

LabelexpoAsia 2005

TÁJÉKOZTATÓ EGY SANGHAI NEMZETKÖZI KIÁLLÍTÁSRÓL
ÉS KÍSÉRŐRENDEZVÉNYEIRŐL



Összeállította: Eiler Emil

A nemzetközi konferenciák korszakát éljük. Idén csak a címke- és csomagolástechnikai tárgyúakból szinte minden hónapra jut egy. Kísérőrendezvényeik, a szemináriumok, konferenciák átfogóan tárgyalják a globális piaci helyzetet, a nyomdaipar feltételezhető jövőjét, az ipar minden fontos alap- és segédanyagát, a nyomtatás-előkészítő, nyomtató-, továbbfeldolgozó gépeit és technológiáit, a szoftvereket, digitális folyamatirányító, ellenőrző rendszereket és a témakör nyomdatermékeit. Köztük kiemelten a környezetük megfigyelésére és információk, beavatkozást kiváltó jelzések leadására képes intelligens csomagolóanyagokat, passzív, aktív rádiófrekvenciás címkéket, a nyomtatással előállítható mikroáramköröket és a nanotechnológiai újdonságokat is.

Az elmúlt év december 7–9. között, Sanghajban, a nyomdaipar őshonában megrendezett *Labelexpo-Asia 2005*, méreteiben, tematikai gazdagságában és üzletkötési eredményességében a vezető helyen áll. Számunkra olyan szempontból is jelentős, hogy az elhangzott kínai előadások betekintést engedtek a feltörekvő Kína, számunkra alig felfogható méretű, közel kétszáz ezer üzemből álló, több millió dolgozót foglalkoztató nyomda- és címkeiparába, amelyet az évi 30-40 százalékos növekedés jellemez.

A legutóbbi kiállításon hetven országból majd tízezer (ennek 85 százaléka kínai) látogató tekinthette meg a közel kétszáz, többségében a világviszonylatban vezető beszállító vállalat információ-, termék- és szolgáltatáskínálatát. Legközelebb a *LabelexpoAsia*-kiállítást 2008 elején rendezik meg ismét. Cikkünk ezekről ad tájékoztatást, beleértve a témakör legújabb szakkönyveinek beszerzési lehetőségeit is. Ezért minden hazai nyomdász számára tartogat újdonságokat!

KIÁLLÍTÓK, TERMÉKEK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK

A több száz kiállító termék-, szolgáltatás- és információkínálata az interneten az ország, kiállító, termékek (*country, exhibitor, exhibits*) keresőkritériumok (kulcsszavak) segítségével, a kiállítás www.labelexpoasia.com, a rendezőszervezet www.tarsus-group.com, továbbá a kiállítók alább megadott internetes honlapján és a kiállítói közlemények (*Press Releases*) linken tekinthető meg. Néhány figyelemre méltó termékújdonságra az alábbiakban hívjuk fel olvasóink figyelmét:

- ◆ **Advanced Vision Technology (AVT)** (www.williamsb@avt-inc.com). Keskenypályás tekercsnyomó és címkegyártó nyomdák részére kifejlesztett, a nyomógépbeli tekercsek felületének száz százalékát ellenőrzése alatt tartó, *Print-Vision* elnevezésű, videoalapú optikai rendszer, amely jelentősen csökkenti a nyomtatási veszteséget. A hozzátartozó AVT *WorkFlow Manager Link* alkalmazással teljes körű minőségbiztosítási megoldást nyújt.
- ◆ **Alphasonic** (www.alphasonic.co.uk). Flexócélokra, új alapelven működő (kettős – duális – frekvenciát alkalmazó), MEGAN elnevezésű rendszert mutattak be, amely a legnagyobb rácssűrűségű nyomólemez, illetve anilox felületek egyszerű és gyors tisztítására alkalmas, beleértve az UV-festékekkel/lakkokkal szennyezetteket is.
- ◆ **Domino**. A gyártó olyan digitális, nagy sebességű, nagy felbontású, változóadat-nyomtató fejelet fejlesztett ki, amelyek különböző szélességű visszatekercselő művekbe vagy flexó nyomógépbe beilleszthetők. Előnyösen használhatók megszemélyesítésre, gyógyszer-csomagoló anyagok gyártása során, sorszámozásra, és vonalkóddal történő ellátásra. Teljesítménye max. 90 m/perc.
- ◆ **Dow Corning** (www.dowcorning.com). Új típusú, *Sly-Off* elnevezésű, kétkomponensű, oldószer-

mentes, könnyen hígítható, szilikonalapú, rétegfelvitelre használható termék. Olcsó, a sugárzó hő hatására gyorsan megszilárduló anyag, amelyet nyomásérzékeny címkék előállítására lehet használni.

- ◆ **Drello** (www.drello.com). A cég a tekercsrendszerű címkenyomatás folyamán minőség-ellenőrzésre alkalmas, nagyfrekvenciájú villogófénnyel működő, sztroboszkópos és videorendszerű nyomatminőség-megfigyelő eszközök fejlesztésére szakosodott. Ezúttal a DRELLOSCOP V4000 és V7000 márkájú, digitális kameratechnológián alapuló rendszereket ajánlja. Főbb jellemzőik: felbontás 1024 pixel × 768 vonal, illetve 1280 pixel × 960 vonal; megfigyelt nyomatterület 110 × 85 mm – 430 × 330 mm, típusától függően; optikai rendszere 16:1 motorvezérlésű zoom lencse, kb. 50-szeres nagyítás; CRT monitor/LCD diszpléj. Automatikus hibafelismerő rendszerrel is el van látva.
- ◆ **Drent Goebel** (www.drent-goebel.com). A cég *Variable Sleeve Offset Printing*, VSOP rendszerű, változtatható méretű, végtelenített sleeve-es, modulfelépítésű nyomógépet a normál, a ragasztó- vagy öntapadó rétegű címke- és csomagolóanyag-nyomtatáson kívül a lakkozás és különféle egyéb – pl. fehér vagy fémes – rétegbevonatok felvitelére is bővítve fejlesztették ki. A többféle lehetőség nagyfokú flexibilitást biztosít a nyomógépnek.
- ◆ **Esko Graphics** (www.esko-graphics.com). A címkenyomatás fő jellemzője, hogy – legtöbbször ugyanazon a nyomógépen – a címkével szemben támasztott felhasználási követelményektől függően, alapvetően eltérő kritériumok alapján, igen eltérő anyagfelhasználásra és gépbeállításra van szükség. Bonyolítja a helyzetet, ha többféle nyomtatóeljárás alkalmazására kerül sor, például hibrid nyomógép esetében. A kiállító ilyen helyzetekben a PC- és MAC-alkalmazásokkal egyaránt irányítható *DescPack* elnevezésű eszközt mutatta be flexó többszínű címkenyomatási és nyomtatvány-továbbfeldolgozási (konverting) célokra. Főbb előnyei: a flexó nyomólemezt felületét monitoron jeleníti meg, annak számszerűsített jellemzőivel együtt, az automatikus gépbeállításokat a CMYK szintér és a nyomandó termék követelményeinek megfelelően végzi, figyelembe véve a külön színeket is. Biztosítja a próbanyomat-helyettesítő megoldás alkalmazási lehetőségét.
- ◆ **HP Indigo**. A cég egy új, *Digitális Lézer Workflow*

elnevezésű rendszert fejlesztett ki digitális címkenyomatás és továbbfeldolgozás (konverting és finishing) céljára. Jellemzője, hogy a nyomtatás-előkészítéstől kezdve vezérli a képrögzítés és képfeldolgozás, az ismétlődő másolás (addírozás), a nyomtatás, a vonalkód-generálás és a színkezelés folyamatait (max. 7 szín esetében), egészen a motorizált lézerképes címkevágni és -stancolási műveletekig bezárólag.

- ◆ **IGT Testing Systems** (www.igt.nl). A hordozható anyag-, nyomtathatóság-vizsgáló és minőség-ellenőrző eszközök kifejlesztésére szakosodott gyártó cég ezúttal az *IGT F1 Basic* elnevezésű nyomtathatóságvizsgáló műszer termékét mutatta be a festékgyártók és a hajlékonyfalú csomagolóeszköz nyomtató flexósok részére. Főbb műszaki jellemzői: felhasználóbarát, elhanyagolható karbantartási igényű, mérés-technikai szempontból rendkívül stabil rendszer, előre betáplált nyomtatási körülmények alapján végzi a színméréseket a nyomógépben.
- ◆ **Innova Films** (patricia.pott@innovafilms.com). Címkegyártás céljára alkalmas, BOPP alapanyagú papírcímke-helyettesítő, de a papírszerű megjelenést mutató alábbi nyomathordozókkal jelent meg:
 - ◆ *Rayoface VIT*, 70 mikrométer vastag, UV-sugárzásnak, vegyi behatásnak és párásságnak ellenálló típus. Ideális kozmetikai szerek, tusfürdő, bőrápoló krémek, tubusok címkézésére. Kültéri felhasználás esetén (pl. konténercímkéként) kétévi élettartamot garantál. Külső rétege kitűnő nyomtathatósági jellemzőkkel rendelkezik;
 - ◆ *Rayoface WZPA*, egy új polimertechnológiával gyártott, pigmenttartalmú típus, amely hajlékonyfalú tubus vagy konténercímkégyártására ideális, jól tapadó, karc- és dörzsálló nyomathordozó.
 - ◆ **Kroenert Group**. A cég egy új típusú, világrekordnak számító (1610 m/perc) teljesítményű, szilikonréteg-felvivő berendezéssel jelent meg a kiállításon. Az *UPM Glassine HON 53* elnevezésű rendszer a címkék dekoratív megjelenését és fizikai, kémiai, mechanikai ellenálló képességét növeli a szilikonréteg-felvitellel.
 - ◆ **Matan**. A vállalat bemutatta a *SpringPro Tag* elnevezésű, max. 400 × 1600 dpi felbontású, változóadat-nyomtatásra és vonalkód-generálásra kifejlesztett, egy menetben 4–6 szín, plusz külön színek és fémpigmentes festékek nyomtatására is alkalmas digitális nyomógépet. Hozzácsatol-

ható az ugyancsak bemutatott *Allan Datagraph DFS* konvertling berendezés és a *ComPack DigiBeam Laser Die Cutting System* nevű, digitálisan vezérelt lézersugaras stancoló/kivágó rendszer.

- ◆ **Xeikon** (www.xeikon.com). A cég a *Xeikon 330* típusú, digitális tekercses címkenyomó gépét mutatta be működés közben. 330 mm széles, max. 250 g/m² súlyú papír és műanyag nyomathordozóra egyaránt nyomtat. Jellemzője, hogy a változóadat-nyomtatáskor például egymillió féle vonalkódot tud generálni, ezt a hozzátartozó *X-800* típusú digitális előtere (front end) teszi lehetővé. A kiállításon 16 000 folyóméternyi, 330 mm széles címkeívek nyomtatásával dokumentálta a nyomtató és a hozzá csatolt *inline D-Coat* elnevezésű továbbfeldolgozó rendszere működőképességét, és bemutatta az UV-sugárzás hatására megszilárduló pigmentjét is.
- ◆ **Xynatech Incorporation és DMP** (www.xynatech.com). A két gyártó által kidolgozott új technológia lehetővé teszi a rádiófrekvenciás RFID címkek antennáinak nyomdafesték és maratógyszer használata nélküli olcsó és környezet-szennyeződés nélküli előállítását alumíniumpor segítségével. A gyártási sebesség percenként száz méter.
- ◆ **Zeller+Gmelin**. Az UV-nyomtatás specialistájának számító cég két új UV-flexó festék gyártmánya:
 - ◆ *UVAFLEX YS*, sleeve zsugorcímke nyomtatás céljára szolgáló víz-, gőz- és hőszugárzásálló típus;
 - ◆ *UVAFLEX YT*, hőérzékeny címke nyomathordozók nyomtatására való.Az *UVAFLEX YB-Z3* termékük pedig egy új színkeverő rendszer, amellyel egyszínű pigmentfestékekből nagy intenzitású, speciális címkeszínárnyalatok állíthatók elő.

KÍSÉRŐRENDEZVÉNYEK

Előadások

A következőkben néhány előadásra is felhívjuk olvasóink figyelmét. Ezek az internet segítségével közvetlenül nem olvashatók el, csak a www.labelexpoasia.com honlapon kérhetőek a vásárlás rendezőségétől.

- ◆ **A kínai címkenyomtatás jelene és jövője.** (Milyenek Kína címkepiaci lehetőségei? A nagy értékű címkek előnyei. – *Chinese label printing – today and the future. Survey results.*)

- ◆ **Hogyan egyengeti a flexó a kínai címkeüzletág útját a siker felé?** (Hogyan lehet képes a flexó a globális minőségigények kielégítésére? – *How can flexo pave the way for success in the Chinese label business?*)
- ◆ **Mennyire költséghatékony a digitális nyomtatás?** (Mikor használjuk a hagyományos és mikor a digitális eljárást a címkenyomtatásra? Miért kéri a megrendelők a digitális címket? – *Digital printing – how cost effective is it?*)
- ◆ **A többretegű nyomathordozóra dolgozó keskenypályás tekercsnyomógépek előnyös jellemzői.** (*Machine features for multisubstrate in the narrow web printing.*)
- ◆ **A flexó és az ofszet viszonya.** (Az eljárások előny-mérlege. Versenyképes-e a flexó az ofszettel az értékteremtő címkek gyártása terén? A rotációs ofszet eljárás legújabb műszaki fejlesztési eredményei. – *How can Flexo compliment offset?*)
- ◆ **A keskenypályás tekercsnyomtató konverterszakképzés alapjai.** (Milyen oktatási programra van szükség? Melyek a legkritikusabb tudnivalók? – *Essential training for the narrow web converter.*)

Egy szakkönyv. – *Mike Fairley: Címke és címke-technológiai enciklopédia (Encyclopedia of Labels & Label Technology, angol és kínai nyelven).*

AKTUÁLIS CÍMKE- ÉS CSOMAGOLÁSTECHNIKAI RENDEZVÉNYEK

2006-ban, időrendi sorrendben a következő nemzetközi címke-, címkézés- és csomagolástechnikai rendezvénylehetőségek adódnak: **Label Summit India** (február 21–22., Mumbai, India); **Label Summit Japan** (április 25–26., Tokio); **Packaging Services Expo** (május 16–18., Chicago, USA); **The Packaging Summit Conference** (május 16–18., Chicago, USA); **Label Summit Latin America** (május 23–24., Mexico City); **Packaging Summit Europe** (június 5–6., Amszterdam); **Smart Label Summit Americas** (június 26–29., Miami, USA); **Labelexpo Americas** (Szeptember 11–14., Chicago USA); **Label Summit Asia** (október 10–11., Bangkok, Thaiföld); **Smart Label Summit Europe** (november 14–17., Amszterdam); **Label Summit South China** és **Smart Label Summit South China** (november 30–december 1., Guangzhou), továbbá a **Packaging Services Expo 2006** és **Packaging Containers 2006**, amelyek időpontja még nem ismert. Bővebbet a rendezőszervezet www.tarsus-group.com honlapján.