

Verslag van het Internationaal Congres op 24 en 25 juni in Gent

Eind juni 2010 vond in Gent een prestigieus Internationaal Congres plaats rond het thema 'Innovations in Sports Textiles', georganiseerd door het textieltechnologiecentrum Centexbel.

Op het sporttextielcongres brachten een aantal Belgische textielbedrijven of toeleveranciers een hele reeks getuigenissen: kunstgras en de toepassing van het cradle-to-cradle principe in kunstgras (Desso Sports Systems uit Dendermonde), tapijt en de toepassing van 'active curling' (Debomat uit Temse), toelieferingen van scheikundige specialiteiten (Devan uit Ronse), verwarmde buitenkledij (Bekintex uit Wetteren), nieuw beschermtextiel voor hoge sportperformanties (Dow Corning uit Seneffe), textiel voor betere lichaams- en spierrecuperatie (Concordia Textiles uit Waregem), Reskin, slimme kledij voor sportliefhebbers inzonderheid voor wielrenners (Bioracer uit Tessenderlo), nieuwe toepassingen van vezels voor kunstgras (Ercat uit Gent), hightech monofilamenten voor betere sportprestaties, ondermeer in tennis (Luxilon uit Wijnegem), vlasweefsels voor composietmateriaal (Libeco-Lagae & Lineo uit Tielt) en tenslotte innovaties in gecoate stoffen met toepassing in sporttextiel (Sioen uit Ardoorie en Moeskroen).

Lees verder op pagina 4

4 - Fedustria News Nr. 22 - 6 september 2010

Internationaal Congres op 24 en 25 juni in Gent (Vervolg van pagina 2)

Of zoals professor Marc Van Parys van de Hogeschool Gent het uitdrukte: "We staan nog maar aan het begin van het textiel van de toekomst. 80 % van het textiel moet nog worden uitgevonden."

Centexbel houdt de vinger aan de pols

Guy Buyle, onderzoeker bij Centexbel, helpt zowel mee aan de ontwikkeling van nieuwe vezels of vezelcombinaties, garens, weefsels als van kleding. Bv. de integratie van optische vezelsensoren in textiel/kledij om fysische parameters te kunnen registreren zoals bijvoorbeeld ademhaling, hartslag, zuurstofopname, lichaamstemperatuur... Zie www.ofseth.org. Een ander project is de integratie van elektronische componenten in textiel. De combinatie van elektronika en "textiel" is geen eenvoudige combinatie omdat elektronika rekbaar en wasbaar gemaakt moet worden. Dit wordt onderzocht in het project

SWEET (Stretchable and Washable Electronics for Embedding in Textiles). Een ander idee concentreert zich op vezelversterkte thermoplastische composietmaterialen. Deze composieten kunnen worden gebruikt om betere sportartikels te maken zoals bijvoorbeeld fietsen, sportschoenen... Centexbel-onderzoekster Sandra De Decker is hier dagdagelijks mee bezig.

Jan Laperre, directeur-generaal van Centexbel, die het Congres over Sporttextiel afsloot, stelde het volgende: "Het functionaliseren van textielproducten gecombineerd met het maken op maat van de klanten, is duidelijk de richting waar we naartoe moeten. De bedrijven hebben zeer veel goede ideeën, maar weten niet altijd hoe ze deze in concrete producten kunnen omzetten. Het textieltechnologiecentrum Centexbel is er precies om de bedrijven hiermee te helpen. Alhoewel heel veel textielbedrijven al de weg naar Centexbel hebben gevonden, denken wij dat er nog een groot potentieel

is aan kmo's die in samenwerking met ons spectaculaire resultaten zouden kunnen boeken."

📧 katja.devos@fedustria.be, tel. 02 528 58 43

