

# Rövid hírek a világból

Máthé Csabáné dr.

## Ötven éves a dornbirni Nemzetközi Mesterségesszál Kongresszus

A mindig az ausztriai Dornbirnban tartott Nemzetközi Mesterségesszál Kongresszust első ízben 1962. július 16–18. között rendezték meg, egy évvel a berlini fal felhúzása után. A kongresszus, amely a CIRFS kezdeményezésére és támogatásával jött létre, a semleges Ausztriát választotta helyszínül. Ez a helyszínváltás is hozzájárult ahhoz, hogy a kongresszus képes volt hidat képezni Nyugat- és Kelet-Európa között, már a vasfüggöny éveitől is, hiszen sokan vettek részt rajta a keleti tömb országaiból, így Magyarországról is. A vasfüggöny leomlása után, 1989-től azután az Ázsia felé történő nyitás éveit követték. Mára ez az ausztriai kisvárosi kongresszus a szálkutatás globális platformjává vált.

Az első kongresszuson, amelyet a dornbirni Textilhochschule előadótérjében rendeztek, 180 szakember vett részt, az előadások száma mindössze 13 volt. 2011-ben a városháza előadótermében már 30 országból érkezett 800-nál is több résztvevő hallgatta meg a 100-nál is több előadást. Az idei 51. kongresszust 2012. szeptember 19–21 között tartják.

Az idei kongresszus súlyponti témái a program szerint a következők lesznek:

- Innovációk a szálak területén (fenntarthatóság)
- Szálak és textiliák az autópárházban
- Mesterséges szálak a környezet védelmében
- Nem-hagyományos szálalkalmazások
- Orvosi alkalmazások
- Műszaki nem-szőtt textiliák
- EU kutatási projektek

*Forrás: International Fiber Journal 2011. október  
www.dornbirn-mfc.com*

## Új „csodafürdőruha” a Speedo-tól

Fastskin 3 Racing System néven új fürdőruhát, sapkát és szemüveget fejlesztett ki a Speedo, amely megfelel a FINA előírásainak. A gondos kutatások után kialakított kelmeszerkezet, amely tartalmaz egy 3D kelmerészt is, csökkenti az úszás közbeni ellenállást. Az anatómiailag fontos helyeken pedig a Pulse-Flex-nek nevezett sztreccselme gondoskodik a testre gyakorolt optimális nyomásról. Részletesen: [www.speedo.com](http://www.speedo.com)

*Forrás: Future Materials 2012. január-február*

## Gyorsan nő a nemszött kelmék gyártási kapacitása a feltörekvő piacokon

A Freedonia csoport legújabb tanulmánya szerint gyorsan, évente 9,6%-kal nő az igény a nemszött textiliák iránti igény a feltörekvő régiókban, Ázsiában, Ausztráliában, a Közel-Keleten, Dél-Afrikában és Dél-Amerikában. Az igénynövekedésnek csaknem a fele Kínában jelentkezik. A növekvő igények kielégítésére jelentős új beruházások folynak ezekben a térségekben.

Többek között első külföldi beruházásaként új spun-bond üzemot épít a csehországi Pegas cég Egyiptomban. Az új üzem első 20 000 tonna kapacitású vonalát, 2013 végén helyezik üzembe.

*Forrás: www.innovationsintextile.com 2012. január*

## A digitális nyomás jelene és jövője

Amikor a kilencvenes években megjelent a digitális nyomás, gyorsan elterjedt a zászlók és a különböző reklám célú textiltermékek hatékony kisseriás gyártására. A technológiának a diszperziós színezékek utána a savas, reaktív és a pigment tintákra való kiterjesztése lehetővé teszi a poliészter után a különböző összetételű kelméknél is a digitális nyomás alkalmazását. Az utóbbi évek fejlesztéseinek eredményeképpen a digitálisan nyomott méterárak piaca 2010-ben 13%-kal nőtt, és 1,3 milliárd dollárt ért el. Ennél egyelőre nagyobb a közvetlenül a kész ruházatra történő nyomás piaca, amelynek értéke 2,45 milliárd dollár volt, a növekedése, pedig 32%.

Az ipari felhasználás szempontjából elsődleges az eljárás termelékenysége, ami szintén növekszik. Bár sok printer még nem éri el a 200 m<sup>2</sup>/óra teljesítményt, az ITMÁ-n több cég is bemutatott nagyobb teljesítményű berendezéseket méteráru folyamatos nyomására. A Stork új Sphene 24 digitális nyomóberendezése 555m<sup>2</sup>/óra termelést képes produkálni, pl. poliamid-elasztán kötött kelmén.

Az ITMÁ-n a leggyorsabb a Xennia Technology Osisris típusú digitális nyomó rendszere volt. Óránként 2880 m<sup>2</sup>/óra sebességgel nyolcszínű nyomásra alkalmas, ami már tömegtermékekénél is lehetővé teszi a gyors reagálást a divattrendekre. A Xennia cég 2008 óta a holland multinacionális, műszaki textiliákat gyártó cég, a Royal TenCate tulajdona. A Royal TenCate a digitális nyomást a műszaki textilek fejlesztésére és gyártására kívánja felhasználni, mivel messze nemcsak színezékeket lehet ezzel a technológiával felvinni a textiliák felületére.

A TenCate koordinálta 2007–2010 között a Digitex FP7-es projektet, amelynek célja volt a digitális ink-jet technológia kifejlesztése a különböző folyadékok textilanyagokra való felvitelére. A projekt eredményeképpen kifejlesztett mikro-digitális nyomás (microdisposal inkjet technology) lehetővé teszi a textiliák hatékony színezését, funkcionális nano-kikészítését mind ruházati, mind pedig műszaki célokra. Az utóbbinak érdekes alkalmazása nyomtatott áramkörök létrehozása textiliákon. Ami nagy lehetőségeket nyit az intelligens textilek területén. A TenCate elnök-vezérigazgatója Loek de Vries szerint: „Elkezdődött a textiltermékekénél is a digitális jövő. A textilanyagok digitális nyomása és kikészítése lesz nemsokára a szabvány, mert lehetővé teszi a piaci igényekre való gyors reagálást, és egy sor új alkalmazás megvalósítását”.

*Forrás: www.innovationsintextile.com 2012. február*