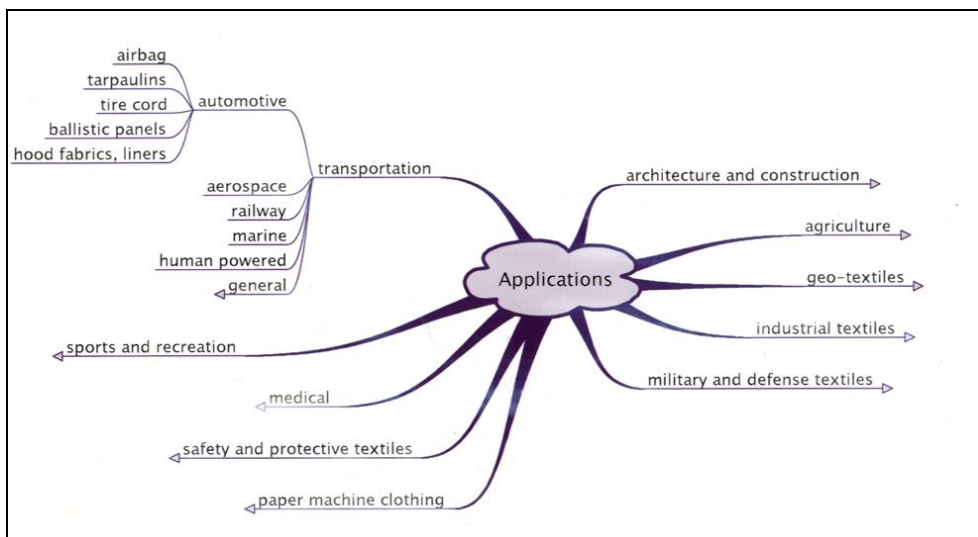


De beleving van technisch textiel

Material Design organiseert, in samenwerking met het vaktijdschrift Product een reeks discussieavonden met het thema *materiaal en ontwerpen*. Onder de naam 'De Beleving van...' komen verschillende onderwerpen aan bod. Het doel van de avonden is om een link te leggen tussen ontwerpers en technisch materiaalspecialisten. Op donderdag 29 juni wordt een discussieavond gehouden met het onderwerp "De beleving van technisch textiel". Op deze avond zal de technische kant van textiel besproken worden. De beleving van technisch textiel zal gehouden worden bij machine fabriek Van Wees in Tilburg.

Textiel wordt voornamelijk geassocieerd met de confectie, textiel heeft echter een veel groter toepassingsgebied. Textiel wordt op grote schaal toegepast in de technische industrie en daarbij is veel ontwikkeling en innovatie gaande. Textiel heeft verschillende technische eigenschappen die gebruik van dit materiaal aantrekkelijk maakt. Ook vindt het zijn toepassing in de bouwkunde; zo worden onder meer membraan-, opblaas- en tentconstructies uitgevoerd in textiel.



Figuur 1 Applicatie diagram Van Wees

Vanavond zullen twee presentaties gegeven worden over de toepassing en ontwikkeling van hightech textiel. De sprekers komen uit twee verschillende hoeken van de textiel industrie. Materiaalspecialist van vanavond is Rien van den Aker van Van Wees in Tilburg. Rogier Houtman van Tentech Delft zal de applicatie van textiel in constructies vertegenwoordigen.

Programma

18.00 Ontvangst en rondleiding Van Wees

Na een korte introductie over machinefabriek Van Wees zal een demonstratie plaatsvinden van de machines die gebruikt worden voor de vervaardiging van technisch textiel.

Van Wees put uit 60 jaar ervaring op het gebied van vervaardiging van textiel. Oorspronkelijk was het bedrijf gericht op de wolindustrie, sinds Rien van den Aker het bedrijf overnam is het bedrijf overgestapt op de technische textiel en composiet industrie.

www.vanwees.com

19.00 Presentatie Rogier Houten - Tentech

Tentech is een specialist op het gebied membraan-, opblaas- en tentconstructies. Tentech ontwerpt en visualiseert membraanconstructies en voert belasting en stabiliteit analyse uit. Verder beschikt Tentech over programma's voor de snijpatronen van textiel. In de presentatie zullen de huidige toepassingen van textiel in membraanconstructies besproken worden en zullen de toekomstige trends aan de orde komen.

www.tentech.nl



Figuur 2 Tentech - Bleu Moon Groningen

19.30 Rien van den Aker – van Wees

Van Wees is leider op het gebied van UD (Unidirectional georiënteerd fiber laag) en crossply technologie. Ook behoort textiel lamineer technologie tot de expertise van van Wees. Van Wees ontwikkelt in nauwe samenwerking met zijn klanten nieuwe technologieën en processen, waardoor speciaal aangepaste productielijnen ontstaan.

20.00 Koffie pauze

20.15 Vragen en discussie – Anton van Luiken - TNO

Anton van Luiken heeft onlangs voor het Textielmuseum in Tilburg een verhaal geschreven over technisch textiel en de ontwikkelingen en toepassingen. Daarnaast is hij actief in het Europees Technologie Platform voor de toekomst van Textiel en Kleding (www.textile-platform.org) en uiteraard binnen TNO actief op het gebied van textiele materialen en producten.

Er is gelegenheid tot het stellen van vragen die tijdens de presentaties naar voren zijn gekomen. Discussie punten zullen besproken worden met deelnemers en sprekers. Hier is ruimte voor de deelnemers om hun standpunten en ideeën in te bespreken op het gebied van technische textiel toepassingen en ontwikkelingen.

21.15 Afsluiting

Aanmelding:

U kunt zich aanmelden via de website van Product: www.productmagazine.nl/workshops

Datum: Donderdag 29 juni om 18.00

Locatie: Van Wees

Frans Mannaertsstraat 1
5046 AK Tilburg

Tel nr: 013-5423143

De programmacommissie van Material Design bestaat uit

Premsele, stichting voor Nederlandse vormgeving

Lucie Huiskens (huiskens@premsela.org)

Corusgroup

Ton Hurkmans

Technische Universiteit Delft

Wim Poelman Faculteit Bouwkunde (wim@poelman-partners.nl)

Ilse van Kesteren Faculteit Industrieel Ontwerpen (i.e.h.vankesteren@io.tudelft.nl)

Charlotte Lelieveld Faculteit Bouwkunde (c.m.j.l.lelieveld@tudelft.nl)

Heeft u ideeën over nieuwe onderwerpen of heeft u andere feedback dan kunt u deze melden bij Charlotte Lelieveld

De volgende bijeenkomst zal zijn:

20 september De beleving van keramiek.

22 november De beleving van confectie textiel.

24 januari 2007 De beleving van natuurlijke vezels.

Data onder voorbehoud.