

Hírek a nagyvilágból

Máthé Csabáné dr., Lázár Károly

Hazai hírek

Kapacitásbővítés Nyergesújfalun

Tovább növeli a szénszáltermelését a Zoltek Companies Inc., a Toray csoport tagja. A bővítés a cég magyarországi telephelyén, Nyergesújfalun lesz, ahol a szénszáltermelést 50%-kal 15 000 tonnára emelik. 2020-ra ezzel a Zoltek a mexikói gyárában termelt 10 000 tonnával együtt már 25 000 tonna PX35 típusú 50k (50 000 szál) vastagságú szénszál rovingot gyárt majd. Ez a típus nagyon ideális a nagy volumenű alkalmazási területekre, főleg a szélerőművek és az autóipar számára. A beruházást az igények nagy növekedésével indokolta a Zoltek elnök-vezérigazgatója, *Yoshihiro Takeuchi*. A beruházás tervezett költsége 130 millió dollár, amelyhez a magyar állam mintegy 8 milliárd forint összegben támogatást nyújt. Az új kapacitás üzemeltetéséhez 350 új munkatársat vesznek majd fel.

A szénszálgyártás bővítésével párhuzamosan a Toray bejelentette szándékát a Ten Cate Advanced Composites (TCAC) megvásárlására. A kompozitgyártó cég a világ egyik legnagyobb műszakitextil-gyártó, a Ten Cate csoport tagja volt. A tranzakciótól mindkét cég növekedést vár. A TCAC az új növekedési piac, a repülés- és űrtechnika lehetőségeit kívánja jobban kihasználni a Toray szénszálára alapozva, a Toray pedig a TCAC által használhatja ki ennek a piacnak a potenciálját.

Forrás: zoltek.com és textilmédia.com
mk

Új autószőnyeget és szigetelő anyagokat gyártó üzem indult Komáromban

A svájci tulajdonú Autoneum cég textílalapú autóalkatrészeket, autószőnyeget, hang- és hőszigetelő, valamint rezgéscsillapító elemeket gyárt a világ több helyé autógyárak számára. Az Autoneum 2018 tavaszán Magyarországon is új céget alapított. Az új üzem 150 dolgozója just-in-time fogja kiszolgálni a közeli magyar és szlovák autógyárakat. A komáromi gyár a cég hatodik termelő egysége Kelet-Európában.

Forrás: textilmédia.com
mk

Új cégcsoportban a Fasching Hungary Kft.

Megvásárolta a svéd Holmbergs Safety System Holding AB a Fasching Safety Belts GmbH-t, a soproni Fasching Hungary Kft. anyavállalatát. A salzburgi székhelyű Fasching Safety Belts GmbH biztonsági öveket gyárt a legkülönbözőbb járművek számára, egyik gyára Magyarországon működik. Árbevétele mintegy 10 millió euró. Az osztrák cég portfóliója szélesíti a svéd cégcsoport tevékenységét, amely vezető szerepet játszik a gyermek biztonsági rendszerek világpiacán.

Forrás: textilmédia.com
mk

Piaci és céghírek

Továbbra is növekedési pályán a nemszőtt textíliák gyártása

Az EDANA adatai szerint a nem-szőtt textilek termelése a földrajzi Európában 4,3%-kal nőtt és elérte az éves 2 544 450 tonnát. Ezen belül az EU termelése közel 2 millió tonna. Az árbevétel még ennél is nagyobb mértékben, 5,6 %-kal nőtt. Ami az egyes országok dinamikáját illeti, a vezető szereplők, Franciaország és a Benelux államok termelése szinten maradt, a növekedést az EU-ban Görögország, Románia, Csehország, Szlovénia, az Egyesült Királyság és Írország produkálta. Az EU-n kívüli országok közül Törökország kétszámjegyű növekedést, de Oroszország is 9% növekedést ért el.

A technológiák szerint a legnagyobb, 10,2% növekedés a vízsugaras (wetlaid) eljárásnál volt, mivel több új kapacitás is üzembe lépett. Mindazonáltal a nemszőtt kelmegyártó technológiák között a legnagyobb részaránnyal a polimerből közvetlenül dolgozó technológiák, (spunbond, spunlaid stb.) bírnak. Súly szerint az összes nemszöttkelme-termelés 41%-át, felület szerint pedig 65%-át adják. A növekedés ennél a technológiánál egyébként éppen az átlagos 4,3% volt.

A felhasználás szerint a legnagyobb terület továbbra is a higiéniai piac, súly szerint 29,8%-kal részesedik. A legnagyobb növekedés azonban az orvosi alkalmazásnál (+13,2%), az autóiparban (+13%) és az elektronikai anyagoknál (+21%) volt.

Forrás: Intern. Newsletter for Technical Fibers, Technical Textiles & Nonwovens
mk

Újabb akvizíció a szénszálgyártás területén

A francia Solvay Composite Materials cég megvásárolta a német European Carbon Fiber GmbH céget, amely a Dolan technológiát módosítva szénszál prekurzort gyárt 50k szénszálroving előállításához. A cég egy pénzügyi befektetőtől kerül most a Solvay-hoz, amelynek számára ez stratégiai befektetés. Az prekurzor technológia megvásárlásával a Solvay saját termékválasztékát bővíti az 50k-s ún. szénszál nagykábellet. A cég ettől azt várja, hogy a jövőben kulcsszerepet játszhat a repüléstechnika, az autóipar és a többi ipari alkalmazások piacán.

Forrás: compositesworld.com
mk

Nő a belorusz poliészterszál-termelés

Ez év júliusában indult el a Mogilevchimvolokno cégnél az újonnan létesült, 50 000 tonna kapacitású poliészterszál-gyártó üzem. Ez a mennyiség az eddigi 70 000 tonnához adódik hozzá. Az új üzem az 1,5–3,3 dtex finomságú szálakon kívül üreges, szilikonozott szálakat is fog gyártani a 7,7–17 dtex tartományban. Az itt gyártott szálak jelentős részét az EU országaiba, főleg Németországba, Olaszországba, Belgiumba, Lengyelországba és Csehországba exportálják.

Forrás: textilmédia.com
mk

Növekedésben a román divatszektor

Folyamatosan nő a romániai divatpiac volumene. A román **KeysFin** gazdasági tanácsadó cég tanulmánya szerint a piac már eléri a 6 milliárd dollárt. A piac fő szereplői a H&M, a Zara, a C&A és a Pepco. A legtöbb befektető (1957) Kinából, Olaszországból (793) és Törökországból (585) jön. A divatpiacon a legnagyobb forgalmat az olaszok érték el (560 millió dollár). Míg a divatkereskedelem 83%-át a külföldi befektetők ellenőrzik, a divattermékek gyártásának 62%-a a helyi cégek kezében van.

Forrás: textilmedia.com
mk

Tovább nő a textiltermékek gyártása és exportja Ukrajnában

A növekvő igényeknek megfelelően 2018-ban jelentősen növelik gyártásukat és exportjukat az ukrainai textil- és ruhaipari cégek. A textilexport értéke, amely már 150 országba irányul, már 2017-ben is elérte az 1 milliárd dollárt.

Forrás: textilmedia.com
mk

A Kötőipari Szakemberek Nemzetközi Szövetségének 2018. évi kongresszusa

A Kötőipari Szakemberek Nemzetközi Szövetsége (IFWS/IFKT) ez évi kongresszusát a lengyelországi Lódzban tartja, 2018. október 2-től 4-ig. A részletes program és a részvételi feltételek a <http://iw.lodz.pl/ifkt-2018/#programme> honlapon olvashatók.

LK

ITMA 2019

A négyévente megrendezett ITMA nemzetközi textilgép-kiállításra legközelebb 2019. június 20–26. között Barcelonában kerül sor. Ezt követően, 2023-ban Milánó ad otthont a rendezvénynek.

Forrás: Sajtótájékoztató
LK

Szagmentesítés természetes adalékanyaggal

Az amerikai Life Material Technologies cég a Cotton USA céggel együttműködve olyan növényi alapanyagú segédanyagot fejlesztett ki, amely pamutárúkon – például törülközőkön – megakadályozza a kellemetlen szag kialakulását. Ilyen célra általában ezüstöt, cinket, esetleg rezt vagy más kémiai anyagot alkalmaznak – a cég újdonsága az, hogy a kellemetlen szagot előidéző organizmusok életfeltételeit mentolt tartalmazó növényből előállított készítménnyel szüntetik meg. A kezelés hatása 50 mosást bír ki. Az a körülmény, hogy mesterségesen előállított vegyi anyag helyett növényi eredetű anyagot használnak, környezetvédelmi szempontból nagyon előnyös.

Forrás: <https://www.innovationintextiles.com/all-natural-odour-control-for-textiles/>
LK

Textíliák kezelése kisállatoktól származó allergia ellen

Az európai háztartások több mint 30%-ában tartanak kutyát vagy macskát. (Az USA-ban ez az arány sokkal nagyobb: 65%!) A lakásokban előforduló poratkák mellett ez okozza a legtöbb allergiás panaszt. A Devan Chemicals cég, amely Purotex elnevezésű, ágyneműkön

alkalmazott antiallergén készítményével már jó ideje piacon van, most Purissimo néven olyan probiotikum – tehát teljesen természetes – alapú készítményt hozott forgalomba, amely a kutya- és macskaszőr okozta allergia ellen hatásos. (A probiotikumok a szervezetben megtelepedett élő mikroorganizmusok: jó hatású gomba- vagy baktériumtörzsek.)

A készítmény előállításában a probiotikus baktériumokat mikrokapszulákba zárják, ezeket a mikrokapszulákat építik be a textilanyagba. Az anyag dörzsölése során a mikrokapszulák felnyílnak és a baktériumok kiszabadulva, elterjednek a textiliában. Spóráik nedvességet vesznek fel és elszaporodnak, kifejtve jótékony hatást, azaz „felfalják” az allergiát kiváltó anyagokat. A szert szőnyegekben, kárpitanyagokban, függönyök anyagában, autók kárpitozásában és nyilvános helyek textíliáiban javasolják alkalmazni.

Forrás: <https://www.innovationintextiles.com/natural-technology-to-make-textiles-free-from-pet-allergens/>
LK

A Stäubli automatikus orrhegy lezáró zonikótölgépe

A textiliparban főleg szövődei berendezéseiről ismert Stäubli cég már egy korábbi ITMA kiállításon bemutatta zoknikötő automatáját, amit most – D4S típusjelzéssel – automatikus orrhegylezárással is ellátott. A 3½–4½ hüvelyk átmérőben, 8–19 E finomságban gyártott gép jelentősen meggyorsítja a zoknigyártás műveletét és tökéletesen sima varratot eredményez.

Forrás: <https://www.staubli.com/en/textile/textile-machinery-solutions/knitting-solutions/d4s/>
LK

84" tűágyszélességű sikkötőgép

A Stoll cég az ez év októberében Sanghajban megrendezendő ITMA Asia kiállításon mutatja be ADF 830-24 W típusú, 84" (2,1 m) tűágyszélességű sikkötőgépét, amely szövetszerű kötött kelmék készítésére alkalmas.

Forrás: <https://www.knittingindustry.com/flat-knitting/stoll-develops-new-machine-for-extra-wide-knitting/>
LK

Raschel-gépi csipke kordzsinór-díszítéssel

A Karl Mayer cég legújabb fejlesztése az a csipke-raschelgép, amely kordzsinórok felhasználását teszi lehetővé díszítő céllal. Az ilyen csipkekelmét főleg ruhaanyagok készítésére ajánlják. Az OJ 59/1 B típusú gépet 24 és 18 E finomságban gyártják.



Forrás: https://www.knittingindustry.com/warp-knitting-crochet/vibrant-lace-design-with-bourdon-cord/?utm_source=news_alerts&utm_medium=email&utm_campaign=news_alerts
LK

Hohenstein-projekt: Lewis-savak a mikrobák ellen

Új projektjében a Hohenstein intézet a Lewis-savak (elektronhiányos molekulák vagy ionok, amelyek

elektronpár befogadására alkalmasak, pl. fém kationok, bizonyos fémoxidok, de még a CO₂ is) által elérhető védőhatást vizsgálják a különböző mikrobák – gombák, baktériumok és vírusok – ellen. A Hohenstein textiltécékkel és segédanyaggyártókkal együttműködve kutatja, hogy a nehezen vízzoldható oxidok közül melyek alkalmasak az egyes textiliák antimikrobiális kikészítésére. A vizsgálatok fő iránya a textília, a Lewis-sav és a kötőmátrix rendszer optimalizálása a tartós hatás érdekében. A projekt végső célja, hogy a textilkikészítők optimalizált receptúrát és technológiát kapjanak a nagyüzemi gyártáshoz.

Forrás: textination.de
mk

Nagyrugalmasságú kelme elasztánfonal hozzákeverése nélkül

A Lycra vagy más elasztánszálak hozzáadásával készült rugalmas kelmék hátránya, hogy nem megoldott a használat utáni újrahasznosítás. A tajvani Singtex cég, amelynek fő profilja a funkcionális kelmék gyártása, olyan rugalmas kelmét fejlesztett ki speciálisan terjedelmesített poliészter fonalból, amely rugalmassági tulajdonságai szempontjából megfelel a 6% elasztánszál tartalmú kelme tulajdonságainak. A fenntarthatóság

szempontjából azonban lényeges, számszerűsíthető előnyt jelent az új S.Leisure márkanévű kelme: előállításához, színezéséhez jelentősen kisebb energia szükséges és használat után teljesen újrahasznosítható az egységes alapanyagának köszönhetően.

Forrás: innovationintextiles.com és singtex.com
mk

Speciális keresztmetszetű poliamid szál a Teijin Frontier cégtől

A japán Teijin Frontier cég új típusú poliamidfonala speciális szálkeresztmetszettel rendelkezik: mintha négy körkeresztmetszetű szálát összeragasztottak és ellapítottak volna. A speciális keresztmetszet kevésbé átlátszó szálát, jobb nedvességmentesítést, puhaságot és ugyanakkor hűvös fogást eredményez. A Waveron™ fonalból készült funkcionális kelméket elsősorban jóga öltözetre vagy elasztánszállal keverve kompressziós termékekre javasolják. Az új innovatív termékeket a cég a 2017 tavasz-nyári szezonra készített kollekciójában mutatta be.

Forrás: innovationintextiles.com
mk