

# Print 05 & Converting 05

AHOL MINDEN EGYÜTT VAN: BESZÁMOLÓ EGY CHICAGÓI SZAKMAI RENDEZVÉNYRŐL

Eiler Emil

**PRINT 05 & CONVERTING 05**

September 9–15, 2005 • McCormick Place • Chicago, IL, USA

A nyomtatásra (Print) és a nyomtatvány-továbbfeldolgozásra (Converting) specializálódott szeptemberi, chicagói nemzetközi szakkiállítás a rendelkezésre álló vásárlatógatói idő alatt éppen olyan áttekinthetetlen volt, mint mostanában a többi, szintén túlméretezett rendezvény – a Drupát is beleértve! Egy dologban azonban a mostani kiállítás biztosan csúcspont döntött: eddig aligha volt másik olyan, amelyen az egy időben párhuzamosan is zajló – nemzetközi mércével mérve is páratlanul érdekes – kísérő rendezvények száma meghaladta volna a százharmincat! Az áru- és szolgáltatáskínálat, a bemutató és szemináriumi előadások tekintetében tehát az érdeklődőnek egyetlen hatékony eszköze maradt: az internet. Ezen – a különféle keresési kritériumok és kulcsszavak segítségével – minden kiállító, termék és szolgáltatás, kísérő rendezvény, szemináriumi anyag és a cégek sajtóközleménye egyaránt könnyen megtalálható! Szerencsére! Cikkünkben ezzel az eseménnyel foglalkozunk. Arra természetesen nem vállalkozhatunk, hogy a majd ezer kiállító több tízezer termékéről és szolgáltatásáról részletesen beszámoljunk. Arra azonban igen, hogy egy átfogó kép nyújtása mellett az új ismeretek egyszerű megszerzési lehetőségére is felhívjuk olvasóink figyelmét.

## A KIÁLLÍTÓK ANYAG-, TERMÉK- ÉS SZOLGÁLTATÁSKÍNÁLATA

A kiállítás termékeire és szolgáltatásválasztékra vonatkozó információi a világhálón a [www.PRINT05.com](http://www.PRINT05.com) többnyelvű internetes portál segítségével található meg. A keresést a **kiállító ország** (Country), a **kiállító** (Exhibitor), a **kiállított anyagok, termékek**, a **szolgáltatás** és/vagy **technológia** (Products, Exhibits), továbbá a **termékkategória** (Product Category) és/vagy valamely ismert **terméknév** keresőkritériumok (kulcsszavak) alapján végezhetjük az **on-line katalógusban**. A keresőrobot vagy -program egyéb elvek szerinti



keresési lehetőségeket is felajánl. Ilyenek például a <http://print05.gasc.org/index.cfm>, a <http://print.attendeeassistants.com/attendee/prodsearch1.cfm> és a <http://print.attendeeassistants.com/attendee/myexhibitors.dfm> honlapok, amelyeken – a legördülő ablakok – a következő alcsoportokba sorolva kínálják az elérni kívánt témaköröket:

- ◆ Eredeti, művészet, nyomtatás-előkészítés (Pre-media, Prepress);
- ◆ Nyomtatás, nyomógépek (Printing, Printing Machines);
- ◆ Nyomtatvány-továbbfeldolgozás és -befejezés (Converting, Finishing);
- ◆ Rendelésteljesítés (Dispatching, Fulfilling);
- ◆ A postázás anyagai, eszközei (Addressing, Mailing);
- ◆ Festékek, bevonatok, ragasztók és az alkalmazásuk eszközei (Inks, Adhesives, Gluing, Gumming);
- ◆ Laminálás, ragasztás, kasírozás (Surface Lamination);

- ◆ Anyagkezelő eszközök, berendezések; Üzemi gépek és berendezések; (Material handling, machines and tools);
- ◆ Ipari szolgáltatások (Industrial Services);
- ◆ Üzleti rendszerek és vevőszolgálatok (Business Systems, Customer Services);
- ◆ Nyomathordozók és nyomatok (Print Media);
- ◆ InkJet;
- ◆ Egyéb (Others).

A **kiállítók sajtóközleményei** a <http://print.gasc.org/shownews.cfm> internetes portálhoz csatlakozó linkeken érhetőek el, növekvő dátum szerinti elrendezésben, az *archive* linken például akár évekre visszamenőleg is.

A kivonatolt **szemináriumi anyagok** a [www.PRINT05.com](http://www.PRINT05.com) honlap *attendee brochure* című csatlakozó linkjén – szöveges PDF-formátumban – állnak rendelkezésre, és ugyanerről a honlapról elérhetőek, ingyenesen letölthetőek az Adobe Acrobat segítségével. **Csorbitatlan terjedelemben**, CD-ROM vagy videofeldolgozásban, illetve DVD-formátumban – korlátozott ideig – igényelhetőek a konferenciát rendező szervtől az [info@gasc.org](mailto:info@gasc.org) elektronikus levelezési címen.

Bevezetőül, néhány apró hírrel kezdjük.

◆ **Könyvillusztráció-kiállítás.** A *Smithsonian Institution Libraries* a Print05 & Converting05 rendezvény keretében a nyomtatott kommunikációs médium – a könyv – illusztrációjának szerepével és történelmével foglalkozó kiállítást rendezett. A címe: *Képes szavak: A könyvillusztráció hatalma (Picturing Words: The Power of Book Illustration)*. A kezdeti sikereken felbuzdulva úgy határoztak, hogy ebből egész évben tartó vándorkiállítás lesz, amely bejárja majd az egész Amerikát, és interaktív, élő kapcsolatban lesz a nagyközönséggel. A bemutatott könyvek között szerepelnek például a híres könyvillusztrátorok iskolai ABC-s, anatómiai és természettörténeti könyvei, továbbá a terjedelmes *The Nuremberg Chronicle* is. Az érdekes kezdeményezést olyan ismert vállalatok és szervezetek anyagilag is jelentősen támogatják, mint például az *AGFA*, a *BookTech Magazin*, az *MAN Roland*, *Brandtjen & Kluge*, *D&K Group*, *Flint Ink*, *Heidelberg*, *The Print Council*, a nagy kiállításrendező *Graphic Arts Show Company (GASC)*, a *PIA* és a *GATF*. Bővebbet a <http://print05.gasc.org/newr4Jun05.cfm> internetes portálon. A kiállítás anyaga megtekinthető

a [www.sil.si.edu/exhibitions/PicturingWords/](http://www.sil.si.edu/exhibitions/PicturingWords/) honlapokon. Nagy felbontású digitális képeket is lehet letölteni az <ftp://silquest.getfiles9@ftp.si.edu/Press/NPES/PR> honlapról, illetve később is kérni lehet a következő elektronikus levelezési címeken: [www.gasc.org](http://www.gasc.org); [churlbur@npes.org](mailto:churlbur@npes.org); [info@gasc.org](mailto:info@gasc.org).

◆ **PRIMIR.** Tanulmány a csomagolóanyag-nyomtató ipari trendekről. A Nyomdaipari Piaci Információs és Kutatási Szervezet (*Print Industries Market Information and Research Organization, PRIMIR*) egy a csomagolóanyag-ipari, a kereskedelmi (akcidens) és a konvertingiparágak fejlődésével foglalkozó tanulmányt jelentetett meg. Ez öt különböző fajta csomagolástípust és hatféle nyomtatási módszert tett összehasonlító vizsgálata tárgyává. A csomagolóanyag-nyomtató szektor várható növekedését 2009-ig bezárólag 5,7 százalékosnak becsülik. Növekedésben ezt követi a hajlékonyfalú csomagolóanyagok, a hajtogatottkarton-termékek és a hullámkarton doboz termékek piaci forgalmának valamivel mérsékeltebb (4 százalék körüli) növekedése, összességében mintegy nyolcvanhatmilliárd dolláros volumennel. A tanulmány megállapítása szerint a kereskedelmi (akcidens) nyomtatás előállítás és a csomagolóanyag-nyomtatás közötti korábbi határozott választóvonal csökkenni látszik. Másik megállapítása, hogy a hagyományosan kereskedelmi nyomtatás előállítására használt íves ofsetgépek esetében a következő változások vannak: egyes területeken közel 81 százalékban a hajtogatott kartonok, 53 százalékban a szilárd csomagolóanyagok, 32 százalékban a címkék és az intelligens címkék (*tag-ek*), 12 százalékban a hullámkarton-termékek és 10 százalékban pedig főként a hajlékonyfalú csomagolóanyagok nyomtatása. A hibrid nyomógépek, amelyek több típusú nyomtatási feladat ellátására is alkalmasak, példányszámban és sebességben egyaránt többet képesek nyújtani, ezért tovább módosítják majd ezeket az arányokat. A Print 05 & Converting 05 kiállítás felsorakoztatta azokat az eszközöket, nyomtató- és konvertingberendezéseket is, amelyek még kifejezettebbé teszik majd ezeket a tendenciákat. Bővebbet a [www.PRINT05.com](http://www.PRINT05.com), illetve a <http://print05.gasc.org/newr4Apr05.cfm> internetes portálokon.

◆ **Mobil nyomda, kötetzeti lehetőségekkel.** A kiállításon bemutatott egy eredetileg az amerikai

hadsereg céljaira kifejlesztett mozgó nyomdát. A *Deployable Print Production Center (DPPC)*-nek nevezett, akár a frontvonalban lévő hadsereg által üzemeltethető „nyomdaüzem”, csúcsmínőségű szkennerekkel, LaserJet nyomtatókkal, nyomógépekkel, kötészeti berendezésekkel, többek között vágóeszközökkel és kötegelő berendezésekkel is fel van szerelve. Üzemeltetéséhez kettő-öt katonára van szükség, köztük illusztrátorra, két gépmesterre és karbantartó személyre. Légcserélő- és kondicionálóberendezése bármilyen körülmények között – például természeti katasztrófa esetén is – képes kedvező üzemi viszonyokat teremteni. A berendezés eredeti rendeltetése, amelyre kifejlesztették: a hadsereg tagjainak pszichológiai befolyásolása, az idegen nyelvű csapatok katonáival való nyomtatott kommunikáció formájában. A tizenöt éve működő berendezések ma is kifogástalanul látják el a feladatukat.



A következőkben a kiállítók anyag-, termék- és szolgáltatáskínálatában tallózunk.

- ◆ **ABIGRAF-Brazil.** A rendezvényen részt vett és tájékoztatókat tartott a brazil nyomdaipar tizenötezer-ötszáz cégét és négyezer-hatszáz tagvállalatát képviselő szakmai szervezet is, amely szorosan együttműködik a Brazil Munkaadók Egyesületével. Főképpen statisztikai információkat és a brazil nyomdaiparra vonatkozó egyéb adatokat tett közzé.
- ◆ **Az Absolut Printing Equipment Service, Incorporated** vállalat egy új típusú, az eddig ismertektől eltérő alapelven működő műanyag huzalos könyvkötő, illetve brosúrakészítő gépet mutatott be.
- ◆ **Az Adobe Systemc Inc.** A legújabb hálózatos kiadó, tartalomkezelő és kreatív szoftvereivel

jelent meg a kiállításon. (Bővebbet a [www.adobe.com](http://www.adobe.com) internetes portálon.)

- ◆ **Advance Graphics Equipment.** Nyomdatermék-finiselő rendszerét mutatta be, amely a kombinált írvágást, a vágásnak a nyomatképhez viszonyított tökéletes illeszkedését, a gyártósoron belüli (in-line) hajtogatást, az automatikus ívoszlopképzést és a különböző kritériumok alapján történő összehordást hivatott megoldani.
- ◆ **Aellora Digital.** Csúcsmínőségű, új típusú *Hybrid-F* márkájú, UV-sugárzás hatására azonnal száradó InkJet festékeivel jelent meg. A *LightSpeed HB* terméknévű festéke, alacsony sugárzóenergia-fogyasztás mellett lehetővé teszi a 4m/sec sebességű széles nyomtatást, akár 600 × 600 dpi felbontással is.
- ◆ **Az Agfa Graphic Systems** a grafikai és a nyomdaipar számára olyan nyitott és integrált, komplett képrögzítési, képkezelési technológiákat, szoftver- és workflow-megoldásokat, valamint infrastruktúrát kínál, amelyek a kereskedelmi nyomtatás előállítására, újság- és csomagolóanyag-nyomtatásra terén az egyedi igények figyelembevételére is képesek.
- ◆ **Az American Printer,** amerikai nyomdaipari szaklap, kiadványainak mintapéldányaival igyekezett magára felhívni a figyelmet. A lap a nyomdaipar által használt alap- és segédanyagok, a nyomtatás-előkészítés, nyomtatás és a nyomtatást követő műveletek újdonságait gyűjti össze, és mutatja be. Internetes honlapján a legfrissebb lapszámaik tartalmi kivonata, az archív oldalain pedig a korábbi számok cikkei is bárki számára elérhetőek. (Bővebbet a [www.americanprinter.com](http://www.americanprinter.com) honlapon.)
- ◆ **Az Artwork Systems** honlapján a személyi számítógépen (PC) is futtatható komplett és integrált prepress szoftvermegoldások találhatók, a címke- és csomagolóanyag-nyomtatás, a különféle kiadványok és kereskedelmi (akcidens) nyomtatások előállítására céljára. A látogatók megtekinthették egy szabad felhasználású workflow *demováltozatának* a működését is.
- ◆ **A Baldwin Technology Company,** a nyomógépalkatrészek és -ellenőrző eszközök nemzetközileg elismert gyártója, ezúttal az *IMPACT-flex* márkájú automatikus nyomókendő-tisztító, spraynedvesítő és nedvesítőfolyadék-keringtető rendszereivel, továbbá egy új megoldású infravörös szárítójával jelent meg a nemzetközi nyilvánosság előtt.

- ◆ **Beta Industries.** A minőség-ellenőrzésre szakosodott vállalat ezúttal egy a *Beta ColorViewer III.* elnevezésű készülékkel jelent meg, amely abban segíti a nyomdászt, hogy a szemmel láthatatlan, fluoreszcens színeket kalibrálást nem igénylő műszerrel érzékelhesse, és segítségével objektív méréseket is végezhesen.
- ◆ A **Big Picture Magazine** a széles nyomtatással, óriás méretű nyomatok előállításával foglalkozó szakemberek havonta megjelenő szakmai újságja. Először 1996-ban jelent meg. A kiállításon ingyenes számokat osztogattak, hogy az érdeklődők kedvet kapjanak a lap megrendeléséhez.
- ◆ **Bindagraphics Incorporated.** A vállalat profi filja a „nyomtatott termék befejezés” (*finiselés*) témakörébe sorolható, több mint hatvanféle eszköz gyártása és szervizelése. Honlapja e témakörben gazdag választékot kínál az érdeklődőknek, a kiállításon bemutatottak közül.
- ◆ **Bindery Systems & Services.** Bemutatta a forradalmian újnak tartott, kis példányszámú, puhafedélű könyvek kötészeti feladatainak megoldására kifejlesztett *Short Run Solutions (SRS)* elnevezésű berendezését a hozzá tartozó HUGO BECK csomagoló- és papírkezelő berendezéssel együtt.
- ◆ **BPS Printing Systems LLC:** Nejlonból készült (Nyloflex), varrat nélküli, sleeve-eket mutatott be, amelyek alkalmasak végtelenített flexó nyomóformák előállítására. A mindössze háromlépéses előállítási folyamat során, a sleeve-re felrétegezett lézerezékeny rétegben, lézereblációs maszk segítségével digitálisan vagy közvetlen lézeres megmunkálással hozták létre a nyomóelemeket.
- ◆ **Buhrs Americas.** A nyomdatermék-befejezés (finishing) és a postázás (mailing) témakörére szakosodott, világviszonylatban elismert cég az e a témakörbe tartozó eszközöket, gépeket vonultatta fel a kiállításon. Legújabb termékei a *Buhrs BB300* és a *BB600* márkájú, borítéktöltő/borítékoló gép.
- ◆ **CA Systems Incorporated.** Bemutatott újdonságai a színkezelési célú *pdfColorConvert* és a *pdfCorrect*; az automatikus hibakereső és színkorrekciós célú *Acrobat Plug in and detect-et* a *pdfToolbox2.*-hoz. Közülük a *pdfCorrect*, *pdfColorConvert*, továbbá a *pdfLayerMaker*, amelyeket az Adobe *InDesign* és *QuarkXPress* használói számára fejlesztettek ki.
- ◆ **Canon USA Inc.** A gyártó a színes és fekete-fehér



másolókat, nyomtatókat, kamerákat és lencséseket, *Camcordereket*, korszerű új félvezető eszközöket, síkágyas szkennereket és egyéb, a nyomdaipar számára fontos, új Canon-termékeket vonultatott fel. (Bővebben lásd a cég honlapján.)

- ◆ **CGS Publishing Technology International.** Bemutatta az érintkezőmásolás, a workflow-automatizálás és a PDF-szerkesztési célokra kifejlesztett, díjnyertes *ORIS* elnevezésű szoftvert. Működés közben ismertette az *ORIS Global Proofing* elnevezésű, távpróbamásolat készítő termékét is.
- ◆ **CIP4 Organization.** A színkezelés-technológia kapcsán megismert szervezet bemutatta legújabb fejlesztésű termékeit, köztük az új JDF-alapú rendszereket és az új *PrintTalk*-ot is. A téma iránt érdeklődők bővebbet a világhálón, a következő címenek találhatnak: <http://www.cip4.org> és [www.printplanet.com](http://www.printplanet.com). Utóbbi az új *globális JDF fórum*.
- ◆ **Color Control Corporation.** A fejlesztő-gyártó vállalat új alapelveken működő festékvályút mutatott be, amelyet a Ryobi, Hamada, Heidelberg GTO sorozat és a Quick Master, továbbá a kis- és közepes méretkategóriájú ofszetgépeken történő alkalmazás céljára ajánl.
- ◆ **ColorHQ.com.** A profi színkezelés területén dolgozók részére megfizethető áron beszerezhető, színkezelés-technológiai tárgyú eszközöket és módszereket sorakoztattak fel, többek között a *GretagMacbeth*, *LaCie*, *EFI*, *HP*, *Tekgraf* és mások termékeiből összeválogatva.
- ◆ **Compose Systems, Incorporated.** Megfizethető áron beszerezhető, olyan Express Workflow szoftvert mutattak be, amelyet beszúrás/beillesztés (*Imposition*) és *StarProof* márkájú, szerződéses próbamásolat (*Contract proof*, *Concept proof*) készítése céljára úgy fejlesztettek ki, hogy az

minden ma használt képekezelő (imaging) eszközzel kompatibilis legyen, beleértve a most bemutatott *Iwatsu CtP-t* is.

- ◆ **Converting Magazine.** A kiállításon mutatták be a világ jelenleg legnagyobb példányszámú észak-amerikai, úgynevezett *konverting ipari* szaklapját is. A nyomtatvány-továbbfeldolgozás, a csomagolóstechnika, csomagolás, címkegyártás és címkézés terén mindenről a legfrissebbet nyújtja, a legmagasabb szakmai színvonalon. (Bővebbet a [www.convertingmagazine.com](http://www.convertingmagazine.com) internetes portálon.)
- ◆ **CRC Information Systems Inc.** A cég a nyomdatermék-tervezéstől, a gyártáson át egészen a nyomatfeldolgozásig és a befejező (*finishing*) megoldásokig bezárólag a termelő-, ellenőrző, minőségbiztosító rendszerekbe tökéletesen integrálható, grafikai és nyomdaipari üzleti menedzsmentrendszerek (*Business Management Systems*) és az elektronikus kereskedelem korszerű eszközeinek fejlesztője és forgalmazója. Az ebbe a körbe tartozó termékeit mutatta be.
- ◆ **Creo.** A prepress, a digitális képrögzítés és a képekezelő szoftvertechnológia élenjáró vállalata tavaly 635,8 millió dollár bevételre tett szert. A kiállításon bemutatott gazdag termékválasztéka a [www.creo.com](http://www.creo.com) internetes portálon tekinthető meg.
- ◆ **Creo Inc- Security & Brand protection.** A kiállító a hamisítás, az illetéktelen másolás, a márka-védelem, az intelligens, aktív, diagnosztikai, rádiófrekvenciás címkék gyártásával és felhasználásával összefüggő minden témakörben teljes körű képet mutatott a mai helyzetről és az e téren várható jövőről.
- ◆ **AD&K Group. Inc.** A nyomtatvány-továbbfeldolgozás és -befejezés (converting, *finishing* műveletek) berendezéseit fejlesztő és gyártó a kiállításon a kis- és nagyméretű, az egy- és kétoldalas, nagy sebességű laminálógépgyártmányok és ragasztógépek gazdag választékával – *Super Stick; Double Kote Jr; NT System 3210; Expression 44 Twin; New Expression 44* stb. – jelent meg. A kiállított termékek részletes műszaki adatai a kiállított honlapjának ABC-rendszerű nyilvántartása segítségével a cég neve alatt találhatóak meg.
- ◆ **Datalogics, Incorporated.** Az Adobe portfólió vállalat az Adobe *PDF JobReady* elnevezésű, PDF-alapú, internetes alkalmazású, testre szabható szoftver- és workflow-megoldással jelent meg a kiállításon. Másik terméke, az Adobe PDF könyvtár (*PDF Library*), amely Adobe PDF-ek létrehozására és manipulálására alkalmas.
- ◆ **Dealer Communicator.** Havi megjelenésű, a nyomda- és kiadóipari cégek, fejlesztővállalatok, beszállítók és ellátók számára az egész világon terjesztett amerikai lapja. Társlapjával a – *Trade Show Times*-szal – együtt fő profiljuk az új technológiák ismertetése, az ipar híreinek terjesztése, az új termékek bemutatásában, a használt értékesítésében való segítségnyújtás, az új termékek műszaki összehasonlító értékelése, a problémás termékekre és a hibákra való figyelemterelés. Figyelik az Európai Unió-beli és a magyarországi szakmai eseményeket, figyelemmel kísérik az ipari trendeket és közreadják a jövőkutatók előrejelzéseit is. (Bővebbet a [www.dealercommunicator.com](http://www.dealercommunicator.com) és [www.tradeshowtimes.com](http://www.tradeshowtimes.com) honlapokon.) A kiállításon a kiadó e témakörökben hozzáférhető szakirodalomra és új termékekre hívta fel a látogatók figyelmét.
- ◆ **DiMS! Organizing print.** A menedzsmentinformáció-kezelési megoldásairól híres szervezet a nyomda-, csomagolóanyag-ipari, az üzleti és az ellátási láncbeli folyamatok egészébe integrálható *DiMS! Workflow*-megoldását népszerűsítette a gyakorlati bemutatói segítségével. Ez úgy valósul meg, hogy az a nyomdatermék-tervezéstől a nyomtatás-előkészítésen és a különféle géptermi eseményeken keresztül, a nyomtatott termék továbbfeldolgozása és befejezése (converting, finishing) után, a termék postázása, számlázása és a számlakiegyenlítéssel záruló pénzügyi folyamatokig bezárólag teljesskörűen felügyeli a termelési, értékesítési folyamatokat.
- ◆ **Az Enfocus Software** cég minőség-ellenőrző szoftverei közismertek. Közülük az Adobe Acrobat 7-tel és a PDF 1.6-tal kompatibilis *PitStop Professional* a legkedveltebb, mivel ez lehetővé teszi a nyomtatás indítás előtti pillanatokban történő (*PreFlight*) utóellenőrzést és a még szükséges korrekciók elvégzését. A kiállításon a beágyazott fontok lehetőségét (*Embedded fonts*) is biztosító új változatát mutatták be.
- ◆ **Ferris State University.** Az állami kezelésben lévő egyetem a nyomtatott média területén ajánl felsőfokú szakképesítési lehetőségeket. Az ipar egészét átfogó nyomdaipar-menedzsment (*Printing Management*) képzésük a gyártástervezés, gyártás, marketing és az értékesítés szakterületeken biztosít olyan legmagasabb

szintű elméleti és gyakorlati képzést, amely nemcsak megnöveli az elhelyezkedés valószínűségét, hanem a közép- és felsővezető-beosztások elnyerésének a lehetőségét is! Az Új Média Nyomatás és Kiadás (*New Media Printing and Publishing*) elnevezésű szak végzősei a digitális workflow, a szerveradminisztráció, a színkezelés (*Color Management*), a keresztmédia-kiadás (*Cross Media Publishing*), a termék-továbbfeldolgozás és -befejezés (*conversion, finishing*) témaköreiben is csúcsképzettségű szakembereket „szállít” a globális nyomdaipar számára. (Bővebbet a kiállítás internetes portálján, az egyetem neve alatt.)

- ◆ **A Flexible Packaging** című szaklap a kiállításon is bizonyította, hogy nélkülözhetetlen és megkerülhetetlen eszköz a nyomdatermék-konverziós és a hajlékonyfalú csomagolóanyagokat gyártó iparág számára. Az ipar és a piac legfrissebb híreit közli, a legújabb technológiákat és termékeket ismerteti, miközben felhívja a figyelmet a felszín alatt kevésbé feltűnően érvényesülő trendekre is.
- ◆ **A Global Vision Incorporated** által bemutatott újdonságok közül figyelemreméltó az új, automatikus korrektorprogram (*Automatic Proofreading Solution*), amely garantálja, hogy javítandó szöveghiba már nem maradhat az általa ellenőrzött állományban. Azokra az esetekre, amikor kritikus mértékű pontosságra, feltétlen biztonságra, a szöveg- és/vagy képazonosságra van szükség, a gyártó a kiállításon bemutatott következő termékeit ajánlotta: *DOCU-PROOF C3-Copy+Content Comparator*; *DIGITAL PAGE*; *Image File Comparator* és az *X-PRESS SCAN TVS Robotic-Automated Artwork Inspector*, amelyekről bővebb részleteket a kiállítás honlapján, a gyártó neve mellett lehet találni!
- ◆ **GMG Americas**. A színkezelési szoftvert fejlesztő vállalat a következő, már globális díjat nyert termékeivel és azok továbbfejlesztett változataival jelent meg a kiállításon: *ColorProof 04*: árnyaltos, InkJet-eljárással készített szerződéses proof (*Contract Proof*) minőségű próbamásolat-készítő; *DotProof*, az ugyancsak szerződéses minőségű, autotípiai próbamásolat-készítő; a csomagolóanyag-nyomatás céljaira kifejlesztett *FlexoProof* és a nyomtatás-előkészítés+próbamásolat+gépnymatminőség összehangolására alkalmas *ProofControl*; továbbá a spektrofotometriás UCR-vizsgálatokon alapuló, nyomtatásra kész minőség ellenőrzésére

szolgáló, *InkOptimizer* elnevezésű termékekkel. A különböző szintereknek PDF-, illetve TIFF-fájlokká történő egyszerűsített konvertálására, a visszatérő munkák esetében a színvizsgálatok és színszerkesztések megismétlésének elkerülésére kifejlesztett termékük pedig a *FileOut*.

- ◆ **A Goss International** a globális piacok meghódítására alkalmas termékeit Innováció az üzleti élet számára (*Innovation for Business*) címszó alatt sorakoztatta fel. (Lásd a cég honlapján!) A cégnek egyébként Észak-Amerikában, Franciaországban, Angliában, sőt – a korszaknak megfelelően – újabban már Kínában is vannak közös leányvállalatai!
- ◆ **Graphic Design USA**. A negyven év óta sikerrel kiadásra kerülő exkluzív havi lap a profi kreatív szakemberek számára jelenteti meg a művészeti, műszaki, technológiai, elektronikus kereskedelmi, gazdasági híreit és ismeretanyagát. Bővebbet a lap [www.gdusa.com](http://www.gdusa.com) internetes portálján.
- ◆ **Heidelberger Druckmaschinen AG**. A százötvenöt éves szakmai örökséggel rendelkező vállalat a nyomtatás-előkészítés, a nyomógépek és nyomtatás, a szoftverek és a postpress workflow témakörében vonultatta fel a már bevált és a legújabb megoldásait. Hírlevelében többek között a következő *Prinect Menedzsment Megoldásokkal* találkozhatunk:
  - ◆ *Prinect Printready P*. Könnyen használható, oldalorientációs rendszer nyomtatásra optimalizált PDF-oldalak előállítására. Optimalizálja a napi rutintevékenységeket, az angolul *Pre-Flighting*-nak nevezett, nyomtatás előtti utóellenőrzést, a szinterek transzformációját, a spot-color-kezelést, a PostScript és PDF, nyomtatásra optimalizálását;
  - ◆ *Prinect Printready System 2.1*, a *Prinect Sigma Station 1.5* verziója, a *Prinect Metadimension 5.1* verzióját támogató új, JDF-alapú, 2-es verziószámú *Prinect Printready System* prepress workflow;
  - ◆ A *Prinect Remote Access 1.0* verzióját, az ugyancsak *Prinect Sigma Station 1.5*; *data Control 6.1* verziója.
  - ◆ A *Prinect Prinance 4.51* elnevezésű menedzsment információs rendszer. (Lásd részletesebben a [www.heidelberg.com](http://www.heidelberg.com) honlapon.)
- ◆ **Markzware B. V.** A gyártási folyamatok felügyeletére és a várható nyomtatminőség nyomógépindítás előtti (*PreFlight*) utolsó ellenőrzésére

alkalmas szoftvermegoldások elismert fejlesztővállalata a kiállítón a professzionális *Flight-Check Professional V 5.7.* és a *FlightCheck Studio* elnevezésű megoldásaival jelentkezett. Utóbbit az eredeti, a nyomtatás-előkészítés, a nyomtatási folyamatok és azt követő műveletek ellenőrzésére fejlesztették ki. A *FlightCheck Workflow* lényegében egy „intézőfunkciót ellátó Workflow” (angolul: *Management workflow*), amely a „digitális fájlok útját egyengeti” végig, az egész termelőfolyamat során. (A kiállítás honlapján kívül bővebbet a [www.markzware.com/professional](http://www.markzware.com/professional) internetes portálon.)



- ◆ **RFID Product News.** A havi rendszerességgel megjelenő szaklap szinte naprakészen kíséri figyelemmel a rádiófrekvenciás címkék és kártyák tervezése, gyártása és a nyomtatással előállítható elektronikai áramkörök fejlesztése terén elért újdonságokat. (Bővebben lásd a kiállítás honlapján olvasható céginformációkat!)
- ◆ **SunJet.** Az angol festékgyártó vállalat InkJet részlege megkezdte a *Crystal URW* elnevezésű termékének forgalmazását. Ez UV-sugárzás hatására szilárdul meg, és a *Drop-On-Demand* rendszerű elektrosztatikus InkJet szórófejjel rendelkező, digitális nyomógépeken történő csomagolóanyag-nyomtatás céljára használható. Fokozott adhézióképességű, nagy fedőképességű, intenzív fehér festék, amely – a nagy pigmentkoncentrációja, különlegesen jó fedőképessége következtében – külön adalékanyagok hozzáadása nélkül is kiváló adhézióképességgel rendelkező, a megszilárdulása után kitűnő rugalmasságú réteget képez. Az ilyen festékeket merev vagy hajlékony, fekete, színes és transzparens nyomathordozó felületekre nagy színterjedelmű,

szabványos CMYK festékgarnitúrákkal történő nyomtatás céljára fejlesztették ki. Erre legelőnyösebb a Spectra, Xaar és Konica Minolta szórófejek használata. A gyártó másik újdonsága a szerves oldószer alapú *Crystal SOV*, amelyet főként, de nem kizárólag, a Xaar cég, *XJ 128 200* és *XJ 128 360* típusú szórófejek használata céljára fejlesztettek ki. Gyantaalapú kötőanyaga és oldószere a PVC-anyagú nyomathordozókra történő nyomtatást is lehetővé teszi.

- ◆ **Trendwatch Graphic Arts.** A nyomda- és kiadóipari műszaki, tudományos, gazdasági, pénzügyi és kereskedelmi folyamatokat szervezetteren figyelemmel kísérő, elemző és előrejelzéseket, piaci stratégia tanácsokat készítő vállalat a kiállításon is megjelent, hogy felhívja a figyelmet a tevékenységére és a legújabb szolgáltatásaira. Ezek a következők: kreatív weboldal tervezés módszertani ismereteinek közreadása; világgazdasági szempontból jelentős piacokra vonatkozó demográfiai atlaszok, a piacokra vonatkozó forgalmi jellemzések (*Market Segmentation Guides*) és orientáló célú irányelvek, piaci profilírások készítése, közreadása. Amit a világhálón feltétlenül és gyakran érdemes felkeresni: az a [www.trendwatch.com](http://www.trendwatch.com) honlap!
- ◆ **Wide-Format Imaging Magazine.** A széles nyomtatás és a széles nyomatok alkalmazástechnikájával, kereskedelmi és pénzügyi vonatkozásával foglalkozó egyetlen szaklap a kiállításon is megjelent, hogy felhívja a figyelmet a tevékenységére és a publikációira. (Bővebben lásd a kiállítás [www.PRINT05.com](http://www.PRINT05.com) honlapján, a cég nevével jelzett csatlakozó linken.)
- ◆ **Xitron.** A fejlesztővállalat a következő szoftver-, illetve workflow-termékekkel jelent meg a nyilvánosság előtt: *Xenith Extreme Adobe RIP Workflow*; *Raster Blaste*; *Navigator Harlequin RIP* és a *XiFlow prepress Workflow*. Az általa kifejlesztett termékek a képrögzítő és képkezelő (*Imaging*) eszközök, a film- és lemezvilágítók, továbbá a próbamásolat-készítő berendezések (Prooferek) döntő többségét vezérelni képes. (Bővebbet a Xitron-honlapon.)
- ◆ **X-Rite.** Új típusú színmérő eszközökkel jelent meg. Az új megoldások: az *IntelliTrax*; az *Automatikus Szkenner Rendszer*, az *Advanced Color Ensembles* és a *Pulse Color Elite System*. Lásd a cég honlapján.
- ◆ **A Yii Lee Enterprise Co., Ltd.** bemutatott új termékei: *YLU*, *UV Spot Varnishing Machine* és az *YLT*, *UV* formalakozó gépek az igen vastag