnologie een rol speelt. Het wiel moet een hoge slagvastheid hebben en is soms deel van de veiligheidsstructuur. Dit vraagt om geavanceerd en hoogwaardig composietmateriaal. Kringlan Composites heeft in de afgelopen jaren een gepatenteerde technologie ontwikkeld die in de toekomst kan worden gebruikt voor de serieproductie van composiet wielen die voldoen aan de hoogste prestatie-eisen.

**TenCate Advanced Composites Europe
Almelo, dinsdag 17 september 2013**

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

Voor meer informatie :

Digitale foto's zijn op aanvraag beschikbaar via media@tencate.com.

TenCate en Kringlan zijn aanwezig op de Composites Europe 2013 in Stuttgart (Duitsland) van 17 tot en met 19 september op TenCate Advanced Composites-stand B34, in het Nederlandse paviljoen, hal 4. Hier staan verschillende voorbeelden van auto- en aerospacecomposieten tentoongesteld.

TenCate corporate

Frank Spaan, corporate director business development
Telefoon + 31(0)546 544 977
Mobiel + 31(0)6 12961724
E-mail businessdevelopment@tencate.com
Internet www.tencate.com

Kringlan Composites AG

Steffen Heinecke, CEO
Telefoon + 41 (0)44 847 30 70
Mobiel + 41 (0)791 966 875
E-mail heinecke@kringlan.ch
Internet www.kringlan.ch

TenCate Advanced Composites Europe

Robert Lenferink, manager business development
Telefoon + 31 (0)548 633 700
Mobiel + 31(0)6 20972 757
E-mail r.lenferink@tencate.com
Internet www.tencateadvancedcomposites.com

TenCate Advanced Composites (business unit automotive composites) is toonaangevend in de ontwikkeling en productie van thermoplastisch en thermoset prepreg composieten voor diverse industrieën. De productportfolio wordt onder meer verwerkt in de automotive, medische apparatuur en tal van andere toepassingen. TenCate Advanced Composites heeft productie-vestigingen in Noord-Amerika, Europa en Azië.

Kringlan Composites AG is een spin-offbedrijf van het Zwitserse Federale Instituut voor Technologie (ETH) in Zürich. Met behulp van nieuwe technologieën voor de productie van vezelversterkte thermoplasten stelt Kringlan zich ten doel gewicht te verminderen, eigenschappen te verbeteren en tegelijkertijd drastisch de productiekosten te verminderen van samengestelde onderdelen voor automobieltoepassingen, consumptiegoederen en sportartikelen.

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).