

IPEX 2006

ELŐZETES TÁJÉKOZTATÓ
A NEMZETKÖZI NYOMDAIPARI SZAKKIÁLLÍTÁSRÓL



Összeállította: Eiler Emil

Ezt a cikket azért érdemes elolvasni, mert az IpeX 2006 nemzetközi nyomdaipari szakkiallítás bemutatásával átfogó képet ad arról, hogy a lapzártánk időszakában – technikai téren – hol tart, milyen irányban halad a világ nyomdaipara. De azért is, mert számos új szemponttal, információval, idegen szak kifejezéssel és műszaki fogalomértelmezéssel gazdagíthatja az érdeklődő szakismeretét!

ÁLTALÁNOS KIÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Az angliai Birminghamben – 2006. április 4–11. között – rendezik meg a nyomdászvilág európai nemzetközi seregszemláját, az IpeX 2006-ot. Előzetes tájékoztató cikkünk – a felépítése folytán – a kiutazók és az itthon maradó érdeklődők számára egyaránt lehetővé teszi a pavilon/stand, a kiállító és/vagy a nyomdaipari résztechnológiák és gyártóeszközök alapján történő tájékozódást.

A tizenegy pavilonban 130 000 négyzetméteren kiállító közel nyolcszáz külföldi vállalat minden termékéről és szolgáltatásáról természetesen nem tudunk beszámolni. Az internet-hozzáféréssel rendelkező olvasóink számára azonban megadjuk a kiállítók internetes elérhetőségét, ezáltal biztosítjuk a részletes információk megszerzésének lehetőségét is.

A kiállítás folyamán, április alább megjelölt napjain, régiós, más néven nemzeti napokat tartanak az alábbi program szerint:

- 4., kedd – *Kína és az ázsiai országok;*
- 5., szerda – *India;*
- 6., csütörtök – *Olaszország;*
- 7., péntek – *Ausztrália, Ázsia és Japán;*
- 8., szombat – *Kelet-európai régió;*
- 9., vasárnap – *Közép-Kelet, Afrika;*
- 10., hétfő – *Amerika;*
- 11., kedd – *Világnap.*

A csarnokoknak a kiállítási területen belüli elhelyezkedését és az általuk képviselt szakterületeket a *számozott ábra* szemlélteti. A kiállítók ter-

mék-, szolgáltatás- és információkínálatában, a felsorolt cégek neve után zárójelben két számcsoporttal tüntettük fel a kiállítók helyét: az első a csarnok (HALL) száma, a másik a standszám.

Az egyes csarnokok kiállítási témakör szerinti felosztása, amely cikkünk tematikai, fejezet szerinti felépítését is meghatározta, a következő:

- 1.: *PrintCity; a hajlékonyfalú csomagolóanyagok és a flexónyomatás;*
2. és 3.: *Termék-továbbfeldolgozás és végfeldolgozás;*
- 3a, 4., 5.: *Nyomdaipari gépek, eszközök és tartozékok;*
- 6., 7., 9., 20.: *Előműmia és nyomtatás-előkészítés;*
- 8.: *Nyomtatás-előkészítés, nyomógépek, nyomtatás utáni műveletek.*

Lapzártánk időszakában néhány vállalatnak még nincs véglegesnek tekinthető kijelölt helye, ezért a későbbiekben e téren még változások előfordulhatnak!

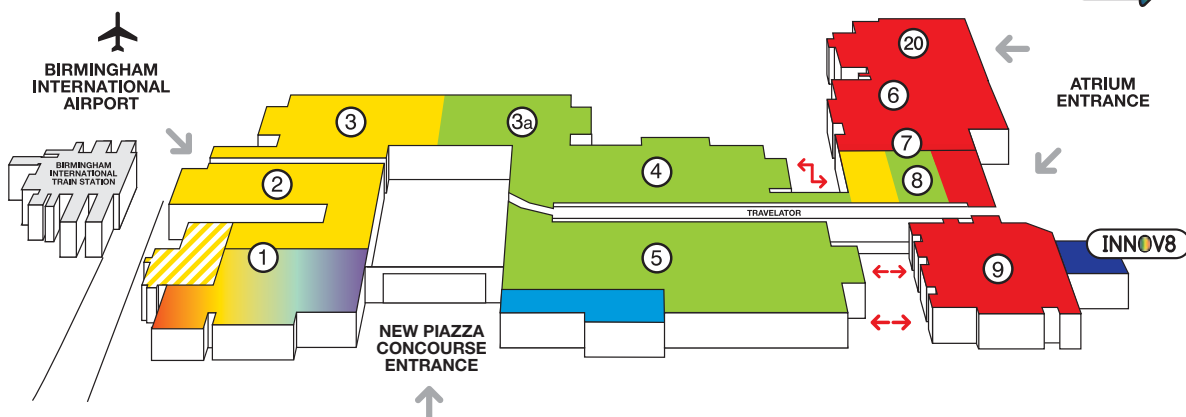
Egyesületi Hírlevelünkben és lapunk www.mgonline.hu internetes honlapján rendszeresen tájékoztatást adunk a kiállítással kapcsolatos további fejleményekről is.

AZ IPEX-KIÁLLÍTÓK RÉSZLETES TERMÉK-, SZOLGÁLTATÁS- ÉS INFORMÁCIÓKÍNÁLATA

■ PRINTCITY (HALL 1)

PrintCity (01–PrintCity)


A száznyolcvan ország összesen 160 000 alkalmazottjával rendelkező negyven cégének, *PrintCity* néven együttműködő, hosszú távú világméretű stratégiai szövetsége. A következőket tűzte ki célul: a csomagolóanyag-gyártás, a címke- és csomagolóanyag-nyomatás, a kiadói és kereskedelmi termék nyomtatás gyártási folyamatainak és az azokat irányító digitális workflow-k átfogó, minden lényeges tényezőjére kiterjedő optimalizálása, automatizálása. Ezeket a célokat – évi harmincmilliárd eurós költségvetéssel – számí-








Hall Layout

HALLS

-  HALL 1. PRINT CITY
-  HALL 1. FLEXIBLE PACKAGING
-  HALLS 1. 2. 3. POST-PRESS + CONVERTING
-  HALLS 3a. 4. 5. PRINTING: MACHINERY, APPLIANCES, ACCESSORIES

-  HALL 5. UPEX
-  HALLS 6. 7. 9. 20. PRE-MEDIA + PRE-PRESS
-  HALL 8. PRE-PRESS, PRESSES, POST-PRESS

ADDITIONAL FEATURES

-  **INNOV8**
THEATRE OF INSPIRATIONAL IDEAS IN PRINT
-  MAILING AND FULFILMENT SECTOR WITHIN HALL 2.
-  PRESSROOM CHEMICAL ZONE WITHIN HALL 5.
-  WIDE FORMAT ZONE WITHIN HALL 9.
-  MIS ZONE, PAPER ZONE WITHIN HALL 20.

tástechnikai eszközökkel: a készlet, a termelési, továbbá a számlázási folyamatok követésére és a B2B-típusú elektronikus kereskedelmi tevékenységek nyilvántartására egyaránt alkalmas, vezérléstechnikai értelemben ún. *nyitott rendszerek* (Open Systems) segítségével valósítják meg.

Az elért eredményeket nemzetközi szakkiallítások (első ízben a Drupa 2004 és most az IpeX 2006) keretében, továbbá szemináriumok, szakkisadványok és az internet segítségével juttatják el a világ nyomdaiparájának szakembereihez. A PrintCity működéséről és eredményeiről bővebben az interneten (www.printcity.com), a *PrintCity GmbH & Co. KG* vállalat 01–20-as számú standján, továbbá a csarnok alábbi kiállítóinak a honlapjain.

Atlas (01–14)

Rendkívül gyors (percenként 1200 méter sebességű), max. 10 méter szélességű, papír-, film- és műanyag fólia áttekereselő, hosszvágó berendezéseket gyárt és forgalmaz. Ezekkel a gépjellemzőkkel világviszonylatban az élen jár. (fax: +44 1234 851 151)

Baumüller Anlagensystemtechnik GmbH KG (01–6)

A kommunikáció, az automatizálás és az elektronikus, a tengelyes, a tengely nélküli meghajtó/vezérlő szerkezetek és a szoftverek fejlesztése területén jeleskedő német gyártóvállalat a www.baumuller.de internetes portálon részletezett újságnymoló, címző és postázás-előkészítő gépek témakörébe sorolható, többségében új termékeivel jelenik meg a kiállításon.

Bobst Group (01–14, 1–B15, 1–C15)

A Bobst csoportba a következő vállalatok tömörültek: Bobst, Bobst Champlain, Schiavi, Rotomec, Asitrade, Steuer, Apollo, Atlas, Genberal, Titan, Lasercomb Dies és a Platine Engraving Company. A kiállítás keretében felvonultatott termékeiket és berendezéseiket a karton-, hullámkarton- és a hajlékonyfalú csomagolóanyag ipar használja. Tervek szerint a hajtogatott karton és a hajlékonyfalú csomagolóanyagok gyártásával összefüggő műveletek gépeit mutatják be. Az 1. csar-

nok B15 standján, az ún. *Csomagolótechnikai Integrációs Központban* síkgyas melegfólia-stanoló, hajtogató-ragasztó és egyéb gépeket üzemeltetnek. Várhatóan valamilyen világújdonság bemutatására is sor kerül. A cég szlogenje: „A kreatív megoldások világa”. (Bővebbet a www.bobstgroup.com honlapon.)

Eltosch Torsten Schmidt GmbH (01 csarnok)

A kiállító standján megismerhetjük a legújabb UV, inert UV, infravörös, *WhiteCure* sugárzó-rendszerű és hőlégsugarú (Hot Air) szárító-rendszereket. Az új, hideg UV-sugárzást kibocsátó *TwinRay UV* berendezésüket a hőérzékeny nyomathordozókon lévő festékek, lakkok, szilikon- és egyéb anyagú rétegek inline szárítására fejlesztették ki. (www.ipex.org)

Gammerler AG (01-4)

Az inline végfeldolgozó (finishing), a rotációs vágó-, ívkiíró-, szállító- és palettázó-rendszerek fejlesztésében, gyártásában élenjáró vállalat a www.gammerler.com internetes honlapján felsorolt legújabb termékeit mutatja be.

General (01-14)

Nagy sebességű, vákuumrendszerű tekercsfelületbevonó és fém (pl. alumínium) rétegfelviteli berendezéseket gyárt és mutat be a kiállításon, dekoratív címké- és csomagolóanyag-gyártás és biztonsági termékek előállítására céljára. (fax: +44 1706 622 772)

Heiber & Schröder GmbH (01-9)

Az élelmiszer-ipari termékcsomagoló anyagokon és a különféle árubemutató diszpléjeken elhelyezhető normál és panoráma megoldású ablakok, ablakozó berendezések gyártója felvonultatja teljes termékcsaládját a címke- és csomagolóanyaggyártó ipar részére. (Bővebbet a www.heiberschroeder.com/frontdoor.html internetes portálon.)

MacDermid Printing Solutions (01 csarnok)

A gyártó standján megismerhetjük a hagyományos típusú és hengerre húzható hüvely (sleeve) ofszet nyomókendőket, továbbá különféle fotopolimer nyomólemezeket, amelyeket papír, film,

alumínium csomagolóanyagok, textiltermékek, papíralapú kereskedelmi nyomatok, újság- és hullámkarton-termékek nyomtatása céljára ajánl. A www.macdermid.com/printing/ honlapjukon – a fentiekén kívül – egy különleges fotopolimer lemezkioldozó eljárást is ismertetnek.

MAN Roland Druckmaschinen AG (01-7)

Az MAN Roland három területre összpontosít: minőség, termelékenység és költség. Az íves ofszet területén a Hozzáadott Érték egyrészt a gyártásintegrálást jelenti kreatív inline megoldásokkal, mint például a nyomtatás közbeni fóliázást biztosító InlineFoiler, a problémamentes ívtovábbítást lehetővé tevő InlineSorter, a nyomott íveket ellenőrző InlineInspector és a tekercsről ívre történő nyomtatásnál alkalmazott InlineSheeter. Másrészt a Hozzáadott Érték olyan, a termelékenységet növelő további eszközöket takar, mint a QuickChange rendszer a beigazítási idő csökkentésére, az automatikus AUPASYS logisztika rendszer és a printnet az adattovábbításra a teljes gyártási folyamat során. Az „Alkalmazott Innováció” olyan a gyakorlati ofszet újságnyomtatásban már bizonyított innovációkat jelent, mint az új XXL és 4-1 formátumok a heatset- és coldset-nyomtatásban, a Closed Loop-konceptió a szín- és vágási regiszter kontroll, valamint festékdenzitás és pályafeszesség ellenőrzés. Ezekon felül az MAN Roland új márkái, a „printnet”, „printcom” és „printservices”, a workflow- és gyártásoptimalizálás mellett költségcsökkentést és termelékenység-növekedést kínálnak.

Újdonság: ROLAND 500 fordítóval

A ROLAND 500 nagy teljesítményű íves ofszetgép az 50 × 70 cm formátumban és mostantól fordítóval is rendelhető. A fordító használatkor elérhető maximális sebesség 15 000 ív/óra. Az egyszeres fordító dob rendszernek köszönhetően az InlinePerfactorral felszerelt gépek helyigénye nem több mint a fordítóval nem rendelkező gépé.

Újdonság: ROLAND 700 megnövelt ívformátummal

A ROLAND 700 típus új fejlesztése a megnövelt 780 × 1040 mm ívméret. Bizonyos nyomtatásnál akár 70%-os termelékenység is elérhető. A QuickChange egység garantálja a beállítási idők csökkentését, ami akár 30%-os termelékenység-növekedést



Roland 500

is jelent. Az InlineInspector ívfigyelő rendszer és az InlineSorter kidobó állomás együttes alkalmazása hatékonyan csökkenti a hulladékív mennyiségét. Az Ipxen az InlineFoiler működés közben is megtekinthető.

Kereskedelmi tekerceses ofszet gépeket a 72 oldalas LITHOMAN képviseli

A LITHOMAN világelső a nagy volumenű tekerceses ofszet gépek piacán. A 16 oldalas tekerceses gépekre vonatkozó megbeszélések témája az MAN Roland nyomdagépek különféle vevői igények szerinti optimalizálása, kezdve az alapkiépítéssel, a speciális inline-kikészítéssel át az extrém termelékenységgű high-end rendszerekig. Az újságnyomó szekció az IfraExpó-n bemutatott fejlesztésekre koncentrált.

Újdonság: workflow-optimalizálás: printnet, printcom és printservices

Az új „printnet”, „printcom” és „printservices” márkák workflow- és gyártás optimalizálást, valamint költségcsökkentést és termelékenységnövekedést biztosító termékek, szolgáltatások. A printnet szoftver a nyomógép adatainak kiértékelését, gépfelügyeletet, minőség-ellenőrzést és munkamenedzsmenst foglal magában. A printcom az MAN Roland bevizsgált segédanyagait, mint pl. gumikendők, festékek, hengerek, valamint egyéb mérőeszközöket takar. Amint arra a név is utal, a printservices márka minden a nyomtatással kapcsolatos szolgáltatást egyesít, beleértve a projectmenedzsmenst, gépmesterképzést és alkatrészeket.

Manugraph Impex FZG (01 csarnok)

Az ISO 9001 tanúsítvánnyal rendelkező, nálunk még nem túl ismert nevű indiai cég – a PrintCity tagjaként – coldset és heatset szárítórendszerű tekercesofszet nyomóberendezéseket gyárt és szállít a világ szinte minden tájára. A kiállítás 1-es csarnokában bemutatja a *Hiline*, a *Cityline Express*, a *Fortline* és a *Manuline & Uniset 60* típusú gépeit. Indiai gyártmányú nyomdaipari berendezéseket errefelé ritkán láthatunk, ezért érdemes megtekinteni. (www.manugraph.com)

Optimus (20-C23)

A menedzsmentinformációs (röviden: MIS) modulrendszerek fejlesztésére, gyártására szakosodott kiállító a nyomdaipar minden területére kiterjedő termékpalettáját kínálja. A korábbi és a legújabb termékeit, amelyeket főként a digitális nyomtató, a postai reklámküldő, a címke- és csomagolóanyag-gyártók részére ajánlják, a kiállító www.optimus2020.com honlapja ismerteti. Közülük kiemelendő például a nyolcnyelvű *Optimus 2020 MIS* rendszerük, amely költségvetés-készítésre, különféle becslési feladatok megoldására, raktári készlet és forgalom nyilvántartására alkalmas.

Rotomec SpA (01-14)

Az ismert nevű gyártó új típusú, a hajlékonyfalú nyomathordozók, flexpack, nyomásérzékeny, öntapadó ívek és szalagok nyomtatására, különféle postpress-műveletekre (pl. felrétegzésre és lami-

nálásra) alkalmas megoldásokkal és berendezésekkel jelenik meg a kiállításon. (fax: +39 0142 8065 01)

Sappi Europe SA (01 csarnok)

A világ legnagyobb papírgyártójának tartott, saját erdőkkel rendelkező vállalat évi ötmillió tonnás össztermelésének a háromnegyedét a minőségi mázolt papírok teszik ki. A kiállítás keretében a teljes áruválasztéka mellett bemutatja újdonságait is. (Részletesebben lásd a www.sappi.com internetes honlapon.)

Schiavi SpA (01-14)

Az ismert kiállító – a Bobst csoport tagjaként – elektronikus, nyolc- és tízszínnyomású, központi nyomóműves (CI) flexórendszerű nyomógépeit, duplex és triplex, oldószermentes anyagokat felrétegező és lamináló berendezéseit ajánlja. (Lásd a www.ipex.org honlap *Schiavi SpA* linkjén.)

Steuer GmbH (01-14)

A *Steuer* márkájú gépeket világszerte használják a papírok, kartonok és fóliák melegen domborító megmunkálására, dekoratív címkék, csomagolóanyagok és biztonsági nyomatok hologramnyomtatására. A gyártó ezúttal az újdonságait mutatja be. (Bővebben lásd a www.ipex.org honlap *Steuer GmbH* csatlakozó linkjén.)

Sun Chemical (01-12)

A nyomda-, címke- és csomagolóanyag-, a textil-, a kozmetikai-, műanyagipar és egyéb ipari rendeltetésű festékek, lakkok és pigmentek legnagyobb globális gyártója. A világ több államában működő társüzemeivel – köztük a Hartmann céggel – együtt jól ismertek a hazai nyomdaiparban is. (Termék- és szolgáltatáskínálatukat, a fejlesztési eredményeiket és az Ipex 2006 keretében ismertté váló újabb cikkeiket a www.sunchemical.com internetes honlap tartalmazza.)

System Brunner AG (05-C67)

A kiállító egy az ofset-, mélynyomó- és flexóipari anyagok, a gyártó-, ellenőrző, minőségbiztosító eszközök és eljárások szabványosítására szakosodott vállalat. A saját és a QuadTech céggel közös

Ipex termék- és szolgáltatáskínálatukat a www.systembrunner.com internetes portálon lehet részletesen megismerni: A *PRINT EXPERT 2000* olyan alkalmazáscsomag, amely tartalmazza az *INSTRUMENT FLIGHT* és az *ISOCONTOURS* technológiákat, a hordozható szkennert a mérőelemekkel és a mérési eredményeket elemző szoftvert. Rendeltetése: digitális és analóg eljárásoptimalizálás, CTP, próba- és gépnymomat minőségjavítás. Az *INSTRUMENT FLIGHT-online*, automatikus, képalapú, szürkeegyensúly alapján működő rendszerek, íves, illetve tekercsnymató ofset célokra való, amelyek a *BALANCE NAVIGATOR*-ral együtt, festékezőmű-szabályozó és eljárásdiagnosztikai funkciót töltenek be. Tartalmaznak a világszabványok előírásait is kielégítő különféle tesztformátumokat és a digitális gyártófolyamatok ellenőrzésére, uniformizálására, szabályozására szolgáló egyéb eszközöket is. A *PRINT CONSULT* az MAN Roland ívnyomó ofsetgépek céljára is kifejlesztett, CCI színvezérlő rendszerrel ellátott eszköz.

UPM-Kymmene (05 csarnok)

A világ több millió tonnás papírfogyasztásának jelentős hányadát ez a gyártó állítja elő. A kiállítás www.ipex.org és a gyártó www.upm-kymmene.com honlapjain részletes információkat találhatunk a termék- és szolgáltatáskínálatról. Az utóbbin papírkereső (*Paper Finder*) és papírszükséglet-kiszámító (*Paper Calculator*) is rendelkezésünkre áll.

Weilburger Graphics GmbH (01 csarnok)

A gyártó a PrintCity 1-es csarnokában a címkéknek és csomagolóanyagoknak értéktöbbletet kölcsönző diszperziós bevonatokat, funkcionális UV-lakkokat és különféle újszerű nyomtatvány-utókezelési (*print finishing*) megoldásokat mutat be. A Weilburger cég a tizenegy társvállalatával együtt *GREBE Group* néven is ismert a nyomdászvilágban. (Bővebbet a www.ipex.org honlap *weilburger* linkjén.)

**ELŐMÉDIA ÉS NYOMTATÁS-ELŐKÉSZÍTÉS,
KIADVÁNYTERVEZÉS ÉS FORMAKÉSZÍTÉS
(PRE-MEDIA AND PRE-PRESS)
(HALL 6, 7, 9, 20)**

AGFA Gevaert NV (06-C10)

A világ egyik legnagyobb és a nyomdaiparban nemzetközi szinten legismertebb vállalata, az Agfa, a

kiállításon – mint az iparág meghatározó szereplője – prominens standon várja érdeklődőit. Több más újdonsága mellett bemutatja a legfrissebb, vegyszermentes CTP-technológia területén elért fejlesztéseinek az eredményeit. Megismerkedhetnek a látogatók a tintasugaras nyomtatás határtalan lehetőségeivel. Széles körben kínál a kiállító megoldásokat akár a nagy termelékenységet igénylő nagy formátumú digitális gépek, akár a precíziós, igen részletgazdag eredményt igénylő munkák, csomagolások, eladótéri reklámok, plakátok, dekorációk, illetve a szitanyomtatás kihívásaira választ keresőknek.

Ügyfélközpontú innovációs eredményeivel segít szembenézni a jövő kihívásaival. Munkafolyamat-szoftverei, finomabb részleteket adó rácsozási technológiái segítenek az optimális egyéni és a különleges igényeknek is megfelelni.

A kiállításon megjelenő termékeiről és kínálatáról az Agfa február 22-én megrendezésre kerülő sajtótájékoztatóján értesít minden kedves érdeklődőt. (Bővebbet a www.agfa.com honlapon.)

Applied Laser Engineering Ltd., ALE **(09-F32)**

A kiállító a nyomóformák egy- és többsugaras, illetve kombinált, CO2 és YAG lézeres közvetlen véséstechnológiájának fejlesztésére szakosodott cég. A tízféle típusban gyártott berendezései által megmunkálható hengerméreték: 0,6–6 m hosszúság, max. 1 méter átmérő. Ezek a flexó-, a szárazofszet-, a mély- és magasnyomó formák és az anilox előállítására, továbbá biztonságtechnikai és lakozási vagy egyéb rétegfelvitel-technikai célokra használhatóak. (A kiállításon látható korábbi és legújabb termékeiről a www.appliedlaser.co.uk honlap részletes információt nyújt.)

Artwork Systems NV (06-A20)

A világ tíz országában, partnerintézményei révén pedig összesen negyven országban jelen lévő



belga kiállító komplett és integrált szoftvermegoldásokat kínál nyomtatás-előkészítési (prepress) és professzionális színnyomtatási célokra. A kutatás-fejlesztés terén negyven partnervállalat működik vele együtt.

Az Enfocus és a Dimensional Impression cégek felvásárlása révén a globális kutatási bázisnak – a Szilikon Völgynek – is aktív résztvevője. Az Ipekszel kapcsolatos, január végi nemzetközi sajtótájékoztatójukon a következőkről számoltak be:

Az Artwork Systems Concentric Screening elnevezéssel kifejlesztett egy új rasztertechnológiát. A hagyományos kerek raszterpontokat koncentrikus körökké alakították. Ezek a kis gyűrűk megakadályozzák a formán a pontérték-növekedést, és így a nyomtatás során nagyobb játékeret biztosítanak a magasabb színtelítettség biztosításához. A felhasználó így megemelheti, akár meg is duplázhathatja a rácssűrűséget, az ebből adódó szokásos problémák elkerülésével, mint a márványosodás, a magas pontterülés stb...

A Concentric Screening technológia alkalmazható újság-, akcidenz- és csomagolási nyomtatás területén is. A nyomdák, akik már tesztelték az új technológiát arról számolnak be, hogy ez az új rasztertechnológia egyesíti a második generációs FM-rácsozás előnyeit a hagyományos AM-rácsozás előnyeivel.

A Concentric Screening az Artwork Systems Nexus és az Odystar Workflow-rendszereivel áll rendelkezésre.



Tavaly szeptemberben bocsátották útjára az *Odystar Technológia 2.5 verzió* elnevezésű, automatikus digitális workflow-rendszert, amelynek alkalmazásához nincs szükség gyakorlott szakemberre. Könnyen integrálható bármely RIP-pel, más gyártók workflow-jával és a meglévő kimeneti (output) eszközökkel: a proofkészítő és a különféle film-, illetve lemezlevilágítók (proof, imagesetter, platesetter stb.). A Macintosh OSX platformon futtatható Odystar lényegében egy természetes PDF 1.5 workflow, amely számos automatikus prepress-folyamat (preflighting, korrekciók, túltöltés, ismétlőmásolás, proofkészítés, rácsra bontás), továbbá a nyomtatás felügyeletére is képes. Rendelkezik egy beépített technológiai lépés sablongenerátorral, amely JDF fájlformátumban végzi el a bonyolultabb, komplexebb műveleteket.

A címke- és csomagolástechnikai feladatok ellá-

tására egy *Shuttle* elnevezésű technológia alkalmazását is lehetővé teszi. Ez az Odystar és a kezelőszemélyzet közötti kommunikációt hivatott lebonyolítani. Végül nagy előnye még az Odystar 2.05-nek az is, hogy ellátták egy Enfocus gyártmányú PDF 1.4/1.5 könyvtárral is, amely teljes üzembiztonságot és egyszerű szerkesztési környezetet biztosít a kezelőszemélyzet számára.

(Bővebb információ a gyártó termékeinek magyarországi forgalmazójától és képviselőjétől az info@vincent-design.com internetes levelezési címen, valamint további termék-, szolgáltatás- és információkínálat a kiállítással egy időben a www.ipex.org/page.cfm internetes honlapon is, a gyártó neve alatt megismerhető.)

Budacolor Kft. (09-F35)

A kelet-európai régióban a *Samor* csoport tagjaként jelen lévő vállalat az íves nyomtatás felhasználási céljaira gyártott festékeit, lakkokat és különféle segédanyagait mutatja be az Ipxen. (Bővebbet az Ipx 2006 kiállítás www.ipex.org honlapjának *Budacolor Kft.* linkjén.)

Canon Europe (06-C50)



A japán *Canon Inc.* európai képviselője, a *Canon Europe* az Ipx 2006 nemzetközi szakkonferencián az alábbiakban részletezett termékcsoportokkal, szolgáltatásokkal és információkkal mutatkozik be. A professzionális szoftverfejlesztő *Electronic For Images (EFI)*-vel stratégiai kutatási, technológiafejlesztési partnerségben együttműködő *Canon Europe* már évtizedek óta állnak a profi felhasználók és magánfogyasztók rendelkezésére. Főbb szakterületeik, amelyek technológiák és termékek formájában jelennek meg a világpiacon: a képrögzítés (*Image Capturing*), a digitális kameratechnológia, a fotóberendezések, a

kép- és színkezelés (*Image Manipulation, Color Management*) és a nyomtatástechnológia.

A Canonot köztudottan a folytonos fejlődés és innováció jellemzi, amit jól mutat az is, hogy 2005-ben az Egyesült Államokban regisztrált 1828 szabadalmával ismét a Top-lista második helyét foglalta el. Az új fejlesztések jelentős része éppen a nyomdaipar jövőjét meghatározó innováció – ezek egy részével az Ipx-en is találkozhat a szakmai közönség.

A Canon filozófiája, a „kyosei” magyar fordításban annyit tesz: „Együtt élni és együtt dolgozni a közös jóért”. Más szóval: mindig az élen járni, mindig a legújabbat, legjobbat, azt a következő generációs termékeket kínálni, amely kényelmesebbé, olcsóbbá, gyorsabbá teszi az alkotómunkát. A fejlesztések fontos célja mindig is a professzionális végeredmény elérése, és mind a termékek gyártása, mind pedig üzemeltetése során a környezetvédelmi szempontok szem előtt tartása.

A következőkben átfogó képet igyekszünk nyújtani a cégnél folyó fejlesztésekről, az új eljárásokról és termékekről, hogy felkészítsük az Ipx látogatóit a Canon-stand látásával.

- ◆ Az elektronikai fejlesztéseik között kiemelt helyen szerepelnek a SED-technológiára épülő, alacsony energiafogyasztást biztosító síkképernyős megjelenítők.
- ◆ A gyakorló grafikus tervezők, nyomtatás-előkészítők jól ismerik és/vagy alkalmazzák a Canon által kifejlesztett számítógéppel segített tervezés (*Computer Aided Design, CAD*) megoldások sík-, illetve háromdimenziós változatait.
- ◆ Bár a *nanotechnológia*, mint tudományág és ipari technológia még csak a csecsemőkorát éli, sokan nem is hallottak róla, de a Canon itt is az élen jár a különféle *RFID* rádiófrekvenciás címkék, intelligens csomagolóanyagok fejlesztése és a fény nanotechnológiai eszközökkel történő szabályozása terén.
- ◆ A vállalat a teljes nyomdaipari hardver- és szoftverkínálatával jelenik meg az Ipxen, ezeket a termékeit, köztük a különféle, színes névjegykártya- és címkenyomatatókat, a dokumentum-archiválás professzionális szkennereit, a színes és fekete-fehér digitális nyomdagépeit, próbanyomat-készítő (proof-) berendezéseit, valamint az azokhoz szükséges szoftvercsomagokat és a költségelemző folyamatok vezérlésére szolgáló megoldásait működésben mutatják majd be a profi nyomdász társadalom képviselőinek április 11-én.

Lapzártánk időpontjában ezzel kapcsolatban közölhető bővebb ismeretekkel még nem rendelkezünk.

- ♦ A nagyipari gyártás terén a Canon termelőüzemekben a szalagrendszerű gyártást az ún. *cellás* gyártási megoldás (*Cell Production System*) váltotta fel. Ez az egyes gyártási részfolyamatokat zárt, önálló gyártási egységben kezeli, biztosítva a részműveletek átláthatóságát, esetleges hibáinak a keletkezés helyén történő azonnali megszüntetését, meggátolva ezzel a hiba továbbterjedésének a lehetőségét.
- ♦ A Canon által kidolgozott eljárások közös jellemzője, hogy a különböző régiók eltérő kultúráiban eltérő igényeket kielégítően eltérő módszerekkel dolgozó üzemek részére, az adott körülményekhez könnyen alkalmazkodó változatokat dolgoznak ki. Termékeik használatát szakoktatással és mindenre kiterjedő szerviztevékenységgel segítik.
- ♦ A Canon termékei az alapanyagok kiválasztásától kezdve a gyártási folyamatokon keresztül az üzemeltetésig minden fázisban környezetbarát megoldásokra épülnek. Ez minden Canon márkanévvel ellátott termékre egyaránt érvényes, beleértve a tonereket és tintasugaras festékpátronokat is.
- ♦ A kiváló minőségű képek előállítását technológiailag megalapozó elektrofotográfias sokszorosító eljárások lényege a fotó-szenzitív dob, a hozzátartozó pigmentalapú festékek. Ennek a terméküknek a létrehozását több mint ezer különféle szabadalom együttes alkalmazása tette lehetővé.
- ♦ A Londonban 2006. január 25-én megrendezett nemzetközi sajtókonferencián a Canon Europe már nyilvánosságra hozta a közeljövőben piacra kerülő új, digitális képalkotó technológiájukra és az *imagePRESS X* és az *imagePRESS Y* elnevezésű digitális nyomdagépeikre és a hozzátartozó tonerekre, új típusú, rendkívüli pontosságú illeszkedésbiztosító rendszerre vonatkozó részleteket.

Az *imagePRESS „X”* lehetővé teszi, hogy a nyomdaipari kivitelezők rugalmasan alkalmazkodjanak minden olyan megrendelői igényhez, amelyeket az ofszetnyomatással már nem lehet kielégíteni.

Ezek az új eljárások várhatóan alaposan átrajzolják majd a digitális nyomdagépek globális piacát, mivel „litográfiai” *alapelven* működnek, és már a következő generációs, változóadat-



imagePRESS „X”

rendszerű nyomtatásokat lesznek képesek majd produkálni.

Az *imagePRESS „Y”* a grafikai stúdiók és fotós műtermek piacára szánt próbanyomat-előállításra (proof) is alkalmas eszköz.

Az *ImagePRESS* termékek közös jellemzője a magas – ofszet és inkjet – minőség és stabilitás, akár kreatív és műnyomó papírokon egyaránt, valamint a papírminőségtől függetlenül állandó sebesség.



imagePRESS „Y”

- ♦ Az új termékek között bemutatkozik az *iR7086* és az *iR7095*, de megtaláljuk a már sikeres *iR105-ös* modellt leváltó *iR7105* típusú fekete-fehér nyomdagépet is: a kifejezetten kereskedelmi mennyiségben megrendelt nyomtatványok – igényes prospektusok, szórólapok, egyedi tervezésű kiadványok – előállítására kifejlesztett fekete-fehér nyomdagépek jellemzője a csúcsmínőségű nyomtatás és a teljesen új rendszerű papírkezelésmód. Az elérhető percenkénti nyomatszám 86, 95, illetve 105 lap, de az opcionálisan megrendelhető kiegészítők – például az *Inline Perfect Binder* (inline ragasztókötevényegység) – beiktatásával a szükséges kötésmunkák is megoldhatók. Mindenképpen meg kell



iR7105

említeni a Canon iR4570 és az iRC322 OV típusú színes multifunkciós nyomtatókat is, amelyek már az üzleti gyakorlatban is bizonyították piacképességüket.

A Canon bővíteni kívánja a nagy formátumú digitális nyomtatók (*Large Format Printer, LFP*) portfólióját is:

- ◆ Az *imagePROGRAF iPF5000* új és egyedi technológiája nagy termelékenységet, állandó, kiváló minőséget és színhűséget eredményez. Azzal, hogy a 17 hüvelykes (A2) asztali gép egyesíti magában a nagy fedettséget garantáló iker-nyomtatófej és a fényképnymtatásra tervezett tintasugaras fúvókák (FINE = Full Photolithography Inkjet Nozzle Engineering) technológiájának előnyeit, jelenleg az iparág legjobb képminőségét szolgáltatja. A gyors vezérlőegység, a megfelelő nyomathordozó és tinta érzékelése eredményezi, hogy a gyorsaság nem rontja a minőséget.

A több mint 30 000 fúvókát magában foglaló, 25,4 mm (1 inch) magasságú sorokat produkáló nyomtatófejek 12-színű, pigmentalapú tintával dolgoznak. A készülék rendkívüli felbontóképesége annak is köszönhető, hogy 4 pikoliteres térfogatú cseppecskéből építi fel az A2 méretű képet.

A fentiekkel kapcsolatban bővebb információt a laszlo.lakos@canon.hu internetes levelezési címen, valamint a www.ipex.org, a www.canon.com honlapokon és lapunk www.mgonline.hu portálján lehet találni, ahol az itt kivonatolt dokumentumok eredeti, angol nyelvű változatai is megtalálhatóak.

Cherlyn Electronics (09-B40)

Az elmúlt húsz év alatt nemzetközi elismertséget szerzett vállalat olyan csúcsmínőségű eszközökkel látja el a nyomda- és a grafikai tervező iparokat, amelyek a színkezelés (a színkiválasztás, -ellenőrzés és színvisszaadás) tökéletességét hivatottak elősegíteni. Termék- és szolgáltatásválasztékában PANTONE-publikációk, a különféle festékeverési segédletek, az *Agile Radiant* színvizsgáló/-összehasonlító kabinok, a spektrofotométerek, denzitométerek és az új *PANTONE ColorCue2* színazonosító, kalibráló rendszer találhatóak. (Bővebbet a www.cherlyn.co.uk internetes portálon.)

Colour Confidence (09-E30)

Ez a kiállító a *TypeMaker Ltd.* (www.typemaker.co.uk) menedzsmentszektorához tartozó egység, amely 1985 óta a színkezelés elkötelezett úttörője. A Color Management piacon termékeivel, szakoktatással, szakképzéssel és a digitális fényképezéssel, tervezőgrafikusok, nyomdászok és kiadók számára nyújtott szakkonzultációs szolgáltatásokkal is jelen van. Forgalmazza a „színkezeléspiac” nagy gyártóinak innovatív termékeit is. (Bővebbet a www.colourconfidence.com internetes portálon.)

Creo Print On-Demand Solutions Group (JDF pavilon a 20-as csarnokban)

A Creo, az *alkalmi igény szerinti nyomtatás* (angolul *Print-On-Demand, POD*) technológia tovább-



fejlesztése érdekében, több vállalattal stratégiai szövetséget kötött. A közös, ún. *partnerségi program* (angolul *Partnership Program*) kétirányú: az egyik a *változóadat-nyomatást*, a másik pedig a *workflow-fejlesztést* tűzte ki maga elé.

Az alábbiakban e két csoport szerinti bontásban ismertetjük a Creo-standon bemutatásra kerülő workflow/szoftver termékeket. Rövid termékleírás mellett kitérünk a felhasználási területeire is. A fentebb említett partnerségi viszony a magyarázata annak, hogy az egyes termékekre vonatkozó részletes adatok megszerzésének forrásául nem vagy nemcsak a Creo internetes honlapját jelöljük meg, hanem esetenként a stratégiai partnerségben részt vevő más gyártóét is.

A Creo *változóadat-nyomatás partnerségi program* termékei:

- ♦ *Atlas PrintShop Mail*: Szabadon letölthető szoftver, változóadat-nyomatás tervezésére szolgáló VIP-szoftver, PostScript-alkalmazásokhoz. A többlétszolgáltatásaiért fizetni kell (www.printshopmail.com);
- ♦ *Web Composition Solution, WCS*: személyre szabott, perszonalizált dokumentumok, On-Demand-alkalmazására, katalógusok, marketing- és postai reklámok létrehozására (www.creopod.com);
- ♦ *Darwin VI authoring tool*: többszínnyomású perszonalizált képeslapok, kuponok, hírlevelek és bonyolult felépítésű nyomtatványok tervezésére *QuarkXpress* és *Adobe Indesign* alkalmazásokhoz (www.creopod.com);
- ♦ *VI Toolbox*: könnyen használható, megfizethető árú szoftvercsomag marketingkommunikációs célokra – postai reklám, körlevelek és más megszemélyesítési feladatok teljesítésére, Windows alatti futtatásra (www.creopod.com);
- ♦ *Optimized Mail Merge*: különféle részfeladatokat, VIP-fájlokat „összefésülő” workflow Microsoft *Word* alkalmazáshoz (www.creopod.com);
- ♦ *Direct Smile Generator/Document/Connectivity programcsomagok*: képperszonalizáló techno-

lógia postai (*Direct Mail*) reklámkészítéshez (www.directsmile.de);

- ♦ *xPression, Authograph*: univerzális tartalomfeldolgozó és egyéni célokra megfelelő workflow-újratervező szoftverek (www.docscience.com);
- ♦ *Opus*: dokumentumkialakító és -megvalósító rendszer, nyomdai és hálózatos feladatok megoldásához (www.elixir.com);
- ♦ *Vitesse*: változóadat-nyomatási tervezőszoftver (www.elixir.com);
- ♦ *Dialogue*: webes alkalmazások céljára szolgáló dokumentumkreatőr szoftvercsomag (www.exstream.com);
- ♦ *PrintNet Triple Suite*: dokumentumtervező és marketingautomatizáló programcsomag különleges igények teljesítésére is (www.gmc.net);
- ♦ *DOC1 Suite of Products*: programcsomag nyomtatott és elektronikus kiadványokhoz; egyidejűleg akár ötszáz címzett elérését is lehetővé teszi (www.g1.com);
- ♦ *Fuse*: nagy sebességű, olcsó és elegáns megoldás nyomtatványformátumú üzleti kommunikációs célokra (www.L2solutions.com);
- ♦ *pdfExpress: változóadat- és PDF-eszköz dokumentumok „összefésülésére”* (www.lexigraph.com);
- ♦ *Proform Designer*: Szoftver, változóadat-tartalmú dokumentumok készítésére (www.lytrod.com);
- ♦ *Pageflex (Storefront, Edit, Mpower, Persona)*: intelligens sablonmegoldásokat kínáló, a hálózatról nyomtató (*Web-to-Print*) kiadói alkalmazások. A Pageflex egy változóadat-nyomatást indító desktop szoftvereszköz (www.bitstream.com/publishing);
- ♦ *FusionPro: változóadat-tartalmú nyomtat- és webeskiadvány-tervezői/kiadói alkalmazás* Adobe Acrobat-hoz (www.printable.com);
- ♦ *PreS/M-PreS*: Perszonalizált dokumentumok manipulálására alkalmas szoftvereszközök, hagyományos és elektronikus kiadási célokra (www.printsoft.com és www.program-products.co.uk);
- ♦ *PublishNow!, Xpublisha*: Gyors, egyszerű, browser-alapú rendszerek, marketing- és reklámkiadói célokra (www.sansuisoftware.com);
- ♦ *Personalizer-X* és *IPM System*: Perszonalizáló alkalmazás QuarkXPress dokumentumokhoz, korlátlan tervezési lehetőségekkel (www.techno-design.com);
- ♦ *XMPie PersonalEffect*: három modulból álló programcsomag hirdetővállalatok, grafikai tervező stúdiók, marketingszervezetek, digitális nyomdák részére (www.xmpie.com).

(Bővebbet még a www.ipex.org és a www.creopod.com honlapokon.)

A Creo *workflow partnerségi program* szoftvertermékeinek részletes leírását a *Creo Print-On-Demand Solutions Workflow Partnership Program* című kiadványok is tartalmazzák, amelyeket a kiállításon és az alon.ziv@creopod.com internetes levelezési címen térítésmentesen lehet igényelni.

DiMS! (20-C15)

A világ szinte minden részén jelen lévő, a nyomda-, a címke- és csomagolóanyag-gyártó ipari *Menedzsment Információs Szoftverrendszer (MIS)* megoldások fejlesztője, gyártója ezúttal is az előmédiatól kezdve, a nyomtatás-előkészítés, a nyomtatás és a nyomtatás utáni műveletekre is kiterjedő újdonságaival jelenik meg a szakközönség előtt. A www.dims.net honlapján megtalálhatóak a termékei, az általa felkínált szolgáltatások és a szakterület problémáival foglalkozó sajtóközleményei.

DotPrint.CO.UK (20-E20)

Ez a cég a globális nyomdaipar – interneten létező – virtuális munkaközvetítő vállalata, amelynek célkitűzése: összehozni és munkalehetőséghez, üzlethez, profithoz juttatni a nyomdászokat, kiadókat, beszállítókat és felhasználókat. Mindezért évente csupán 99 angol font tagsági díj előzetes befizetését kéri, és további költségek nem merülnek fel! (A részleteket lásd a cég www.dotprint.co.uk honlapján.)

UltraVu II 3360



ECRM Imaging Systems (07-B44)

Az ismert angol kiállító a prepress-technikák, a nagy értékű, mégis megfizethető árú, lilalézeres fél- vagy teljesen automatikus CtF/CtP levilágító rendszerek gyártója. (Termékújdonságai a www.ecrm.com honlapjának *new products* feliratú csatlakozó linkjén láthatóak.)

Electronics For Imaging, EFI (09-D20)

Az EFI a digitális képalkotás, képkezelés és a nyomdaipari menedzsment információs rendszerek (*Management Information System, MIS*) és a számítógéppel segített gyártás (*Computer Integrated Manufacturing, CIM*) fejlesztésére, gyártására szakosodott vállalatóriás. Díjnyertes technológiái és szoftverei, amelyek a terméktervezéstől a késztermék kiszállításáig bezárólag fedik le a nyomdaipari kivitelező folyamatokat: az integrált dokumentumkezelő megoldások, a nagy színhűséget és maximálisan 2000 ppm kimenő teljesítményt nyújtó *Fiery Print Serverek*, a Vutek szuperszéles nyomtatóiban megtestesülő EFI-megoldások.

Néhány egyéb régi, továbbfejlesztett vagy teljesen új termékük, amelyekről a gyártó www.efi.com internetes honlapján lehet bővebb részletekhez jutni, a következők:

- ♦ *PrintSmith*: modulrendszerű, a mindenkori termékvolumen-szükséglethez könnyen illeszthető (skalázható), Print-On-Demand, *POD* feladatok megoldására alkalmas menedzsment-szoftver, amely jól követhetővé teszi az elő-, utókalkulációs, a szállítási, rendelésteljesítési,



számlázási és a számlázási ellenérték-bevételi folyamatokat;

- ◆ **Logic:** hatékony hálózatmenedzsment-megoldás (solution) az előzőéhez hasonló feladatok ellátására. Gyártáskövetés vonatkozásában az íves, a tekercs, a digitális, a nagy formátumú és a hibrid környezetben egyaránt jól használható;
- ◆ **Hagen Open Architecture (QA):** egy- és több telephelyes gyártóüzemek számára alkalmas, technológiaközpontú, globálisan optimalizált menedzsmentinformációs rendszer (Print MIS) nyomtatási célokra kifejlesztve;
- ◆ **EIS:** céginformációs rendszer, valós idejű, vizuális megfigyelésekre és értékelésekre;
- ◆ **Proteus:** szoftvereszköz kiadóvállalatok részére. Szervezi a szerkesztők, nyomdászok, termelésirányítók, vezető beosztású személyek közötti együttműködést;
- ◆ **Prograph:** az *EFI Proteus* testvérváltozatának megfelelő szoftvermegoldás a folyamatok követésére, erőforrás-szervezésre és a gyártóberendezések figyelemmel kísérésére, különféle összehasonlítások végzésére;
- ◆ **EFI Balance:** a maximális termelékenység érdekében használható, művelet-összehangoló és optimalizáció-rendeltetésű workflow-szoftver;
- ◆ **EFI Impose:** digitális nyomtatás céljára szolgáló kilövéssegítő eszköz;
- ◆ **EFI Compose:** a szedési feladatok nyomtatást megelőző szervezésének eszköze;
- ◆ **EFI MicroPress:** digitális nyomtatás előkészítési (prepress) eszköz, amely a pillanatnyi példány-

számigényeknek megfelelő (Print-On-Demand, *POD*) környezetben segít elérni a maximális teljesítményt és a legjobb minőséget;

- ◆ **EFI Digital StoreFront:** a gyártás-előkészítéstől a befejezésig, napi huszonnégy órában interaktív hálózatos (internet, intranet) felügyeletre képes workflow;
- ◆ **ColorProof XF:** digitális eszköz, lézeres és InkJet rendszerű próbanyomat-helyettesítő (proof-készítő) berendezésekhez;
- ◆ **Széles nyomtatók az EFI-standon:** a nagy formátumú digitális nyomtatók gyártója, a Vutek, az EFI-standon mutatja be néhány szuperszéles digitális festékszóró (InkJet) nyomtatóját. A sík-ágyas *PressVu UV 200/600 UV* típus négy- és hatszínnyomó változat, amely 2 méter szélességben óránként 350 négyzetméter nyomatot állít elő, akár 4,45 cm vastag nyomathordozón is. Felbontóképesége maximum 600 dpi. A *PressVu UV 320/400 UV* típus 3,2 méter széles nyomatokból óránként 93 négyzetméter állít elő. (Bővebbet a www.bespoke.co.uk/clients/Vutek/VutEng922.htm honlapon is.)



Enfocus Software NV (06-A20) enfocus

A kiállító a PDF-technológia, az egymással kooperáló vállalatok közötti digitális adatcsere és a megbízható folyamatirányító szoftvereszköz (workflow) fejlesztésében, gyártásában érdemeket szerzett vállalat. Ismertebb termékei: a *Certified PDF*, *Instant PDF*, a *PitStop Professional* és a *PitStop Server*, továbbá a *StatusCheck* és az új *Enfocus Certified PDF*. Az Enfocus elektronikákat a nyomdaipar nagy nemzetközi gyártó- és fejlesztővállalatai – Agfa, Creo, EFI, Fujifilm, Heidelberg, Xerox stb. – is beépítik a termékeikbe. (A gyártónak a korábbi termékeiről és az Ipxen most bemutatásra kerülő újdonságairól, például a 2006 márciusától kb. 5500 \$ áron kereskedelmi forgalomba kerülő *PitStop Automate* elnevezésű automatikus workflow-ról és a *PitStop Professional 7* számú verziójáról is részletes termékinformációk a www.enfocus.com és az info@vincent-design.com címeken szerezhetőek be.)



Esko-Graphics (09-G50)

A vállalat a nyomda-, a címke- és csomagolóanyag-előállító ipar előtermékeinek gyártási folyamatait, az elejétől az ellátólánc végéig ellenőrző, szabályozó workflow/szoftvermodulok kifejlesztésében ér el nemzetközileg elismert eredményeket. A folyamatos továbbfejlesztés alatt álló jelentősebb termékei: flexó CTP-rendszerek, a kis példányszámú munkák vágási és hornyolási folyamatait, a címke- és a csomagolóanyag-, illetve árubemutató diszpléjek tervezési, gyártási folyamatait irányító, vezérlő, ellenőrző szoftvereszközök. (Ezekről a kiállításon és a cég www.esko.com honlapján lehet részletesebb információkat szerezni.)

Fujifilm Sericol (09-C55)

A cégfelvásárlás révén a Fuji Photofilm tulajdonába került kiállító a standján a széles és a szuper széles nyomtatás gépeit és eszközeit mutatja be. A *Columbia Turbo* a világ jelenleg leggyorsabb, digitális, síkágyas nyomógépe, amelyet ma már több kontinensen is használnak. Óránkénti nyomóteljesítménye 160 m². Nyomóterülete 3,2 × 1,6 méter. Akár 40 mm vastag, merev nyomathordozóra is nyomtat.

Folyamatos működésben mutatják be a 2005-ben piacra került, fotóminőségben hatszínnyomó, *Spyder 320* elnevezésű gépüket is. Főbb műszaki jellemzői: max. 3,2 m × 1,6 m nyomatméretű, és egyaránt alkalmas POP diszpléjek, illetve kétoldalas, lencserácsalapú (angolul *lenticular*) térhatású, egyazon képsíkból több, különböző monoképet tartalmazó nyomatok előállítására. Mindkét gépet a díjnyertes *Úvijet* márkájú, UV-sugárzás hatására megszilárduló, kültéri nyomatok előállítására alkalmas, fényálló festékekkel üzemeltetik. Megismerhetjük a *Color+* márkájú, ülepedésre nem hajlamos, pigmenttartalmú, oldószeralapú, gyorsan száradó festéküket, amelyet a Piezo rendszerű, Drop-On-Demand (DOD) festékezelésre fejlesztettek ki. Tekercsnyomó, festékszórású (InkJet) gépeken is használható. [Bővebbet a kiállításon és a www.ipex.org honlap kiállítók (*exhibitors*) elnevezésű linkjén a cég neve alatt.]

Fuji Photo Film (UK) Ltd. (09-B20)

A FUJI stratégiájáról és az IpeX-kiállításon bemutatásra kerülő termékeiről szóló részletes ismerte-

tőkiadványt olvasóink hamarosan, az egyesületi Hírlevéllel egy időben, postai úton kapják majd kézhez. (Bővebbet még a www.fujictp.co.uk; a www.bauer.hu és a www.fujifilm.com honlapokon.)

Glunz & Jensen A/S (09-C30)

A grafikai és ofszetnyomtató ipar nyomtatás-előkészítő (prepress) folyamatainak anyagait, eszközeit (nyomólemezzel-kidolgozó berendezéseket, elő- és utóbeégető kályhákat, továbbá üzemi árutovábbító konvektorokat stb.) fejlesztő és gyártó dániai vállalat a termék- és szolgáltatás kínálatát a www.glunz-jensen.com honlapján ismerteti. Köztük kiemelendő például a *Raptor* ofszetlemezzel-kidolgozó gépek: az *InterPlater HD* készülékcsalád, a *Quartz MKII* CTP termállemezzel-kidolgozó, a hálózaton keresztül történő távkidolgozás lehetőségét biztosító *Remote Enabling System*. Végül megemlítendő a cég *PlateWriter 4220*, „ofszetlemezzelíró” CTP-berendezése, amely a vizuális információkat a számítógéppel tárolt digitális adatok alapján, InkJet módszerrel rögzíti a lemezfelületre.

GMG GmbH & Co. KG (06-B20)

GMG, a csúcspont color management és proofmegoldások vezető fejlesztője bemutatja legújabb fejlesztésű termékeit.

A kiállításon megtekinthető a GMG Color-Server legújabb változata, ami lehetővé teszi az automatikus színtérkonverziót (CMYK-CMYK, RGB-CMYK és RGB-RGB), pixeles képek nagyítását, élesítését és optimalizálását. A szoftver konvertál egyik CMYK színtérből a másikba, pl. ofszet adatokat mélynyomó adatokká stb... Egyedülállóan jó minőségben és gyorsasággal valósítja meg a konverziót, melynek következménye a jelentős költségmegtakarítás.

Bemutatják a tesztversenyek többszörös győztesét, a GMG ColorProof és a GMG FlexoProof legújabb változatát, melyek segítségével az Inkjet nyomtatókból kontraktproof előállítására alkalmas rendszert valósítanak meg.



A GMG InkOptimizer segítségével ofszet tekercs-, nagy formátumú ivesnyomatot és mélynyomatot is készítenek akár 25%-kal csökkenthetik a festékfelhasználást, javuló nyomtatási minőség mellett.

GMG InkOptimizer használata esetén stabilabb a teljes nyomtatási folyamat, kevesebb a beigazítási veszteség, gyorsabb a beigazítás, javul a futási teljesítmény, csökken a száradási idő. A csökkentett festékterhelésnek köszönhetően a nyomtatás során előforduló színeltérések minimalizálódnak.

További információkat a gyártó honlapján, a www.gmgcolor.com címen és az illetve az info@vincent-design.com elérhetőségen kapnak.

GretagMacbeth (09-B30)

A *GretagMacbeth* a grafikai, nyomdaipari, digitális fotográfiai, képalkotási, képfeldolgozási és a próbanyomtatási technológiák, valamint a festőművészeti iparágak által is alkalmazott színkezelési (*Color Management*) megoldások világszinten vezetőnek számító fejlesztővállalata. Termékeiről – lapunk korlátozott terjedelme miatt – még felületesen sem számolhatunk be, ezért csak ajánlani tudjuk a kiállítási pavilonjuk és a www.gretagmacbeth.com internetes honlapjuk felkeresését!

Január végi hír, hogy a világszinten két vezető cégnek tartott svájci-amerikai GretagMacbeth (Amazys) és az amerikai X-Rite bejelentette egyesülési szándékát, hogy közösen meghatározzák és átírják a színmérési iparágat, egyesítsék erőiket, és a legmagasabb minőségi szintű termékeket, szolgáltatásokat nyújtsák minden olyan iparágban, ahol a színkommunikáció elengedhetetlen. Az új nagyvállalat eltökélt szándéka, hogy a professzionális iparágak mellett már a közeljövőben a háztartási és a szórakoztató elektronika piacán is elérhetővé teszik a színkezelést. Az egyesülés számos új lehetőséget nyújt a cég exponenciális fejlődéséhez. A technikai lebonnyoltság, amely várhatóan még 2006-ban megtörténik, a két cég a korábbi állapotokhoz képest külön működik tovább.

(Ezzel kapcsolatos további érdekességek, új információk letölthető pdf/word-formátumban: <http://www.gretagmacbeth.com/index/about/announce.htm>; www.gretagmacbeth.com és www.xrite.com.)

Lenticular Proofing Limited (07-B20)

A kiállító egy a lencserács-felépítésű, a térhatást és mozgásérzetet keltő (animációs) nyomtatványok

gyártás- és próbanyomtatási technológiájának fejlesztésére, az ilyen termékek forgalmazására szakosodott vállalat. (Bővebbet a standjukon és a www.face-station.co.uk internetes portáljukon.)

National Printing Skills Centre, NPSC (20-E50)

A Leicesterben lévő *College School of Print* jelenleg a legmagasabb színvonalú grafikai kommunikációs és nyomdaipari szakoktatást/szakképzést nyújtó angliai intézmény. A szóban forgó szakterületeket átfogó oktatási ismeretanyag főbb fejezetei: grafikai technikák, nyomtatványtervezés, a digitális és a multimédia, a nyomtatás-előkészítés (prepress), a nyomtatás és az utána következő (postpress) műveletek. Az intézmény az Ipxen a fentiekkel kapcsolatos tájékoztatóit bocsátja az érdeklődők rendelkezésére. (Bővebbet a www.npsc.co.uk honlapon.) Az első diplomákat az év szeptemberében osztják ki.

One Vision Software (09-C35)

A vállalat két szakterület gazdája: a digitális adatállományok reprodukálást megelőző ellenőrzésére, annak tisztázása céljából, hogy a tárolt információ megfelel-e a megrendelői és a nyomdaipar szakmai elvárásainak (angolul *PreFlight*), továbbá az eleve hibás vagy később megsérült digitális fájlok és hirdetési adatállományok automatikus korrekciójára alkalmas szoftverek kifejlesztésére. A fájlbeli ún. *összkitöltési arány* (angolul *Total Ink Coverage*) jelző tájékoztatásait az automatikus festékevezérlés hasznosítja, optimálisan csökkentve a festékfogyasztást, a pazarlást, és biztosítva a tisztább, telítettebb, ragyogóbb színek megjelenítését a nyomathordozón. (Bővebbet a kiállításon és a cég www.onevision.com honlapján.)

Riso (UK) Ltd. (06-D52)

Ez az angol forgalmazó vállalat látja el a fogyasztókat a legújabb, gyors, gazdaságos és ma a legolcsóbbnak minősített digitális másolókkal, többszínnyomó gépekkel.

Ajánlatai között szerepel a kiállításon látható, díjnyertes *HC 5000 Full Color Printer* gépe is, amely percenként max. 105 ív kinyomtatására alkalmas. (www.riso.co.uk)



Screen Media Technology (06-B40)

A kiotói japán cég (teljes néven *Dainippon Screen Mfg.Co., Ltd.*) a világ olyan nagyvállalatai közé tartozik, amely a nyomdaiparok nyomtatás-előkészítő (prepres) technológiáihoz gyárt és forgalmaz hardvereket és egyéb rendszerkomponenseket: szkennert, digitális, automatikus JDF workflow-modulokat az ismert Trueflownet környezethez, továbbá RIP-eket, próbanyomat-helyettesítő (proof-készítő) eszközöket, CtP lemezlevilágítókat és digitális nyomógépeket. Európai egysége (www.screeneurope.com) jól ismert még a félvezető és a lapos képernyős diszpléj-gyártmányairól is.

Az Ipxen, az ezer négyzetméteres standján, ahol ezúttal a cég új stratégiáját, a magasabb profit érdekében automatizálásra buzdító „Automate for Profit” jelszavát ismerhetjük meg – többek között –, a következő termékeit szerepelteti:

Screen PlateRite 6600 CtP lemezlevilágító, amelyet a B2 formátumú (304 × 370 mm-es) Ryobi, Goss stb. gyártmányú nyomógépek céljára fejlesztettek ki;

A *TruePress Jet520* a gyártó első, InkJet rendszerű, változóadat-nyomtatásra alkalmas, alacsony üzemelési költségű, egy nyomóműves tekeresnyomó gépe. A nyomathordozó felületére az Epson legújabb típusú Piezo, Drop-On-Demand (DOD) szórófejei juttatják fel a vízalapú, pigmenttartalmú festéket. A nyomógép fontosabb teljesítményjellemzői: percenként 420 db színes oldal, 64 méteres tekerespálya-sebesség, 507 cm pályaszélesség. Lehetővé teszi a postai kézbesítésű (direct mail típusú) reklámok gyártását is. Tekerescselőműve lehetővé teszi különféle továbbfeldolgozási műveletek inline rendszerű végzését. Az Ipxen most látható nyomógép ez év októberében jut a kereskedelmi forgalomba;

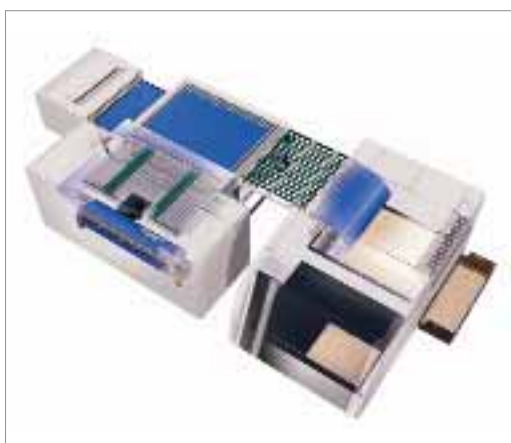


TruePress Jet520



TruePress 344

PlateRite Ultima 24000



A TruePress 344 szintén új típusú, InkJet rendszerű digitális ofszetgépet alacsony példányszámú munkákhoz fejlesztették ki;

Új típusú lemezlevilágítói: a *PlateRite 4000*, *6600* és *8000 CtP*; a *PlateRite Ultima 24000* és *36000*. Újságnyomatási célra hozták létre a *PlateRite 2000* típusú, termálrendszerű, CtP lemezlevilágítót, amellyel óránként 84 db nagyalakú vagy 42 db duplaszéles lemezt lehet feldolgozni;

Bemutatják a *Trueflownet* környezetben használható, JDF-alapú, *Rite Suite* elnevezésű megrendelés-kezelő programcsomag, a *Trueflow Suite* gyártásmenedzselő programcsomag és a *Color Suite* minőségkezelő (Quality Management) workflow programcsomag termékeiket is.

(Bővebbet a www.screeneuropa.com honlapon és a sam@splashhpr.co.uk internetes levelezési címen.)

Vutek Inc. (09-D20)

A nagy formátumú (széles és szuperszéles) nyomtatóiról híres amerikai vállalat az Ipxen is felvultatja és működés közben mutatja be a legújabb gépióriásait. (Bővebbet a www.vutek.com internetes portálon.)

Xaar Plc (09-E50)

Ez a cég célzottan az iparunk egyes meghatározott szektorait látja el InkJet eljárású nyomógépekkel és eszközökkel. Fontosabb szakterületei: az InkJet technológiák terjesztése a kapcsolódó szerviztevékenységgel; a legújabb típusú InkJet nyomtatófejek, festékek és perifériák, meghajtó elektronikák forgalmazása. (Lásd a www.xaar.co.uk honlapon.)

Xchange International (20-D42)

Standján a következő szoftvertermékekkel és azok továbbfejlesztett, több mint hétszáz különböző változataival ismerkedhetünk: *QuarkXTension*, az *Adobe Acrobat Photoshop* és *Acrobat Illustrator*, valamint az ezekhez szükséges, *Plug-In*-nek nevezett kisebb programokkal, amelyek egy nagyobb alkalmazáshoz segítik az illeszkedést, bővíve annak funkcionalitását. (Bővebbet a www.ipex.org honlap *xchange intl.* linken.)

X-Rite (09-C40)

Standján és internetes honlapján a racionalizált grafikai és nyomdaipari színkezelési megoldásokkal (*Streamlined Colour Management*) ismerkedhetünk. Az új X-Rite termékek közül érdemes tanulmányozni a következőket is: a *Pulse ColourElite System*; az *Advanced Colour Ensemble* és az *IntelliTraxot*, mely utóbbi a mai leggyorsabb *autoscanning* megoldás. (www.x-rite.com)

Megjegyzés: A 9-es csarnokban – a fentiekén kívül, egy külön zónában – a **nagy formátumú (széles- és szuperszéles) nyomtatók** (*Wide- and Super Wide Format Printers*) nyomtatók, a 20-as csarnokban pedig a **gyártási folyamat automatizálás** (*Process Automation*) és a **JDF** témaköreivel ismerkedhetünk.

HAJLÉKONYFALÚ CSOMAGOLÓANYAGOK, FLEXÓ NYOMÓGÉPEK ÉS TECHNOLÓGIÁK + UTÓ- ÉS VÉGFELDOLGOZÁS + POSTÁZÁS-ELŐKÉSZÍTÉS (FLEXIBLE PACKAGING AND FLEXO PRINTING + FULFILLMENT AND MAILING) (HALL 1)

Advanced Vision Technology, AVT (01-D65)

A címke-, csomagolóanyag-gyártó és a nyomtatóipar részére a nyomathordozó-felületi és a nyomathibák (szennyeződések, gyűrődési, illeszkedési, színkezelési és vonalkódhibák) automatikus jelzésére kifejlesztett eszközeit ajánlja. Ezek a nyomógépben vagy a tekercselőműben végzik a folyamatos megfigyelést, mely a vizsgált termékfelületek száz százalékának ellenőrzésére terjed ki. (Bővebbet a www.avt-inc.com honlapon.)

BHS Druck Und Veredelungstechnik GmbH (01-F65)

A gyártó a víz- és oldószeralapú, illetve UV-festéket, -lakkokat használó, hajlékonyfalú csomagolóanyag feldolgozóipar 500–2820 mm közötti tekercsszélességű flexó-, mélynyomtató, lakkozó, rétegfelviteli, lamináló és stancoló gépeiben elvégezhető a mindent egy helyen (All-In-One) típusú, inline műveletek megoldásaira specializálta magát. (Bővebbet: www.bhs-print.de.)

Coim UK Ltd. (01-G70-10)

Az olasz vállalat poliészter gyantákat, ragasztókat, védő és dekoratív rétegganyagokat, bevonatokat, lamináló fóliákat, filmeket, továbbá az élelmiszer és vegyi anyagok hajlékonyfalú eszközökbe történő csomagolására is felhasználható egyéb alap- és segédanyagokat gyárt. Standján az ebbe a témakörbe sorolható címke- és csomagolástechnikai újdonságait mutatja be. (www.coim.uk.com)

Comexi Group SL (01-D40)

A Comexi csoport a nyomtatvány-továbbfeldolgozás, a végfeldolgozás-technológiák (*converting, finishing*) és a hajlékonyfalú csomagolóanyag-gyártó szakterületek elkötelezettje. Világszerte ismertek a központi nyomóhengeres (*Central Impression, CI*) flexó nyomógépei, a legújabb PROSLIT típusú, hosszirányban vágó (*slitter*) gépei, a különféle COMEXI NEXUS lamináló gépek. Jelszava: „A Comexi mindig az élen jár a megállíthatatlan és állandó fejlődésben.” A standján látható új termékei is ezt a szemléletet tükrözik. (www.comexigroup.com)

Converttech Equipment Pvt Ltd. (01-G58)

Az ISO 9001:2000 tanúsítvánnyal rendelkező vállalat a flexó- és mélynyomtató iparban használt lamellás festékeszedő kések (rákelek) ismert gyártója. Standján a legújabb konfigurációs típusainak különböző változatait is bemutatja. (Bővebbet a www.ipex.org honlap *Converttech* linkjén.)

Euroto Ltd. (01-E49)

A gyors mozgásban lévő nyomatfelület-minőség és a különféle hordozóalap-, illetve nyomathibák ellenőrzésére szolgáló, hordozható és fix sztro-

boszköpok, elektrosztatikus töltést megszüntető, a termékkel közvetlenül nem érintkező ún. *statikus eliminátorokat*, tekercsfelület-tisztító, pormentesítő berendezéseket, továbbá egy a cég által kifejlesztett új típusú rádiófrekvenciás azonosító (RFID) rendszert ajánl a papír-, nyomda- és a továbbfeldolgozó (konverting) iparágak részére. (www.euroto.co.uk)

Gallus Ferd, Rüesh AG (01-F65)

A Gallus KM 410/510 S keskenypályás, modulrendszerű, tekercsnyomó inline rendszer új fejezetet nyit a minőségi, többletérték-tartalmú hajtogatott karton továbbfeldolgozása terén. A szervomeghajtású flexó+szitanyomó hibrid előbeállítású és különféle inline műveletek elvégzésére is alkalmas nyomóművek és aniloxhenger-sleeve-ek minimálisra csökkentik a beállításiidő- és a nyomtatásihulladék-veszteségeket. A standon látható termékeit a szépségipar, az egészségügyi, továbbá a címke- és az élelmiszer csomagolóipar részére ajánlják. (www.gallus.ch)

Isra Vision Systems AG (01-F70)

A német kiállító vállalat a mozgásban lévő papír-, karton-, műanyag- és alumíniumalapú nyomathordozó- és nyomattekercs-felületek százszázalékos minőség-ellenőrző eljárásait és eszközeit ajánlja a nyomda- és feldolgozó (konverting) ipar számára. (Bővebbet a www.isravision.com honlapon.)

J. M. Heaford Ltd. (0-F75)

A világ szinte minden részén jelen lévő vállalat a szerelő (montírozó) és próbanyomat-helyettesítő (proofkészítő) berendezések gyártására specializálta magát a flexó- és mélynyomtató üzemek részére. Standján – ezeken kívül – bemutatja a legújabb flexó sleeve-eket, az új típusú aniloxtisztító berendezéseit, az összenyomható szerelősza-
lagokat és a vízalapú nyomdafestékeit. (www.jmheaford.co.uk)

Kelva (1-E45)

A nyomathordozó papír, karton, műanyag és alumíniumtekercs felületén megtapadó por és egyéb részecskék minőségromlást, selejtképződést, gépállásidő-növekedést és csomagoltter-

mék-szennyeződéseket okozhatnak. A világmérté-
retű terjesztőhálózattal rendelkező svédországi Kelva az érintkező és érintkezésmentes rendszerű tekercsztisztító berendezések specialistája. Termékeit a nyomda-, a címke- és csomagolóanyaggyártó, továbbá a csomagolóipar használja. (www.kelva.com)

Kongskilde Industries (01-D55)

Az angol cég a továbbfeldolgozó, a címke- és csomagolóanyag-nyomtató iparok papír-, karton-, műanyag- és fém nyomathordozó hulladékainak kezelésére alkalmas eszközök kifejlesztésével, fogalmazásával foglalkozik. Az Ipxen ezzel kapcsolatos eljárásait és eszközeit mutatja be. (www.kongskilde.com)

Mendel GmbH Stanztechnik (1-F65)

Standján a legújabb típusú kivágó, stancoló, dombornyomó, tekerceselő berendezéseit és eszközeit az ismert *MEDESA-Webmaster* márkanév alatt forgalmazza. (Bővebbet a www.ipex.org honlap *Mendel GmbH Stanztechnik* csatlakozó linkjén.)

NYOMTATÓ- ÉS EGYÉB NYOMDAIPARI GÉPEK, BERENDEZÉSEK ÉS SEGÉDESZKÖZÖK (PRINTING MACHINERY, APPLIANCES & ACCESSORIES) (HALL 3a, 4, 5 és 8)

UTÓ- ÉS VÉGFELDOLGOZÁS + KÖTÉSZET (POSTPRESS AND CONVERTING) (HALL 1, 2 és 3)

Megjegyzés: Az 5-ös csarnokban – különítetten – a géptermi vegyszer felhasználás (Pressroom Chemicals) témaköre is megtalálható.

Adast (04-D57)

A gazdag választékkal rendelkező és sikeres cseh gépgyártó a régi, jól beváltak mellett felvonultatja a legújabb típusú prepress-eszközeit; a B2 és B3 formátumú, többszínnyomó-, továbbfeldolgozó (postpress) berendezéseit, továbbá a különféle workflow-megoldásait is. (www.adst.cz)

Addressing & Mailing Solutions Ltd.
(02-A01)

A vállalat a címzés és postázás témakörére szakosodott. Standján InkJet rendszerű digitális nyomtatókat, levélválogató (Mailsort) berendezéseket, új típusú borítéktöltő, fóliacsomagoló és címkenyomtató gépeket mutat be működés közben. (Bővebbet a www.mailing-addressing-machines.co.uk honlapon.)

Alfa Graphics (05-F68)

A nyomdaipari filmek és kidolgozó vegyszerek témakörére specializálódott, ismert vállalat a kiállításon a saját márkájú termékeit mutatja be. Főképpen a minőségbiztosítás, a költségmegtakarítás és a környezetvédelem szempontjait tartja szem előtt. (Részletek a www.alphagraphics.com honlapon.)

Advanced Dynamic Limited (02-D50)

Csomagológépeket, többfejes címkéző, RFID függőcímké-rögzítő, termék-kollatáló, kötegelés-

ellenőrző, csomagúlymérő eszközöket és elektrosztatikus töltésmentesítőket mutat be. *KoRa-Packmat*, *ABG-Packmat*, *ALMA*, *Tesab* és *Cicrespi* stb. típusokat. (Lásd részletesebben a www.ipex.org honlap *Advanced Dynamics Ltd.* linkjén.)

Apex Digital Graphics Ltd. (05-D20)

Új típusú, B2, B3 és SRA3 formátumú többszínnyomó ofszetgépekkel, képrögzítő és képkezelő (imaging) berendezésekkel, CTP-levelágítókkal és géptermi vegyszerkészítményekkel jelenik meg az Ipxen. (www.apexdigital.co.uk)

Baldwin Technology Company Inc. (05-C40)

A kiállító a következő termékeit ajánlja a kiállításon látogatóinak:

- ♦ új típusú automatikus nyomókendő-tisztító rendszert, az alkalmazásához szükséges segédanyagokkal, vegyszerekkel együtt;
- ♦ komplett nedvesítőfolyadék-kezelő-, szűrő- és ellenőrző (FSMS) rendszert, az alacsony alkoholtartalmú és az alkoholmentes nyomtatáshoz;
- ♦ ofszet tekercsnyomó gépek céljára egy új, nagy



WebCatcher S



CR2000

sebességű, tekercsvédelmi (*WebCatcher S*) rendszert;

- ◆ szintén új típusú, inline tekercsragasztó rendszert;
- ◆ új hengerbeállító eszközt a gépmesteri munka megkönnyítésére;
- ◆ nagy teljesítményű infravörös (IR) és UV szárítórendszert.

(Bővebbet a www.baldwintech.com honlapon.)

Buhrs Group (02-F10)

A világ számos országában jelen lévő kiállító vállalatcsoport a nyomdaipari és kiadói termelőfolyamat legutolsó lépcsőjének, a rendelésteljesítést (angolul *fulfilment*) az elkötelezettje. Ebbe a témakörbe olyan kiszállítást megelőző műveletek sorolhatóak, mint például a nyomtatványkötegek csomagolása, címkézése, a postázás-előkészítés stb. (www.buhrs.com)

Delphax (05-G60)

Az amerikai Delphax, a nagy sebességű digitális nyomtató-/kiadórendszerek kutató-, fejlesztő-, gyártó- és terjesztővállalata, amely globálisan ellátja a termékújdonosságai használatához elengedhetetlen oktatási és szervizfeladatokat is. Első volt, amely 1970-ben kifejlesztette az *Electron Beam Imaging (EBI)* elektronsugaras nyomtatórendszert. Ebből a típusból hatvan országban ma már több mint négyezer ilyen berendezés üzemel, köztük a CR900, a CR1300 és a CR2000 változat, amelyek a 2004-beli Drupán kerültek először bemutatásra, és fő erényük, hogy minden



Ian Jaggard

más nyomtatóeszköznél gyorsabbak! Felbontásuk 600 × 600 dpi. Vállalatfelvásárlás folytán a cég neve *Delphax Technologies-Limitedre* változott. Az Ipxen most egy ún. *valósídejű digitális könyvnyomtató és kiadó eljárást* mutat be annak bizonyítására, hogy a digitális technika forradalmasítja a könyvterjesztést. (Bővebbet a www.delphax.com honlapon.)

Domino (02-F40)

Az Inkjet rendszerű, festékszóró berendezést és lézert gyártó vállalat a legújabb, *Domino CMYK UV* festékeket használó, változóadat (VIP) nyomtató digitális rendszereit mutatja be, azért még óvatosan átjárhatóak hagyva a hagyományos és a digitális nyomtatás közötti határokat.



K200

- ◆ A gyártó, K-sorozatbeli K200 márkájú, DOD-InkJet rendszerű nyomtatója, amely a Windows XP platformon dolgozik, például 316 dpi felbontással, percnként 90 méter nyomatsebességgel állítja elő a nyomtatásokat.
- ◆ Az új szabványkövetelményeket kielégítő Domino Bitjet 212 biner nyomtató nyomatai rendkívül gyorsan száradó, alacsony szerves oldószer koncentrációjú (aceton alapú, Low VOC) festékkel készülnek. A nyomtatáshoz szükséges



elektrosztatikus térerőt – újszerű módon – kerámia töltéshordozó elektródák biztosítják. Nyomatási sebessége másodpercenként 4 méter. A segítségével előállítható nyomattípusok: címke, újság, jegyek, postai reklám (címmel, vonalkóddal). A működtetése helyi hálózatosan is megoldható (Local Area Network, LAN). A Domino kifejlesztette a saját rádiófrekvenciás (RFID) címke- és függőcímke-nyomtató rendszerét is. (Bővebben a www.domino-printing.com honlapon.)

Duplo Intl. (03-D50)

A kiállító a JDF- és a UP3i-kompatibilis termékeivel jelenik meg, a termékintegráció és az automatizálás profitra gyakorolt jótékony hatásának de-



Domino Bitjet

monstrálása céljából. Duplo-termékekkel más kiállítóknál is találkozhatunk, például a HP 04-B25, és a Xerox 03-C70 standján, az OCE 01-G35/37 standjain.

A Duplo-standon érdemes megtekinteni a gyártó termékeit, például a DF-1000 hajtogatót, a DC-645 típusú vágó és nyílásbeégető gépet, a JDF- és a UP³i-kompatibilis DBM-500 típusú, a DuBinder



Dominic Quen

típusú kötészeti feldolgozó automatákat. Ez utóbbival a 120 × 120 mm, 120 × 240 mm és a nagyobb, 360 × 320 mm, illetve 360 × 695 mm broszúra mérettartományban végezhetünk kötést.

A szóban forgó csarnok fenti számú standján a túldalalon felsorolt zónákra bontva lehet megtekinteni a termékeket:



DF-1000

DC-645



DBM-500





DuBinder

- ◆ Digitális mininyomtatók;
- ◆ Összehordó és brosúragyártó gépek;
- ◆ Hideg- és melegragasztó-gépek;
- ◆ Digitális továbbfeldolgozási, utómegmunkáló/ki-készítő (finiselő) berendezések.

Fuji Hunt Pressroom Chemicals (05-D50)

Standján az ofszet nedvesítőfolyadék-kezelési, gépmosási megoldásokat, szilikonbevonat-képző, hideg- és melegragasztó-anyagokat, az oldószertartalmú festékeket használó géptermekek szerves oldószer terhelését csökkentő műszaki megoldásokat találhat az érdeklődő. (www.fujihunt.com)

Goebel Graphic Machines GmbH (05-E15)

Ofszet nyomógép hibridizáció: ez az, amire a kiállító szakosodott. Megoldásokat kínál arra, hogy meglévő ofszet nyomógépünk befogadhassa a flexó-, mélynyomtató, szitanyomó és egyéb nyomóműveket, miáltal hibrid ofszet nyomógéppé alakul át. (www.drent-goebel.com)

Goss International (05-C70)

A tekercsofszet nyomógépek és a komplett kereskedelményomat- és újságygártó sorok kutató, fejlesztő, gyártó globális vállalata a standján felvonultatja a világszerte ismert és népszerű nyomógépeit és az újdonságait. (A termék- és szolgáltatásválasztékot a www.ipex.org honlap Goss International

linkjén lehet megismerni, ahol mindezek műszaki specifikációi is részletesen fellelhetők.)

Graphic Arts Equipment Ltd. (04-D60)

B1 és B2 formátumú, hagyományos és digitális rendszerű ofszet nyomógépekkel, Horizon kollátorokkal, ragasztókötvő-, tűző-/fűzőgépekkel, brosúragyártó berendezésekkel, háromkéses körvágókkal jelenik meg a kiállításon, ahol ismerteti a *netWORKflow* elnevezésű szoftvereszközét is. Az 5-ös számú csarnokban, a használt nyomógépek kiállításán szintén találkozhatunk a vállalattal. (www.gae.co.uk)

Heidelberg (HALL 7, 8)

Mottó: „A sikeres kapcsolat!“. A kapcsolatok rengeteget jelentenek az üzleti életben. Kapcsolódunk az ügyfelekhez, az iparághoz, trendekhez, és természetesen a saját munkafolyamatainkhoz is. Az Ipxen a Heidelberg teljes termékpalettája megtekinthető lesz. Ezek ötleteket és inspirációt adnak a siker eléréséhez. A Heidelberg azt várja az olvasóktól, hogy jöjjenek el az Ipxere, és kapcsolódjanak a Heidelberghez!

A gyártó az 5100 m²-es standján, a 7-es és 8-as pavilonokban a hatékonyság, a gazdaságosság növelését szolgáló újításokat és technológiákat mutatja be. A középpontban a Prinect, a Heidelberg folyamatoptimalizálási szoftverei állnak majd a tematikailag íves ofszet, csomagolástechnológiai és kötészeti szektorokra osztott standokon.

A Heidelberg az íves technológiákra helyezi a hangsúlyt, ami magába foglalja az előkészítést, a menedzsmentinformációs rendszert, a nyomtatást, a kötészetet és a mindezt átfogó digitális hálózatot. A munkafolyamatokat helyezi reflektorfénybe, és a Prinect nyílt rendszerét egy *nem-heidelbergi* menedzsmentinformációs rendszer demonstrációjával mutatja be a helyszínen. A Heidelberg termékpalettájának minden gépe megtalálható majd a kiállításon, a CtP-től a nyomógépeken keresztül a stancoló berendezésekig. (További folyamatos információk találhatóak a www.ipex.heidelberg.com honlapon.)

KBA UK Ltd. (04-B60/B70)

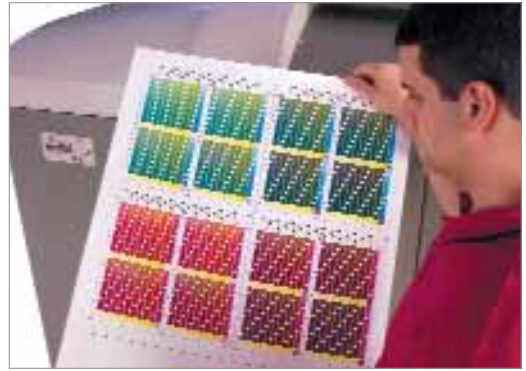
Az 1817-ben alapított, ma a világon szinte mindenütt jelen lévő vállalat, 7900 dolgozójával, évi 1,42 milliárd euró bevételt könyvelhet el magának. A kiállításon bemutatja tekercsrendszerű újságnyomó gépeit, a különféle egyéb nyomdatermékek előállítására alkalmas tekercsnyomó hagyományos és digitális ofsetgépeit, mélynyomó gépeit, továbbá a biztonsági nyomatok előállítására alkalmas műszaki megoldásait. (Bővebbet a www.kba-print.com honlapon.)

Kodak (05-D70)



Israel Sandler

A Kodak – szokásához híven – most is felvonultatja a termékeit az intelligens szkenningtől, a prepress-en és a különféle workflow-kon át, egészen a csúcsmínőségű digitális ofsetig bezárólag. A kétezer négyzetméter területű kiállítási standján bemutatásra kerülő termékei közül a következőkre hívjuk fel olvasóink figyelmét:



- ◆ *Enterprise Management Solution* szoftver – a vállalati menedzsment céljára;
- ◆ *Kodak UPFRONT Production Planning* szoftver – gyártástervezési célokra;
- ◆ *EVERSMART Supreme II.* szkennер – a szkennertechnikát intenzíven alkalmazó mai ipar részére;



iQsmart 3 szkennер

- ◆ *iQsmart 3* szkennер – nagy teljesítményű, szkennер-workflow-val ellátott, nagymértékben automatizált munkaeszköz profik részére;
- ◆ *LEAF Aptus 65* és *75* típusú, luxus kivitelű és -működésű, hátsó kamerafeltétek (Camera Back), megfizethető áron.

Workflow-termékek:

- ◆ *EyeMedia Szoftver* és *InSite* szoftver;
- ◆ *KODAK MATCHPRINT* – képernyős, virtuális proofkészítő opció;
- ◆ *News Manager* termelési célú workflow-szoftver – újság-előállítók részére;
- ◆ *Prepare Software* – hibamentes PDF-fájlok létrehozása céljára;



MVP Icd

- ◆ *PressProof* szoftver – virtuális proofok létrehozására, géptermi célokra;
- ◆ *PRINERGY Evo Workflow* és *PRINERGY POWERPACK Workflow* rendszerek – az utóbbi csomagolóanyag-gyártási célokra;
- ◆ *TeamWorks* szoftver – termelési célú menedzsmenteszköz csoportmunkában tevékenykedő tartalomszolgáltatók részére;
- ◆ *Unified Workflow Solution* – nagymértékben automatizált eljárások céljára, hagyományos és digitális technikát egyidejűleg alkalmazó üzemek részére.

További Kodak-termékek:

- ◆ *APPROVAL* digitális árnyalatos proofrendszer az ún. szerződéses próbanyomat (Contract Proof) készítésére;



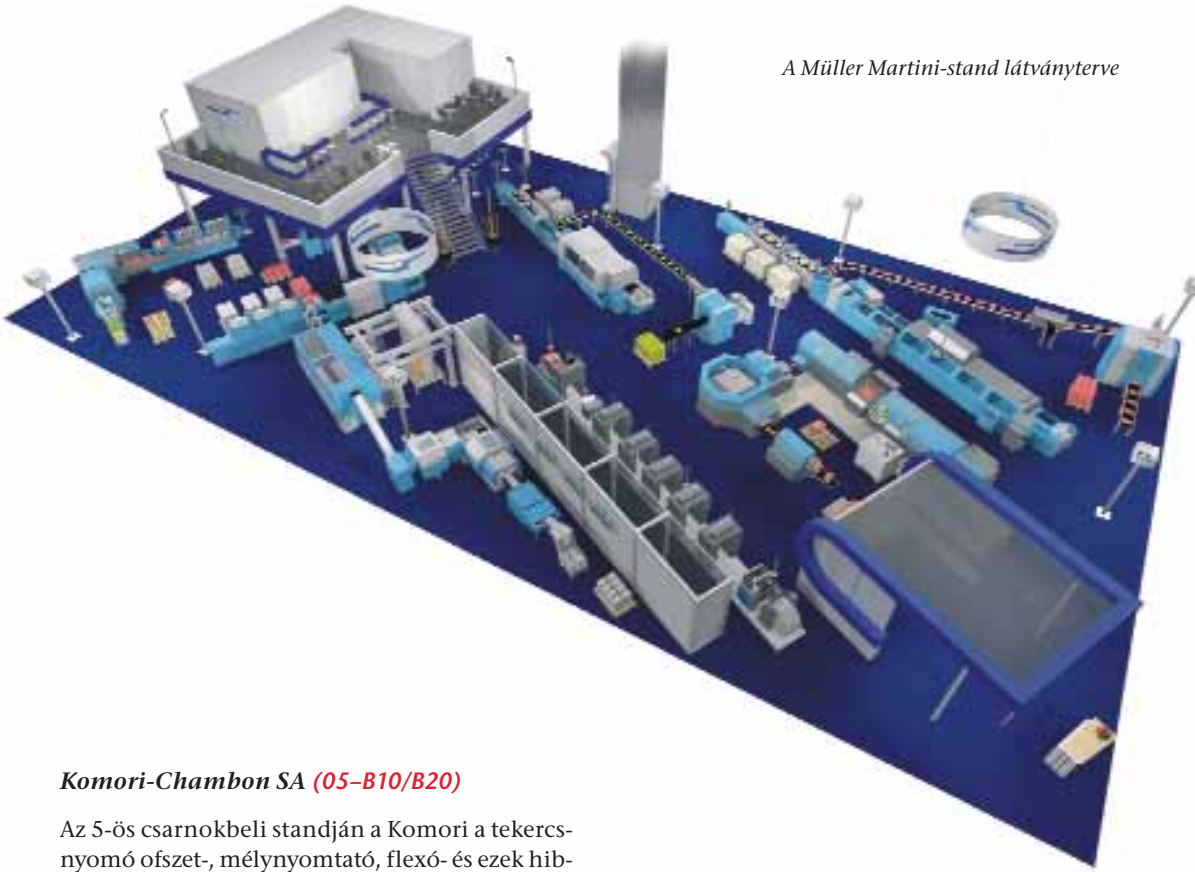
- ◆ *KODAK 12001* – InkJet rendszerű széles nyomtató;
- ◆ *KODAK VERIS* digitális proofkészítő, kiterjesztett színterjedelem (*color gamut*) képességével;
- ◆ *MATCHPRINT* InkJet rendszerű proofkészítő;
- ◆ *PROFILE WIZZARD* színkezelő (Color Management) rendszer;
- ◆ *STACCATO* rácsra bontó szoftver.

Lemezlevágítók:

- ◆ *Magnus 400* és *800 Platesetter*, továbbá a *THERMOFLEX CtP Platesetter*.

A látogatók ezenkívül számos nyomólemeztípussal, nyomtatás-előkészítő, nyomtató, termék-továbbfeldolgozást és befejező műveleteket végző vagy segítő eszközökkel is találkozhatnak a Kodak-standon. (www.graphics.kodak.com)

KODAK VERIS digitális proofkészítő



Komori-Chambon SA (05-B10/B20)

Az 5-ös csarnokbeli standján a Komori a tekercsnyomó ofszet-, mélynyomtató, flexó- és ezek hibridváltozatú gépeit állítja ki. (Részletek a www.komori-chambon.com honlapon.)

Müller Martini (05-10)

A gyártó, az „Értéket teremtünk” mottójával, számos csúcstechnológiát képviselő új fejlesztési eredményével lép színre a standján, a következők szerint:

- ◆ A világon először itt kerül bemutatásra a *Pantera ragasztó-kötőgép*. Ezzel az új gépsorral számos folyamat rugalmasan kezelhető a 4000 ütem/órás határig. A hagyományos hotmelt ragasztáson kívül például a PUR-al (poliuretán ragasztóval) történő könyvgyártás is. Ez nagy előny, mert a PUR használata egyre népszerűbb lesz ebben a teljesítménytartományban is.
- ◆ A *Bolero perfect ragasztó-kötőgéppel* a Müller Martini olyan gépet prezentál, amely sikereket ért el a 2004-es Drupán történt bemutatása óta. Nyolcezer ütem/órás teljesítményével a rugalmas *Bolero* a közepes teljesítménytartományt igénylő összes feladatot képes kiszolgálni, és a lehető legrövidebb idő alatt állítható át egyik

formátumról a másikra, ami köszönhető a magas fokú automatizáltságnak.

- ◆ Ragasztott könyvek gyártása esetén a háromkéses vágógép termelékenysége fontos tényező jelent a kötet hatékonyságában. Az új *Orbit háromkéses vágógép* is először az Ipxen mutatkozik be a nyomdászvilág előtt. Természetesen a keménytáblás könyvgyártás területén is szolgálnak újdonságokkal.
- ◆ A *Diamant 30 short-run** könyvgyártó sor itt debütál a vásáron. A 30-as ütemű sor is teljesen automatizált, és mint ilyen, a helyes választást jelenti a kis sorozatú rendelésállománnyal rendelkező köteteknek. A *Diamant 30* ideális a keménytáblás könyvgyártás területére frissen belépő vállalatoknak.
- ◆ A Müller Martini az irkafüzés területére belépő vállalatok számára a megbízható *Valore* modellt mutatja be. A *Valore* érintőképernyős változatban kapható, és felszerelhető a SEMKO (oldalról történő termékvastagság ellenőrző) rendszerrel is. A *Valore*-t a *BOGRAMA automata stancológéppel* együtt állítják ki.

◆ A Müller Martini tartogat más különlegességet is a szakközönség számára, a *PrimaPlus AMRYS (Automatic Make-Ready System) irkafűző* kiállításával. A bemutató ideje alatt egy 16 oldalas *IPEX Special* (A5 formátum) és egy *Ipx Daily* (A3 formátum) című újság gyártása váltakozik majd. Az *Ipx Daily* stand rendelkezik egy JDF kapcsolattal, mellyel távolról állíthatja át a gépet egyik formátumról a másikra.

A Müller Martini szakemberei közben megvilágítják a látogatók számára a JDF-kapcsolat és a megszakítás nélküli munkafolyamat előnyeit is.

◆ A Müller Martini egy újabb példát mutat be a hálózatba integrált munkafolyamatok egyszerűségére a PrintCity pavilonban. Új gépek mutatkoznak be ezen a standon is. Az új *Preciso rotációs vágógép*, amely a kipróbált és bizonyított *Exacto* alapjaira épül, számos fejlesztést tartalmaz a felső teljesítményszegmensben az újságtovábbfeldolgozás számára.

◆ A tökéletes krúdák képzéséhez a Müller Martini az *AvantiPlus krúdaképzőt* fogja prezentálni, amely a magas fokú automatizáltság és a tökéletes krúdák mellett rugalmas raklapképzést is biztosít.

◆ A nyomógépek szegmensében a Müller Martini az új *Alprinta-V tekercofszet nyomógépet* demonstrálja. A bemutató a kereskedelmi és a postai kézbesítésű (*direct-mail*) nyomdatermékek gyártására helyezi a hangsúlyt.

A Müller Martini-stand látványtervét az *abra* szemlélteti.

POLAR MOHR (08-A3)

A kiállító, amely a világ leggyorsabb vágógépeiről híres, idén ünnepli fennállásának századik évfordulóját. Az első vágógépeket 1945-ben kezdték gyártani. Kiállítását a Heidelberggel megosztott 8-as számú pavilonban rendezik be, ahol a legújabb, legmodernebb automata vágógépei tekinthetők majd meg. (www.polar-mohr.com)

Prime UV (04-C02)

Az amerikai vállalat a nagy sebességű tekercsnyomó ofszet, mélynyomó és flexógépekben alkalmazható, nagy intenzitású UV-száritók gyártója. Gépein a *Smart 2100 Control* típusú számítógépes rendszer a távkarbantartás lehetőségét biztosítja. (www.primeuv.com)

PrintSoft (05-C88)

Perszonalizált dokumentumok létrehozásához kifejlesztett *PrintSoft* szoftvercsomagjait mutatja be. Ezek a hagyományos és az elektronikus kiadás terén hasznosíthatóak. (A részletekről a következő honlapok tájékoztatnak: www.printsoft.com és a www.deskdirect.net.)

Ryobi (05-D20)

A Ryobi a százhatvan országba szállított, hagyományos és digitális, kis- és közép méretű ofszet nyomógépeiről és komplett nyomtatórendszereiről ismert, amelyek tökéletesen képesek együttműködni a mai digitális workflow-típusokkal. A kiállítási termék- és szolgáltatáskínálatát a www.ryobi-group.co.uk honlapon lehet megismerni.

Xeikon International N. V. (04-C40)

Standján címke- és csomagolóanyag, továbbá speciális rendeltetésű nyomatok előállítására alkalmas, nagy teljesítményű, max. B2 formátumú, színes nyomtatórendszerekkel és a hozzájuk fűződő prepress-, Print-On-Demand és egyéb termelési rendeltetésű szoftverekkel, alap- és segédanyagokkal találkozhatunk. (www.xeikon.com)

Xerox (03-C70)

A kiállítás legnagyobb standján a Xerox tartja a bemutatóit, a 3A csarnok jelentős részét ez tölti ki. Minden, ami ott látható, az a Xerox következő stratégiáját tükrözi: *Partnerség, Innováció és Workflow*. Látnivaló pedig akad bőven, hiszen a kis futballpálya területű helyen, a kétszázötven fős kiszolgáló személyzet több mint hetvenféle Xerox-berendezést mutat be a remény szerinti 70 000 fős

Valentin Govaerts



látogatóközönségnek. Köztük láthatjuk a *Nuvera* gyártórendszer család tagjait és a *Xerox iGen3* digitális nyomógépet is.

A kiállítási területet itt is tematikai zónákra osztották rendre a következők szerint:

- ◆ *Kreatív tevékenységek;*
- ◆ *Megrendeléstől a kész munka kiszállításig terjedő műveletek;*
- ◆ *Adatkezelés (Data Management);*
- ◆ *Termelésirányítás (Production Management);*
- ◆ *Nyomtatás-előkészítés és rendelésteljesítés;*
- ◆ *RIP;*
- ◆ *Nyomtatás és az utóműveletek;*
- ◆ *Az üzletmenet-fejlesztés (Business Development) eszközei.*

A látogató minden témakörben végigkövetheti a *Xerox FreeFlow* áldásos tevékenységét. A Xerox-standon megismerhetik az Online Megszemélyesített Üdvözlőkártya Küldő Szolgáltatás (*Online Personalized Greetings Card Service*) működését és kínálatát is. Egy online üdvözet a feladónak alig két euróba kerül.

A *Xerox ProfitAccelerator Theatre* elnevezésű helyiségében különféle szakmai előadásokat is rendez. (Bővebbet a www.xerox.com és a www.com.news honlapokon.)

HASZNÁLT NYOMDAIPARI GÉPEK ÉS ESZKÖZÖK FORGALMAZÓI (USED EQUIPMENT, UPEX)

Az alább felsorolt használtgép-értékesítő cégek az 5-ös számú (UP) kiállítási csarnokon belül, az itt megadott standszám szerint megjelölt helyen találhatóak:

Albion Machinery Ltd. (UP5-203); AMC Rollers Ltd. (UP5-161); ARIBAS Printing Machinery (UP5-160); Atlas Machinery (UK) Ltd. (UP5-130); Autex Graphic Machinery Ltd. (UP5-293); BBR Graphic Sales (UP5-265); Becker UK Ltd. (UP5-292); Bindery Machinery Services Ltd. (UP5-110); BIND Technologie GmbH (UP5-230); British Used Printing Machinery Suppliers Association, BUPMSA (UP5-247); Care Graphic Machinery (UP5-250); CCI Systems+ (UP5-239); DDJ Graphic Machinery Ltd. (UP5-103); DGT Dutch Graphic Trade BV (UP5-270); DPM UK Ltd. (UP5-235/245); EGS Euro Graphic Services B. V. (UP5-301); Exel Graphic Services Ltd. (UP5-160); First Graphic Machinery Ltd. (UP5-290); GGM (UP5-145); Global Graphic Equipment (UP5-

219); Grafimat NV (UP5-296); Grafitec PLC (UP5-150); Grafitec Web Ltd. (UP5-150); Graphic Arts Equipment Ltd. (UP5-256); Graphics International Inc. (UP5-121); Heidelberg Remarketed Equipment (UP5-280); Holland Graphic Occasions B. V. (UP5-300); Hoos International Trading Company B. V. (UP5-284); HR International (UP5-223); Impress Graphic Equipment Ltd. (UP5-122); Itec Graphic Machinery (UP5-258); KGT Kool Graphic Trade B. V. (UP5-140); Lefema Graphic Machinery B. V. (UP5-135); MacKenzie GmbH (UP5-227); MAN Roland Great Britain Ltd. (UP5-214); Markus Morof Vertriebs GmbH (UP5-213); Media Graphic Services (UP5-286); Mekes Grafische Machines B. V. (UP5-291); MHS Graphics GmbH & Co. KG (UP5-100); Milthorp International B. V. (UP5-223); Nyland Graphics Ltd. (UP5-220); Paradowsky Graphische Maschinen, Germany (UP5-162); PGM Paper Converting & Graphic Machines B. V. (UP5-240); PGM Technical Services B. V. (UP5-240); The Pinheiros Corporation (UP5-244); Pre Press Boulevard (UP5-201); Press Access (UP5-294); Prestotype Graphische Machines B. V. (UP5-291); Printers Superstore Machinery Sales Ltd. (UP5-260); Printers Superstore (UP5-260); Printing & Graphic Machinery (UP5-285); Roberts Graphics Ltd. (UP5-112); SHS Graphische Maschinen (UP5-211); Sopem Sa (UP5-283); SPM Steuer GmbH + Co. KG (UP5-212); Trend Graphic Services B. V. (UP5-221); TUS (UK) Ltd. (UP5-209); Universal Envelope Machinery (UP5-210); UPEX-change (UP5-247); UPEX Ltd (05-UPEX, 05-UP100-310); VacAir Superstore (UP5-260); Vacuum Pumps UK Ltd (UP-260); Van Der Wekken Graphische Machines (UP5-243); Vosswinkel GmbH (UP5-252); West Park Graphic Equipment Ltd (UP5-122); White Horse Machinery (UP5-120); Winward Printing Machinery (UP5-281); World Graphic Machine srl (UP5-282); Yingkou Sanxin Offset Printing Machine (UP5-260).

IPEX A VILÁGHÁLÓN

Iplex sajtócentrumok

Az *Iplex Online Sajtóiroda* (*Iplex 2006 Online Press Office*) a kiállítási területen az *NEC Galéria* épületében található. Ugyanott működik a *Sajtóközpont* is, amelynek az internetes elérhetősége: Iplex@icas.co.ok.

Sajtóközlemények

A kiállító vállalatok folyamatosan frissülő sajtóközleményei, közel fél évre visszamenőleg és a kiállítás után még kb. fél évig, a www.ipex.org/page.cfm honlap *press releases* csatlakozó linkjén érhetőek el. A vállalatok saját honlapjainak azonos nevű linkjein – némileg más szempontok szerint szerkesztve – ugyancsak elérhetjük a sajtóközleményeket. Azonban azok, határidő nélkül, folyamatosan frissítve, a mindenkor aktuális témákat is tartalmazzák. Utóbbiakat tehát érdemes rendszeresen látogatni. Naprakész IpeX-aktualitásokat tartalmaznak a www.ipex.org/page.cfm/Link=73/t=m/goSection=6 honlap *press releases from IpeX organizers* és a *press releases from IpeX exhibitors* linkek. Előbbieket a vásárrendező, utóbbiakat a kiállítók teszik közzé.

IpeX sajtókonferenciák

Az aktuális sajtókonferenciák időpontját és helyét – a kiállítás időtartama alatt – a naponta megjelenő *IpeX Daily* vásári híradó és a [www.ipex.org/press conferences](http://www.ipex.org/press_conferences) feliratú linkje közlik.

Aktuális társrendezvények (Partner Events)

A vásárszervező *Picon* az alábbi négy szakkiállítást is megrendezi:

- ◆ *Digital Print World* (A digitális nyomdavilág). Ez – különféle előadásokkal is megtűzdelve – a digitális nyomtatás teljes folyamatát felöleli, a terméktervezéstől annak elkészültéig bezárólag. Nyitva tartás Londonban, 2006. október 17–19. [Részletek a www.ipex.org honlap *Related Exhibitions* linkjén, illetve a www.digitalprintworld.co.uk/ honlapon, ahol látogatási engedély űrlapot (*visitor enquiry form*) lehet kérni kitöltési célból.]

A további három rendezvény, amelyről lapzártánk időpontjában még nem rendelkezünk bővebb információval, a következők:

- ◆ *Flexó;*
- ◆ *Newstec;*
- ◆ *Northprint.*

Bővebb tájékoztatást a kiállítás idején az rstroud@firx.co.uk internetes levelezési címen lehet kérni.

MINTEGY HÉTSZÁZ TULAJDONOSA VAN AZ ÁLLAMI NYOMDÁNAK

Az Állami Nyomda Nyrt. tulajdonosi struktúrájáról néhány sajtótermékben megjelent félrevezető információval kapcsolatban a társaság a következő tájékoztatást adja. A Budapesti Értéktőzsdére bevezetett Állami Nyomda részvényeknek jelenleg mintegy hétszáz tulajdonosa van, amelyek között külföldi és belföldi intézményi befektetők és magánszemélyek is találhatóak.

2005. december 8-án az Állami Nyomda Nyrt. részvényei bevezetésre kerültek a Budapesti Értéktőzsdére.

Az ezt követően megvalósult zártkörű és nyilvános részvényértékesítési ügyletek eredményeként az Állami Nyomda tulajdonosi struktúrája jelentős mértékben megváltozott. A nyilvánosan működő cégben dr. Erdős Ákosnak 11,8% tulajdonrész van.

Az Állami Nyomda Nyrt. a Tőkepiaci törvény és a Budapesti Értéktőzsde Szabályzatának megfelelően a BÉT, a PSZÁF, a Magyar Tőkepiac és a társaság honlapján folyamatosan nyilvánosságra hozta tulajdonosi struktúráját.

A második világháború óta, valamennyi magyarországi választás esetén, az Állami Nyomda – 1993 óta már nem állami tulajdonú céggént – készítette a választási nyomtatványokat, és végezte az ehhez kapcsolódó biztonsági és logisztikai feladatokat. Nemzetközi referenciái között találhatóak a magyarországi választásokhoz hasonló nagy projektek, mint 2000-ben és 2002-ben Bosznia-Hercegovinába és 2002-ben Koszovóba is gyártott különféle választási nyomtatványok, továbbá 2005-től Albániába szállított műanyag kártya alapú vezetői engedélyek is.

A MAGYAR GRAFIKA A VILÁGHÁLÓN IS ELÉRHETŐ!

Látogassa meg a

www.mgonline.hu

címen honlapunkat, és írja meg véleményét, észrevételeit, javaslatait, hogy a lehető legtöbbet nyújthassuk Önnek.