

ODRŽAN EXPERTEX 2015 - SPECIJALIZIRANI SAJAM ZA TEKSTILNU INDUSTRIJU

U organizaciji tvrtke **Šivanol Promet** od 22. do 24.09.2015. održan je sajam EXPERTEX 2015 u Centaru Nova Galerija, Zagrebačka 104, u Zagrebu. Na sajmu su predstavljani novi sustavi i strojevi te novi trendovi u svijetu tekstilne industrije za 2016. godinu.

Ove godine Sajam je proširen i na sajam tekstila; tvrtke Rovitex, Belina i Svijet Dekora prezentirali su svoj asortiman proizvoda.

Posjetitelji su mogli razgledati i isprobati rad te razgovarati sa stručnjacima o sljedećim strojevima i priboru:

STYLECAD – program za konstrukciju, modeliranje, gradiranje i auto-

matsko uklapanje krojnih dijelova u krojne slike

ALGOTEX XSTREAM – ploter za iscrtavanje krojnih slika

TAJIMA – stroj za strojni vez (štikanje)

PULSE EMBROIDERY SOFTWARE – program za strojni vez (štikanje)

BROTHER GT-3 – printer za direktni tisak tekstila

SCHULZE – stroj za predobradu

JAPSEW – specijalni stroj za ukrasni prošiv (AMF šav)

SIRUBA – šivaći strojevi

JUKI – šivaći strojevi

PERTEC – stroj za zavarivanje šavova termo trakom (vodo-nepropusnost)

HASHIMA – uređaj za protočno termofiksiranje

VIRAX – papir, karton i folija za krojenje

HOFFMAN – strojevi za krojenje
COMEL - glačala, kotlovi i stolovi za glačanje

FRALIZ – škare

GROZ BECKERT – igle za šivaće strojeve

CERLIANI – petljači, grajferi i bobini

COATS – konci

COATS CONNECT – čičak trake

COATS SIGNAL – signalne trake

OPTI by COATS – zatvarači (cifovi)

SILICONI – tehnički sprejevi i specijalne tekućine

EVERY DENNISON – sistemi za deklariranje i označavanje.

Potporu sajmu pružili su Hrvatski inženjerski savez tekstilaca/ časopis Tekstil, Hrvatska gospodarska komora i Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Vijesti iz inozemstva

ISTRAŽIVANJE POSLOVNE OSNOVE ODRŽIVOSTI TEKSTILA NA SASTANKU VODEĆIH SVJETSKIH TEKSTILACA - WORLD TEXTILE SUMMIT

13. studenog 2015. održan je sastanak oko 150 vodećih svjetskih proizvođača tekstila na kojemu su iznesena stručna mišljenja o poslovnim problemima koji utječu na održivost u tekstilnom opskrbnom lancu.

Dijeleći lokaciju s ITMA 2015, najprestižnijim svjetskim sajamom tekstilne proizvodne tehnologije, ovaj sastanak na vrhu (World Textile Summit) imao je program koji je trebao ispitati kako investicije u „čistu“ proizvodnju ili upotrebu održivo nabavljenih materijala može pomoći da tvrtke ostvare dodanu vrijednost na svim razinama opskrbnog lanca.

Mary Porter Peschka, direktorica Savjetodavne službe u Međunarodnoj financijskoj korporaciji (International Finance Corporation), Odjelu Svjetske banke, održala je uvodno izlaganje. Objasnila je kako Međunarodna

financijska korporacija (IF), koja djeluje kao komercijalni dio Banke, pomaže malim i srednjim poduzećima u razvoju gospodarstva, i kako često osigurava investicijsko financiranje, gdje drugi izvori ili ne postoje ili su preskupi. Također omogućuje savjetovanje za industriju i vlade o mjerama kako povećati održivost.

Predmet održivosti bio je u skladu sa središnjom temom sajma ITMA 2015, koja se nastavlja na Milanskom sajmu, koji je bio strukturiran tako da pomogne donositeljima odluka na području tekstila u formuliranju strategije. Uloga održivosti sadrži:

- diferenciranje robnih marki i tvrtki,
- poslovnu profitabilnost i sigurnost,
- investicijske odluke,
- stjecanje i zadržavanje kupaca,
- razvoj proizvoda.

Paula Olivera, direktorica Interbranda objasnila je kako održivost može odrediti marketinšku prednost zbog diferencijacije robnih marki i tvrtki. Vivek Tandon, suosnivač francuske grupacije private-equity investor

Aloe Group (po hrvatskom zakonodavstvu su to otvoreni investicijski fondovi rizičnog kapitala s privatnom ponudom) koja se specijalizira za održive investicije i zanima se i za područje vlakana, izložila je perspektive investitora.

Tri vodeća predstavnika tekstilne industrije su predstavila izvještaje iz prve ruke o prednostima investicije u „čistu“ proizvodnju. Maurizio Ribotti, iz Canepa SpA (Italija), Roger Yeh iz Everest Textile CXO. Ltd. (Tajvan) i Ajay Sardana iz Aditya Birla grupe (Indija) ukratko su opisali iskustva svojih tvrtki i sudjelovali su u otvorenoj raspravi o investicijama u „zelenu“ tehnologiju.

Sudionici su dobili uvid u važnu studiju koju je proveo Institutu za vodstvo održivosti Cambridge (Cambridge Institute for Sustainability Leadership), sastavnicom Sveučilišta u Cambridgeu, čija je platforma Vođa prirodnog kapitala (Natural Capital Leaders) ispitala prirodne kapitalne ovisnosti i utjecaje proizvodnje pamuka i rizike koji su s njima povezani.

Christian Dietrich, direktor savjetodavnog poduzeća Sustain Consulting, opisao je reakciju dobavljača na inicijativu grupacije velikih prodavača na malo da smanje opterećenje CO₂ svojih proizvodnih jedinica. Helga Vanthounout iz McKiney&Co - koja je stručnjakinja na području „cirkularne ekonomije“ koja se odnosi na tekstil - objasnila je kako recikliranje i ponovna upotreba proizvoda na kraju svog životnog ciklusa može stvoriti ekonomsku i poslovnu vrijednost. Razvijajući temu o materijalima, Linda Keppinger, Global Materials, Nike Inc. dala je pregled održivih trendova u razvoju proizvoda.

Burak Tun iz Turske i Alan Garosi iz Italije predstavili su analizu slučaja, odnosno na primjeru iz prakse pri čemu su se usredotočili na primjenu ekološki prihvatljivih materijala svojih tvrtki, a u otvorenoj raspravi je sudjelovao i Peter Waeber iz područja tehnologija bluesesing s temom o strateškim izborima na području izbora materijala.

CEMATEX, WTiN i MP Expositions su organizirali sastanak na vrhu World Textile Summit 2015. Sponzori su bili vodeći proizvođači tekstilnih strojeva i normirna tijela za očuvanje

okoliša, uključujući SPGPrints, MS Italija, tehnologije bluesdesign, Oeko-Tex, EFI Reggiani i Oerlikon. Prijatelji i pristaše su Novozymes, Sustainable Apparel Coalition, Textile Institute i Better Cotton Initiative. (M.H.)

RADIONICA U TVRTKI BORCHERT + MOLLER - MIMAKI RASTERLINK 6



Raznolike mogućnosti učinkovitog RIP softvera stroja Rasterlink 6 za digitalni tisak japanske tvrtke Mimaki, bit će predstavljene na radionici tvrtke **Borchert + Moller** u Haigerlochu, Njemačka, 11. 5. 2016. Bit će to zanimljivo otkrivanje posebnosti transfernog tiska. Na dva stroja **Mimaki CJV150** za tisak i rezanje s raznolikom opremom za tisak mlazom tinte (ink-jet tisak) i nizom značajki njihovih softvera, bit će u teo-

rijskom dijelu predstavljena njihova primjena u praksi, sl.1. Ovaj je seminar organiziran za tiskare koje već rade s RasterLinkom, ali i za sve one koji su zainteresirani za novosti u području tiska teksila. (A.B.)

HUMAN SOLUTIONS NA SAJMU JIAM PREDSTAVLJA NOVOSTI ZA ODJEVNU INDUSTRIJU

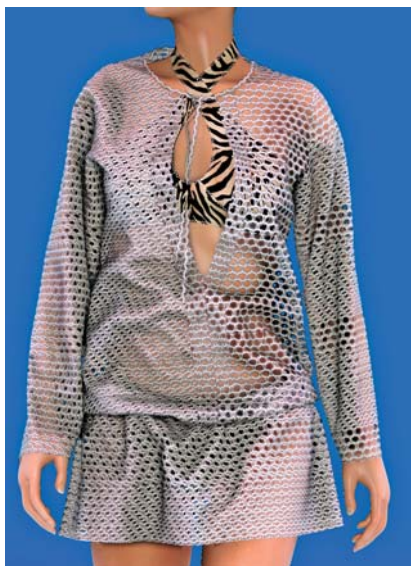
Na sajmu JIAM u Osaki, Japan, od 6. do 9. 4. 2016. njemačka tvrtka Human Solutions predstaviti će se na izložbenom prostoru VDMA, Njemačkog udruženja proizvođača strojeva.

JIAM je jedan od najvećih japanskih sajmova za odjevnu industriju, a organizator je Japansko udruženje proizvođača šivaćih strojeva. Human Solutions će predstaviti svoja rješenja za čitav procesni lanac odjevne industrije. Najvažniji proizvod bit će 3D simulacija u softveru Vidya. Prema riječima direktora tvrtke Human Solutions GmbH, dr. Andreasa Seidla, Azija je sve važnija za odjevnu industriju pa su zato za Human Solutions važne informacije na licu mjesta o aktualnom razvoju i mogućnostima uvođenja novosti na ovo tržište.



Sl.1 Stroj za tisak teksila CJV150 tvrtke Mimaki na radionici tvrtke Borchert+Moller

Vidya je vodeći softver za 3D simulaciju odjeće. Njime se omogućuje vizualizacija i simulacija kolekcija, s točnim podacima o dimenzijama tijela, originalnim CAD dizajnima i realnim parametrima materijala. Ti se podaci mogu koristiti tijekom čitavog procesnog lanca. Iz tog je razloga Vidya integrirana u sustave Cad. Assyst, iSize, PLAM GOIIVE I Fashion Cloud GoLive.



Što simulira Vidya?

Vidya simulira osobe s realnim podacima omjerama, opsegu i ponašanju tijela pri pokretu. Baš kao i u stvarnom životu, simulirana 3D odjeća sastoji se od 2D CAD krojnih dijelova. Vidya koristi realne parametre materijala kako bi prikazala npr. prirodno istezanje materijala i strukturu materijala. Ljudsko tijelo, kroj i materijal u savršenoj su interakciji za simulaciju i iste tjelesne mjere/tablice upotrebljavaju se u SAD-u za izradu avatara. Pad odjeće, elastičnost i struktura odgovaraju prirodnim pokretima tijela.

NOVI PROJEKTI TVRTKE HUMAN SOLUTIONS ISTRAŽIVANJA OBLIKA TIJELA I „VIRTUALNOG STARENJA“

Grupa Human Solutions započela je s radom na dva nova istraživačka pro-

jekta, u kojima će se virtualnom simulacijom čovjeka dobiti nove spoznaje o oblicima tijela, kao i promjenama ljudskog tijela, koje donosi starenje.

Prema riječima dr. Andreasa Seidla, izvršnog direktora tvrtke Human Solutions, istraživanje i razvoj središnji je dio filozofije tvrtke. Oni žele svoj know-how učiniti korisnim za industriju u što više područja i time doprinijeti da sve više proizvoda bude optimalno prilagođeno potrebama čovjeka.

Projekt iMorph

Individualne karakteristike tjelesnih oblika čovjeka (morfoloških tipova) imaju značajan utjecaj na pristalost odjeće i na gospodarski uspjeh proizvođača odjeće. Morfološke tipove danas mogu odrediti samo eksperti vizualnom procjenom - to znači da te procjene u pravilu nisu ponovljive. Do danas nema jedinstvene klasifikacijske sheme, nego postoje razni pokušaji s različitim kriterijima procjene.

Svrha projekta je da se izradi pojedinačna automatska klasifikacija. Ona bi se trebala odnositi na pojedinačne slučajeve i biti integrirana u međunarodni portal podataka o tijelu iSize. Time će se proširiti funkcija analiz u iSizeu radi razvoja i optimiranja tablica tjelesnih veličina te za dobivanje odgovarajuće veličine pojedinaca. Pristalost odjeće tada se može razmatrati npr. s obzirom na oblik tijela i uzeti u obzir kod preporuke konfekcijske veličine. Svrha je da dobivene spoznaje daju svoj doprinos gospodarskoj i tržišno relevantnoj izradi kolekcija u odjevnoj industriji.

Imorph je kooperacijski projekt s Centrom za istraživanje upravljanja, Njemačkim institutima za ispitivanje tekstila i vlakana u Denkendorf, uz potporu Njemačkog ministarstva gospodarstva i energije.

Projekt Virtualno starenje

S godinama se mijenja ljudsko tijelo, a time i radne sposobnosti. Istraživačkim projektom „Virtualno starenje“ želi se razviti softver za simulaciju promije-

njenih sposobnosti i individualnih radnih ograničenja uvjetovanih starenjem. Ovaj će se softver upotrebljavati za virtualno planiranje ručnih radnih procesa npr. u automobilske industriji, kao i za oblikovanje proizvoda temeljenih na digitalnim ljudskim modelima. U istraživačkom projektu vodit će se računa o biomehaničkim karakteristikama kao što su kretanje i brzina, te o senzornim parametrima, kao što je vizualni dojam. Svrha projekta je izrada softverskih rješenja, koja će značajno nadmašiti mogućnosti danas postojećih alata.

Virtualno starenje je kooperacijski projekt tvrtki Human Solutions GmbH i imk automotive GmbH i Katedre za studij rada i upravljanje inovacijama Tehničkog sveučilišta u Chemnitzu, u okviru istraživačkog programa IKT 2020, koji potpomaže Njemačko ministarstvo za obrazovanje i istraživanje. (A.B.)

NJEMAČKA TEHNOLOGIJA NA SAJMOVIMA INDO INTERTEX I TECHTEXTIL NORTH AMERICA

Na sajmovima Indo Intertext, koji se održava u travnju 2016. u Džakarti, Indonezija, i Techtextil North America u svibnju 2016. u Atlanti, predstaviti će se u organizaciji VDMA-a velik broj proizvođača tekstilnih strojeva.

U Džakarti bit će to 12 tvrtki: Dilo Systems, Dürkopp Adler, Erbatech, Nomaco, Reseda Binder, Sedo Treepoint, Setex Schermuly textile computer, Spinnbau, Temafa Maschinenfabrik, Pfaff Industriesysteme and Xetma Vollenweider.

Indonezija je jedno od najvažnijih tržišta u jugoistočnoj Aziji. U 2015. godini prodano je njemačkih tekstilnih strojeva u vrijednosti od 73 mil. eura, što je poboljšanje nakon nešto lošije 2014. godine (47 mil. eura).

Na 11. po redu sajmu Techtextil North America, zajednički nastup imat će njemački proizvođači strojeva tehničkog i netkanog tekstila. Sve su to tvrtke članice VDMA-a, Njemačkog saveza proizvođača strojeva

i postrojenja. U Njemačkom paviljonu u Atlanti svoje najnovije proizvode predstaviti će: beba Mischtechnik, Brückner Textile Technologies, Expert Systemtechnik, Global International, Maier-Unitas, A. Monforts Textilmaschinen, Ontec Automation, PLEVA, Georg Sahn, Strobel Spezialmaschinen and ZSK Stickmaschinen.

Oduvijek je SAD najveće tržište za njemačku tekstilnu strojogradnju. Usprkos smanjenju izvoza 2015./2014., njemački proizvođači tekstilnih strojeva ostvarili su izvoz u vrijednosti od 2016 mil. eura u 2015. godini. Time je SAD bio drugo najveće tržište za njemačke proizvođače tekstilnih strojeva i opreme. Za njemačke proizvođače šivaćih strojeva SAD je od 2012. godine najveće tržište, na kojem je ostvaren izvoz u vrijednosti od 42 mil eura. (A.B.)

**CHRISTOPHER VEIT
IMENOVAN ČLANOM
NAJUŽE UPRAVE
VEIT GRUPE**

Unuk osnivača tvrtke sudjeluje u upravljanju obiteljskom tvrtkom u Landsbergu.

Nakon više od tri uspješne godine u VEIT Zhejiang Co. Ltd., **Christopher Veit** je odsad uz svog oca Guentera Veita i sudjeluje u upravlja-



nju proizvođača strojeva. Od 2012. do 2015. Christopher Veit je upravljao kineskom podružnicom Veit grupe. Unutar Veit grupe zadužen je za globalnu proizvodnju, istraživanje i za ljudske resurse.

To što je postao članom najuže upravne strukture tvrtke u samom sjedištu, logična je posljedica njegovih dostignuća u Kini, kao i bitna odluka za budući razvoj Veit grupe. Kao potpredsjednik on dijeli očeve ciljeve i vrijednosti. Važnost očuvanja poslovanja u Njemačkoj ostaje neprikosnoven. Obojica nastoje ojačati sjedište tvrtke daljnjim investicijama i predani su svojoj ulozi kao privlačan poslodavac u regiji, sada i u budućnosti.

Novi potpredsjednik je trenutačno usredotočen na osuvremenjivanje korporativnih planskih procesa kao i na viziju tvrtke. Osim toga, osnovni proizvodni procesi u Landsbergu i

budući asortiman proizvoda su u središtu njegove pozornosti. Da bi se odgovorno upravljalo suvremenom tvrtkom, potrebna je strategija za provođenje održivosti na tri razine: ekonomskoj, društvenoj i ekološkoj, tvrdi Chr. Veit. Prošlih godina ostvareni su značajni impulsi s Veitovim ekološki prihvatljivim i ergonomskim strojevima. Tim putem želi se i dalje ići i uvoditi nove standarde u kvaliteti i tehnologiji te time ojačati vodstvo na tržištu.

Primjer koji potvrđuje ove tvrdnje o kvaliteti su najnoviji strojevi za fiksiranje. Veit grupa je prije 15 godina kupila odjel tehnologije fiksiranja od tvrtke Kannegiesser i otada kontinuirano usavršava taj tip stroja. Najnovija generacija stroja FX Diamond povezuje dokazanu tehnologiju sa suvremenim rješenjima kao i inteligentnim funkcijama umrežavanja i kontrole iz tvrtke VEIT.

VEIT grupa je u službi svojih kupaca. Nastoji poboljšati učinak, kvalitetu, fleksibilnost, održivost i industrijsku spremnost svojih strojeva.

Chr. Veit također objašnjava ciljeve istraživanja i razvoja tvrtke za naredne godine.

Njegov otac tvrdi da su on i njegov sin podijelili odgovornosti da bi zajednički nastavili na putu u uspješnu budućnost. (M.H.)