

Van jövője a nyomtatásnak, ha teszünk érte valamit

A KBA EGYÉRTELMŰ ÜZENETE A DRUPA 2004 SZÁMÁRA

Péteri Károly összeállítása

A nyomdagépgyártás legnagyobbjai közé tartozó céget nem szükséges különösképpen bemutatni a magyar szakemberek számára. A Koenig & Bauer és az Albert Frankenthal, évtizedekkel ezelőtti fúziójával egy szinte minden területen jól funkcionáló nyomdagépipari nagyvállalat jött létre. A rendszerváltást követően ehhez csatlakozott a magyar nyomdaiparban – az elmúlt évtizedek során – a legnagyobb számban alkalmazott gépek szállítója, a radebeuli Planeta. Ez utóbbi, immár KBA Planeta Bogenoffset néven a cég legeredményesebb része. Jelentős újító munkájuknak köszönhetően a közelmúlt krízise ezt a céget érintette a legkevésbé. Hazai sikereikért sokat tett új képviselőjük, a Prosystem-Print Kft. Aktivitásuk eredményeként egy év alatt négy új, középformatumú, négy- és ötszínű gép állt itthon munkába, és ez évre várható még „a legnagyobb” íves ofszetnyomó gép, egy hat nyomóműves Rapida 162 üzembe helyezése is.

Albrecht Bolza-Schünemann, a Koenig & Bauer AG. (KBA) igazgatótanácsának elnöke ezzel a világos állítással vezette be az innováció felé orientált, nagy múltú nyomdagépgyártó cég Drupa-sajtókonferenciáját: „A fekete művészet kora végképp továtúnt. A nyomtatott médiák előállítása ipari folyamatokat kíván, és a technikai fejlődés létkérdés a nyomtatás számára; mivel az elavult, élőmunka-igényes gyártástechnikával a JDF és az új vállalati modellek se sokat profitálnak.„ Sokkal inkább újra kell definiálnia magát a szakmánknak, ereje és jelentősége tudatában; több nyitottságot mutatni az alapvető innovációk és nagyobb érzékenységet a médiapiac változó viselkedése felé. Jajgatás és folytonos árdömping nem oldja meg a problémáinkat. Sürgős hangulatváltásra, »utazási lázra« van szükségünk a szakmában. Embereinket meg kell gyógyznunk a nyomtatott médiák jobb helyzetbe hozása végett elengedhetetlen változtatások szükségességéről.” Ebben az összefüggésben ajánlotta a piac minden

szereplőjének, hogy sokkal többet dolgozzanak egymással, mint egymás ellen.

A KBA SOKAT TESZ

A KBA felelős vezetői a tavaszi nyomdász világkiállítás során megnyilatkozásaikban következetesen tartották magukat az igazgatótanács elnökének felhívásához. Már a vásári jelszó, „Emberök és nyomtatás: együtt tenni valamit” (People and Print: gemeinsam etwas bewegen) is hangsúlyozza az optimista, nyitott és hosszú távra szánt partnerségi stratégiát egész sor új termék, folyamat és alkalmazás kifejlesztésénél és bemutatásánál; melyeket számos neves beszállítóval (ABB, Akzo Nobel, Bauerle, ContiTech, Creo, EAE, Epple, Hiflex, Huber-Gruppe, HumanEyes, Marks3zet, Müller Martini, Presstek, Rogler, Siemens, SunChemical, Toray és sokan mások) szoros együttműködésben alkottak meg. A KBA öntudatosan utal rá: nincs szükség okvetlen a Print-



KBA Rapida 105 – az új közép kategória sok egyéni jellemzővel (18 000-ig terjedő óránkénti fordulatszám, tengely nélküli berakómű-meghajtással, oldalilleszték nélküli ívillesztés, majdnem valamennyi gépi funkció elő-, ill. távállítása az új Windows-vezérlőpultól stb.)



Rapida 105 universal: a flexibilis allround nyomógép; maximum tizennégy (vagy még akár annál is több) nyomóművel, bármilyen elképzelhető konfigurációban, továbbra is a gyártmányprogram része – az új Rapida 105 mellett

City címkére, az egyes gyártókat összefogó együttműködésre és jövőbe mutató fejlesztések realizálására és prezentációjára. „Végül is, a tartalom számít; és a tartalmakhoz a KBA jócskán kínált a DRUPA 2004 számára” – mondotta Klaus Schmidt, a cég marketingvezetője.

HIGHTECH SHOW AZ ÍVES OFSZETNYOMTATÁSBAN

A KBA így egyedülként mutatta be a kiállításon az új íves ofszetgépek komplett programját a még



KBA Genius 52 – az innovatív kis formátumú kompaktgép. A Drupán egyszerre három helyen szerepelt; papír-, karton- és műanyag nyomtatásra

gazdaságosabb és flexibilisebb nyomtatás számára, az A3-as mérettől a szupernagy méretig. A világ legnagyobb íves ofszetnyomó gépe, a Rapida 205, a vásár legsokoldalúbban alkalmazható és legnagyobb teljesítményű nagy-, közép- és „félíves” formátumú gépei (Rapida 162, Rapida 105 és Rapida 74), a kiállítás bizonyára leginnovatívabb „kis” ofszetgépe (Genius 52), a világ leghosszabb középformátumú nyomógépe („Effect-



KBA Rapida 74 GTM világújdonság. Csúscsminőség, víz nélküli nyomtatás és a GraufLOWTM festékezőművek révén

Press” Rapida 105 universal 5+L+T+T+L ALV2), mely a vásárközeli Meinke cégnél üzemel, és a világújdonságok, mint például a víz és zónacsavarok nélkül üzemelő Rapida 74 GTM (GraufLOW), amely sorépítésű kivitelben látható a Marks-3zet standján; mind-mind a KBA azon szándékát támasztják alá, hogy az élvonalba tartozzon, meghatározó legyen a szereplők között. (További részleteket az említett termékekről a 2004. március 23-ai Messeinfo-ban olvashatunk a cég honlapján: www.kba-print.de)

Egyre inkább igazolódik a felismerés, hogy nem kell okvetlen a legnagyobbknak lenni a piacon, ahhoz hogy valaki a legújítób legyen. Sok csúcsteljesítmény és egyedül jellemző megoldás (mint a tengely nélküli berakómű a középestől a nagyformátumig, az oldalilleszték nélküli berakómű az új, óránként 18 000 ívet nyomó Rapida 105 gépen, a Qualitronic II, folyamatos ívellenőrző-rendszer stb.) a KBA-csoport szászországi íves ofszet specialistájának jeles dinamizmusáról árulkodik. A zsákban azonban még további újdonságok is maradtak, melyekre még kíváncsiak lehetünk.

BEVÁLT A TECHNIKAI ELŐREMENEKÜLÉS STRATÉGIÁJA

Már az a tény, hogy a víz nélküli nyomtatás pionírjai, mint a Marks-3zet és a Toray standján először állt kék KBA nyomógépként a Genius 52 és a világdíjnyertes Rapida 74 G; jelzi, hogy honnan jönnek az impulzusok a kevésbé kézműves jellegű íves ofszetnyomtatás számára. Ebben az összefüggésben is látható a KBA következetes szándéka, hogy az újabb technológiákat újabb anyagok használatával párosítsa. Ilyenek például a hibridlakkozás, műanyagok nyomtatása oxidatív száradású festékekkel a 74 Karat-on vagy az Öko-Offset.



Drupa-csúcspont a plakátnyomtatóknak: az új Rapida 205

Ez a stratégia az elmúlt tizenkét évben a KBA íves ofszet forgalmának hatszorosára növekedése mellett állandóan növekvő piaci részesedéshez vezetett. A szakma legutóbbi krízise, a standardgépek tömegtermelésétől való csekély függőség révén viszonylag kevésbé hagyott nyomot. Csak néhány nappal a Drupa előtt jelentették be, mintegy mellékesen, hogy a cég egy tizenhárom nyomóműves, nagy formátumú Rapida 142 gépet szállít az ausztráliai Sydneyben levő Anzpac Services számára; Guinness-várományos, negyven méter hosszúsággal.

KIHASZNÁLNI AZ AKCIDENS-TEKERCS-OFSZET NÖVEKEDÉSI POTENCIÁLJÁT

A bemutatott Compacta 217, nagy teljesítményű, tizenhat oldalas tekercsnyomó ofszetgépből, – melyből egyébként annak Drupa-premierje előtt már többet eladtak Németországban és Itáliában – tovább optimáltak számos, a piacra egyébként már évek óta bevezetett új fejlesztést



A továbbfejlesztett ... Rapida 74 ...

(Minigap; KBA Drivetronic, teljesen tengely nélküli meghajtás; kétoldali benyomómű-megoldás a standard nyomóművekhez, automatizált greifer- és punkturtú-hajtogatóművek, félautomata és automata lemezcseré, átépítési lehetőség a mélynyomásból stb.). Főkéntük révén ezen eszközök némelyikét más gyártók is átvették; amint azt a vásáron is látni lehetett. A heidelbergi nyomdagépgyár tekercsofszetrészlege küszöbönálló eladása a GOSS-nak; annak az amerikai gyártónak, akinek nincs túl nagy neve és vevőköre az akcidens nyomtatásban; jó az esély az akcidens tekercsnyomtatás terén a további növekedésre, megfelelően piacorientált technológia révén. Amint Claus Bolza-Schünemann, az igazgatótanács helyettes elnöke a sajtónak hangsúlyozta; az újságnyomtatás, íves ofszet és publikációs mélynyomtatás terén elért komoly piaci sikerek után több figyelmet szeretnének fordítani, attraktív technológiai alternatívákkal és koncepciókkal, a piacnak erre, az Európában különösen a piaci árak nyomottsága miatt rosszul álló szegmensére.

MÉRTÉKADÓ A PUBLIKÁCIÓS MÉLYNYOMTATÁSBAN

A publikációs mélynyomtatást Európában és Észak-Amerikában a koncentrálódás tendenciája és kevés nagy, „multi” szereplő jellemzi. Hogy ezen a téren ki a hangadó technológiailag a nyomtatásban, világosan megmutatta a KBA a kiállított két, 4,32 méter széles papírtekercsel. Ilyen dimenziójú papírtekercseket használnak abban

a két szuperszéles TR12B tekercsnyomó gépben, melyet az illusztrációs mélynyomtatásban vezető világcég szállít ez év szeptemberében Nürnbergbe a maul-belser cégnek. A két mélynyomó óriás mindegyike hatvanezer hengerfordulattal (16 méter másodpercenkénti pályasebesség!) és 144 A4 oldal maximális terjedelemmel, óránként 8,2 millió, négy színnel megnyomott A4-es oldalt produkál majd. Ez több mint 230 000 m² megnyomott felületnek felel meg, ami hétszerese az új tizenhat oldalas Compacta 217 nyomógép teljesítményének. Az elektronikus és a nyomtatott médiák közötti ésszerű együttműködésre példaként mutatták be a vásárlónak a Gravure Centerben installált új mélynyomó vezérlőpult és az Axel Springer Kiadó ahrensburgi központjában üzemelő TR10B tekercsmélynyomó gép vezérlőpultja közötti online kapcsolatot.



Karat 74

CORTINA, COMMANDER 6/2, TEM... – SOK ÚJ ELGONDOLÁS AZ ÁRSZORÍTÁS ALATT ÁLLÓ ÚJSÁGIPAR SZÁMÁRA

Bár a KBA a Drupa 2000 egyik fénypontjának számító, víz és zónacsavarok nélkül operáló Cortina kompakt tekercsnyomó gépet nem mutatta be élőben a helyszínen, ez az alapvető újítás az első gépek eladása után Németországban, Hollandiában és Belgiumban ismét az újságnyomók egyik központi beszédtémája lett. A Beta gépet, amely kiváló eredménnyel dolgozik másfél éve Offenburgban, azóta kiegészítették lemezcsere-automatikával és Minigap gumikendős hengerrel további minőségjavításra az akcicensz közeli nyomtatáshoz.

A Cortina gépen a lemezváltó-automatika új nyomólemezekkel szereli fel a gépet, illetve eltávolítja a régi lemezeket a nyomógép leállása nél-

kül. A lemezcsere tulajdonképpeni időigénye száz másodperc alatt van; függetlenül attól, hogy egyetlen lemezező, egy nyolcas torony 64 lemezezőről vagy egy 48 oldalas szekció 192 lemezezőről van-e szó. Az extrém rövid idejű lemezcserevel a KBA a PlateTronic A automata lemezcsere-be rendezés funkciómodelljét mutatta be a vásárlónak, valamint az újságnyomtatásban érdekeltek számára a gyakorlatban is a Cortina gépen, Offenburgban, újságnyomtatásnál.



Compacta 217 tekercsnyomó gép. Tizenhat oldalas, max. 70 000/óra fordulatszámmal.

Automatikus papírtekercs- és lemezcserevel, valamint a benyomás menet közbeni cseréjével mutatták be

Bár a KBA Cortina hengerenkénti külön meghajtásával predesztinált a lézeres lemez-megvilágításra a nyomógépben, és ez az adott helyi viszonyok mellett megoldható is lenne, a KBA-szakemberek szerint az egyik svájci cég által világujdonságként propagált 'CtP az újságnyomtatásban' jelentősen hosszabb beigazítási időt, sokkal magasabb beruházási és karbantartási költségeket igényel. Jobb nem is beszélni ennek a meghibásodásra közismerten igen hajlamos technikának alkalmazásáról az újságnyomtatás szigorú körülményei között.

A CTPRESS NEM JELENT GAZDASÁGOS ALTERNATÍVÁT AZ ÚJSÁGNYOMTATÁSBAN

Bár a KBA, jó tízéves tapasztalattal a digitális íves ofszet területén, az újságnyomó gépeken is megvalósíthatta volna már a CtP-t, és már régen kidolgozta a megfelelő koncepciót ennek a piacon hosszú idő óta rendelkezésre álló technikának az alkalmazásához; a felhasználók gazdasági szem-

pontjainak figyelembevételével, az újságpiacon belátható időn belül nem tartja azt elfogadhatónak.

„A svájci gyártó maga utal rá, hogy a közeli években nem fog rendelkezésre állni az újságy nyomtatás speciális igényei (relatív magas példányszám) számára szükséges újraírható nyomólemez, amely kidolgozás nélkül felhasználható a nyomtatáshoz. Ha pedig ez meglesz egyszer, senki sem tudja ma, mennyibe fog kerülni és milyen élettartama lesz. Csak először lemezt cserélni, hogy azután azt a gépben levilágítsuk; már ennek sincs semmi értelme az offline CtP-vel és a villámgyors, automatikus lemezcserevel szemben; miután az újságy nyomók manapság percekben számolnak, és nem engedhetnek meg maguknak üzemgazdaságilag kérdéses műszaki kísérletezést” – idézi a KBA.

A cég egyik, újságy nyomtatásban mértékadó szakértője szerint: „A tekercsnyomó gépek oldalvázába fúrt lyukak, a későbbi kiegészítés reményében, olcsóbb és kevésbé érzékeny levilágítók számára az »újságképes«, újraírható lemezekhez; minden piaci ígéret ellenére sem az alapvető fejlesztések tárgyát nem képezik, sem a felhasználó beruházási, valamint jövőre vonatkozó biztonságát nem teremtik meg. Amennyiben a műszaki fejlődés során a Computer-to-Press egyszer gazdaságilag is egyenértékűvé válna a Computer-to-Plate módszerrel, megvan hozzá számunkra a know-how, hogy rövid időn belül megteremtjük a megfelelő megoldást.”

INNOVATÍV TEKERCSONYOMÓ ÓRIÁS ZÜRICHEN

Néhány hónappal ezelőtt indult el éppen egy triplaszéles KBA Commander 6/2-es, 1920 mm pályaszélességű újságy nyomó gép első két szekciója, a zürichi Tamedia AG-nél. Ez a jumbo berendezés, összesen 16 toronnyal, 16 tekercsváltóval és öt hajtogató művel két toronyban tud 48 oldalas Broadsheet méretű újságot nyomtatni, szemben a korábban elterjedt, 4/2-es gépeken szükséges három toronnyal. A harmadával kevesebb nyomómű és tekercstartó révén nem csak a beruházási, energia-, terület- és személyi költségekben lehetséges jelentős megtakarítás, hanem számottevő termelékenységemelkedés is jelentkezik a kevesebb papírpálya révén. A Zürichben üzemelő Commander 6/2 számos újdonsággal bír (automatizált hengerzárak a festékező- és nedvesítő-

henger-beállításához, automatikus nyomásráadás és -levétel, automatikus pályeszűrés-szabályzás...). Az automatizált KBA Patras A papírlogisztikával összekapcsolva, Svájcban először alkalmazták a KBA Pastomat 1500 tekercsváltót, 1500 mm átmérőjű papírtekercsekhez. Ezzel a tekercsváltások száma és a hozzá szükséges ráfordítás mintegy harmadával csökken. A lényegesen kevesebb karbantartást igénylő hengerzárakat, folyamatos optimális nyomtatási feltételek mellett, a KBA a düsseldorfi Newspaper Centerben egy közel reális funkciómodell segítségével mutatta be.



Víz nélküli újságy nyomtatás, zónacsavarok nélkül a KBA Cortina kompakt tekercsnyomó géppel. A vásárra készült „Cortina drupa Times”

ÖNMAGÁBAN NEM ÉLETKÉPES STAND-ALONE-WORKFLOW

Az új technológia nem minden, manapság az innovatív szolgáltatási koncepciók is számítanak a piacon. Ebben az összefüggésben mutatta be Claus Bolza-Schünemann a moduláris TEM (Total Efficiency Management) szolgáltatáscsomagot; sokoldalú tanácsadási, oktatási, automatizálási, karbantartási és szervizajánlással. Utalt rá, hogy a KBA újságos vevőinek is tud integrált

workflow-koncepciókat ajánlani. Az iparban meglévő és használt sokféle szoftvermegoldás és a szükséges flexibilitás miatt azonban nem fogadják szívesen a Stand-alone-megoldásokat; hanem jobban szeretik a nyitott, a lehető legtöbb, minősített partnerrel egyeztetett, kapcsolódási pontokkal bíró rendszereket. „Újság-workflow mint olyan nincs is, hanem csak sok fejlett, egyéni modell; melyek együtt, integráltan optimalizálhatók egy digitális folyamatvezérlésre” – mondta Claus Bolza-Schünemann.

KBA-SPECIALITÁSOK: BÁDOGNYOMTATÁS, ÉRTÉKPAPÍR-NYOMTATÁS, UV-OFSZET MŰANYAG KÁRTYÁKHOZ ÉS ADATHORDOZÓKHOZ, IPARI JELZÉSTECHNIKA, FLEXÓ HULLÁMPAPÍR-NYOMTATÁS...

A KBA nem csak a nyomdaipar alapvető technológiáiban van jelen a piacon igen széles és korszerű termékpalettával, hanem mértékkel űzött differenciálási stratégiával sok apró piaci területen is, amelyek csak ritkán kerülnek reflektorfénybe; a Drupán azonban előkerültek. Így kezdődött el Svájcban már a vásárt megelőzően egy kéthónapos nagy rendezvény „Banknote Horizons” (Bankjegy-horizontok) jelszóval, mai világunk értékpapír-nyomtatóinak, ahol is a KBA-leányvállalat, a *KBA-GIORI S.A.* – amely a Drupa-standon is jelen volt – bemutatta a bankjegyek és értékpapírok gyártására szolgáló legújabb gépeit és rendszereit. A *Bauer+Kunzi* leányvállalat (Ditzingen bei Stuttgart) bádognyomó specialistái is bemutatták know-how-jukat a fémlemez-csomagolások nyomtatásában és azok nemesítésében, nagy formátumú íves ofszetnyomással, módosított Rapida nyomóműveken. A 11-es pavilonban pedig a legfiatalabb KBA-leányvállalat, a *Metronic AG* egy Genius 52 UV-nyomógépen, műanyag kártyák és fóliák nyomtatásával az *univerSYS*, automatikus kártyatranszport- és perszonalizáló-rendszerrel az UV-ofszet és jelöléstechnika terén levő széles termékcsaládjuk (InkJet, lézer, présaranyozás...) egy kis szeletét mutatta be. A Metronic-megoldásokkal középtávon érdekes szinergiaeffektusok várhatók az íves-, tekercsofszet és az értékpapír-nyomtatás területén. A Metronic lehetővé teszi emellett az anyavállalat számára a „szelíd beszállást” az inkjet-alapú digitális nyomtatásba, ahová a valamennyi digitális eljárás közt a legnagyobb jövőbeli esélyeket sorolják a KBA-nál.

Meglátjuk, mit hoz a következő, a Drupa 2008.

