

Kedves Olvasónk!

A KBA-Hungary Kft. 2015-ös megalakulásával a Koenig & Bauer magyarországi íves üzletága a saját lábára állt. Két fő feladatot kellett egyszerre teljesítenünk: ügyfeleink bizalmát megőrizni az általunk képviselt világmárka, a Koenig & Bauer irányába és fölépíteni a KBA-Hungary Kft.-t. A változásokat fűszerezte, hogy a kétszáz éves jubileumát ünneplő anyacégünk nemrég visszatért az eredeti Koenig & Bauer elnevezéshez.

A KBA-Hungary Kft. kollégáinak nagy része már sok-sok éve egy csapatot alkotva dolgozik, ugyanakkor új „arcok” is érkeztek a céghez, például én is. Önálló céggé alakulásunkkal koncentráltabban tudunk foglalkozni ügyfeleinkkel, portfólióink gerincét az íves ofszet nyomdagépek adják.

Örömkre a Koenig & Bauer íves nyomógépeinek választéka, ha kicsit is, de bővült, ami nagyobb mozgásteret ad.

A Koenig & Bauer íves nyomógépek magyarországi képviselete mellett saját fejlesztésű rotációs stancoló (RDC), automata szitanyomó és digitális hibrid nyomógépek mellett síkágvas stancoló berendezések és offline kitoró berendezések forgalmazásával is foglalkozunk.

E különszámmelléklettel szeretnénk stílusosan, a Koenig & Bauer íves nyomógépek magyarországi képviseleteként, nyomtatott információkkal is szolgálni partnereink tájékoztatását. A Magyar Grafika szakfolyóirattal közös megjelenésünkben a legfrissebb és a magyar piaci szereplők számára legérdekesebb híreket szedtük csokorba. Olvashatnak a nyomdagépvezérlés elegáns és kényelmes kivitelezéséről, a Rapida App platformfüggetlen rendszeréről, amivel akár egy okostelefon vagy egy tablet segítségével is elérhetjük azokat a nyomdagépkezelési funkciókat, melyeket korábban kizárólag a gép pultján tudtunk elvégezni.

A Magyar Grafika csomagolóanyag-gyártással foglalkozó számához kapcsolódva kiemelném a *Koenig & Bauer és a Xerox 2016-ban bejelentett partneri megállapodását, amelynek célja egy nagyüzemi digitális nyomdagép közös fejlesztése, kifejezetten kartonalapú dobozgyártásra*. Szintén e terület számára kiemelten érdekes a Koenig & Bauer bejelentése, az Iberica stancoló gépgyár felvásárlása, amiről bővebben olvashatnak különkiadásunkban.

Örökké változó és változásokkal teli világunkban sosem beszélhetünk hátradőlésről, de most egy picit úgy érezzük, hogy végre a lényegi dolgokkal tudunk foglalkozni.

Tisztelettel: Gyenes András
kereskedelmi vezető

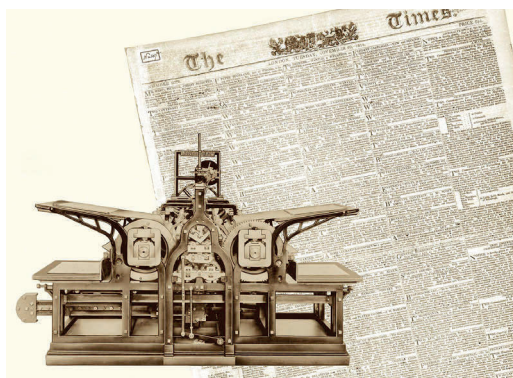


Kétszáz éves a Koenig & Bauer!

A közelmúltban ünnepeltük a Koenig & Bauer történetének 200. évfordulóját számos ügyfél, üzleti partner és barát társaságában, a würzburgi központunkban.

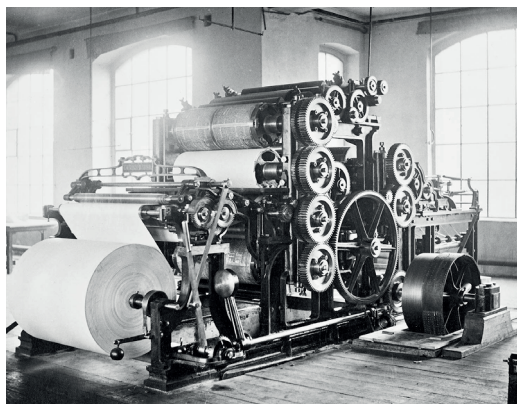
A tartalmas programok közötti beszélgetéseken többen dicsérték a Koenig & Bauer megbízhatóságát, valamint azt, hogy kreatív partnerként jelenik meg a nyomdaiparban, és a kihívások ellenére is megőrizte ügyfélközpontúságát. Ezek a visszajelzések boldoggá tesznek bennünket, és ösztönzőleg hat az előttünk álló évszázadokra.

Szeretném megköszönni mindazoknak, akik elfogadták meghívásunkat és akik közül sokan nagyon hosszú utat tettek meg azért, hogy néhány órát együtt tölthessünk. Egy nagy köszönet azért is, hogy az évforduló kapcsán rendezett jótékonyági akciónk lehetővé tette, hogy ötszámjegyű adománnyal tudtuk segíteni humanitárius tevékenységében az „Orvosok Határok Nélkül” szervezetét a válság sújtotta régiókban. Az összegyűlt adománnyal megegyező összeggel járultunk hozzá mi is a működésükhöz. Ahogyan a korábbi német szövetségi elnök Horst Köhler úr beszédében nagyon világosan rámutatott: a politikára és a különböző iparágak meghatározó szereplőire óriási felelősség hárul, és ez a felelősség a globalizált világunkban országhatároktól független. Teljes mértékben egyetérték az állításával.



Végül, de nem utolsósorban külön is szeretném megköszönni régi ügyfeleinknek és beszállító partnereinknek megtisztelő bizalmukat és konstruktív javaslataikat, valamint az Igazgatóság volt és jelenlegi kollégáinak csakúgy, mint valamenyny vezető és beosztott munkatársainknak, hogy elkötelezettségükkel és hűségükkel lehetővé tették a vállalat számára ezt a lenyűgöző életkor elérését. Ez arra kötelez minket, hogy felelősségteljesen kezeljük ezt az örökséget.

A nyomdaipart sújtó nehéz éveket követően a Koenig & Bauer ismét jól teljesít, és nem csak a tőzsdén. A növekvő piacokra fókuszálunk, mint a csomagolóanyag-gyártás vagy a nagyüzemi



nyomtatás, anélkül, hogy a tradicionális ügyfeleinket más szegmensekben elhanyagolnánk. Az elmúlt 25 év fejlesztéseinek és akvizícióinak köszönhetően már alig van olyan fontosabb nyomdaipari megoldás vagy alkalmazás, melyet cégcsoportunk ne fedne le, vagy ne volna terve ezek megvalósítására.

Ez a különleges sokszínűség és a decentralizált szervezeti felépítésünk, melynek részei olyan cégek, melyek függetlenül működnek saját piacaikon, teszik vállalatunkat erőssé és ugyanakkor rugalmassá is a strukturális változásokra. Garantálják a technikai kompetenciát és a dinamizmust akkor, amikor egy-egy fejlesztéssel új piacot teremtünk, ahogy ez várhatóan többször is elő fog fordulni a következő száz évben.

Azonban a cégcsoporthoz a közelmúltban csatlakozott termékek és vállalatok, melyek saját történelemmel bírnak, segítenek minket abban, hogy

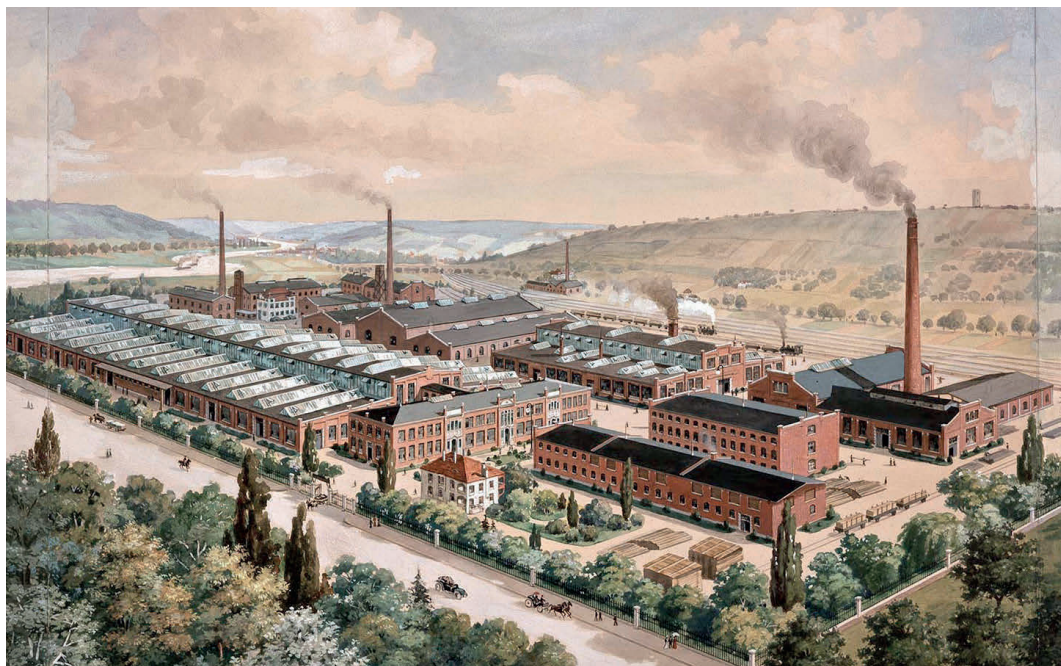


a piacon heterogén palettával jelenhessünk meg.

Éppen ezért úgy döntöttünk, hogy – kihasználva ezt a jeles évfordulót – a KBA rövidítést, melyet 1990 óta használtunk, az ugyan már kétszáz éves, de teljesen megújult Koenig & Bauer névre változtassuk, ezzel is azt szimbolizálva, hogy a cégcsoport „esernyője” alatt minden egyes cégünknek helye van.

A piacon való megjelenés teljes egységesítése – beleértve a termékek külcsínét is – egy ilyen összetett műszaki környezetben nem megy egyik napról a másikra, hanem fokozatosan, lépésről lépésre valósulhat meg. Néhány ezek közül már most is látható, mások pedig hamarosan válnak azzá. Maradjon kíváncsi és hű hozzánk, illetve fedezze fel a prémium Koenig & Bauer márkát Ön is vállalkozása számára!

Tisztelettel: Claus Bolza-Schünemann



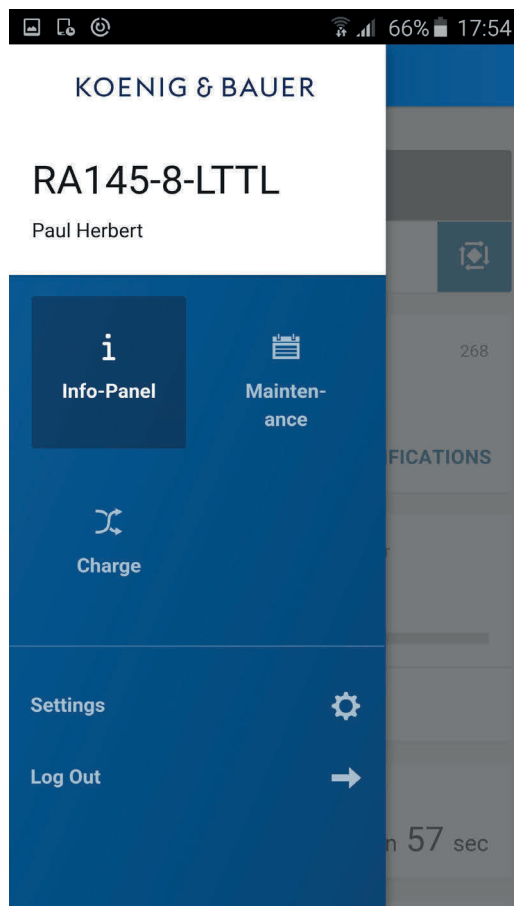
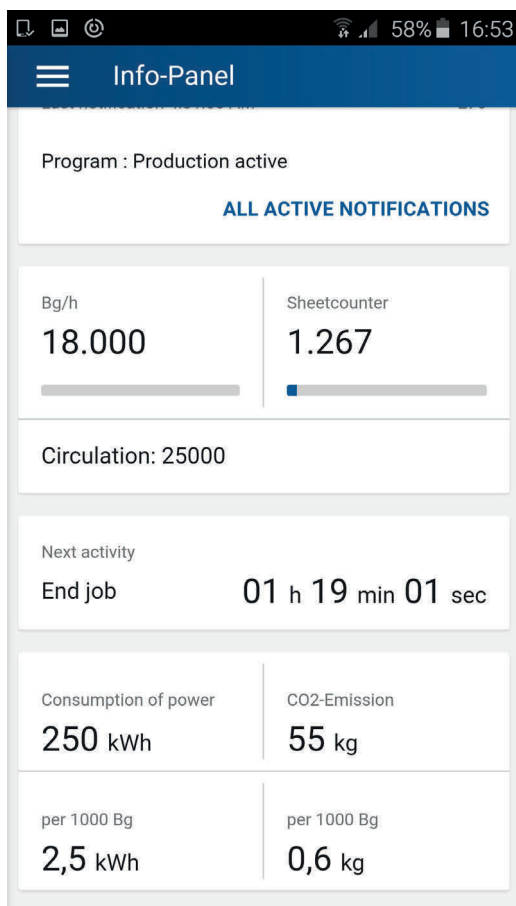
Nyomdagévezérlés kicsit másképp

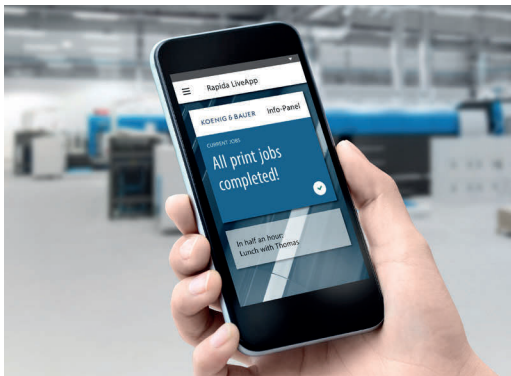
Napjainkban az íves ofszetgépek kezelése egyre rugalmasabbá válik. Ma már akár egy okostelefon vagy egy tablet segítségével is elérhetjük azokat a nyomdagépkezelési funkciókat, melyeket korábban kizárólag a gép pultján tudtunk elvégezni. Azt is mondhatjuk, hogy a kezelőpultok mobilakká kezdenek válni. Az alkalmazásalapú kezelés egy igen modern, korszerű koncepció, mely most már a nagyüzemi nyomtatásban is megjelenik.

A Koenig & Bauer mobilalkalmazása lehetővé teszi a kapcsolt íves ofszet nyomógépek kezelé-

sét és karbantartását egy Android rendszerű mobil eszköz segítségével. Az applikáció fő menüjéből navigálhatunk a termelési adatok, a karbantartási menüpont és segédanyagfogyás nyomon követésének funkciói között.

A bejelentkezést és azonosítást követően (mely egyben csatlakoztatja is az eszközöket egymáshoz) egy áttekintő panel nyílik meg a készülékünkön, melyen információkat látunk a gyártási programról, a nyomógép aktuális állapotáról és a jelenleg futó munkáról. Tartalmazza az esetleges hibaüze-





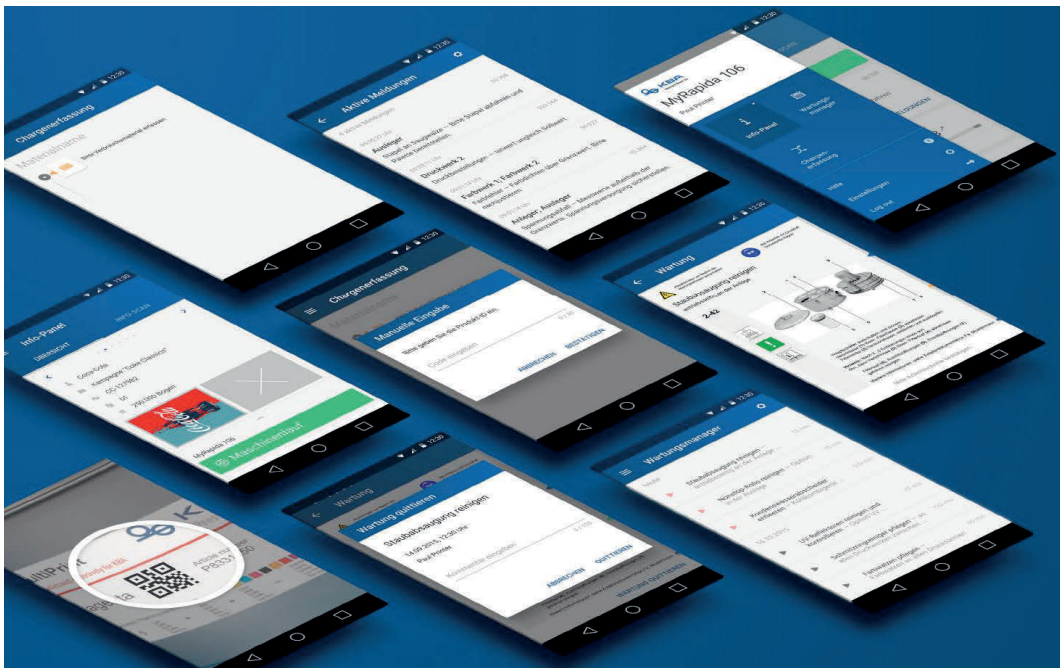
net- és állapotüzenet-listákat, a termelési sebességet, ívszámlálókat és azon munkák adatait, melyek éppen nyomtatás alatt vannak. Láthatóak azok a munkák, melyek a gyártási programban a jelenleg futó után következnek, jelezve a pillanatnyi nyomtatásból hátralévő időt. Az energiafelhasználást és a CO₂-kibocsátást adott munkára vagy 1000 ívre vetítve is megjeleníthetjük.

A karbantartásmenedzser listázza az elvégzendő feladatokat. Külön jelöli az adott napon elvégzendő karbantartási munkákat, illetve külön az elkövetkező napokban szükségeseket is. A feladatok elvégzéséhez szükséges idők figyelembevételével egy jó tervezéssel elkerülhető, hogy ezek végrehajtása

feltartsa a termelést. Lépésről lépésre adott instrukciókkal, illusztrált ábrákkal magyarázza el a kezelőszemélyzetnek a feladatát. Így egyszerűsödik a karbantartási folyamat, és minimalizálja a félreértésekből adódó problémákat. Minden egyes feladatot a végrehajtást követően az „Elvégezve” megjegyzéssel lehet lezárni, valamint szükség esetén a kezelőszemélyzet is kommentet tud fűzni egy-egy adott feladathoz.

A megadott adatok segítségével nyomon követhető a különböző segédanyagok, mint például a papír vagy a festék nyomon követése akár manuálisan, akár QR-kód segítségével. A fogyasztási hely (például adott nyomómű) automatikusan kerül meghatározásra, és külön adatbázisba kerül mentésre. Függetlenül attól, hogy festékről, segédanyagról, gumikendőről vagy lemezről van szó, minden információ felhasználható például költségkalkuláció készítéséhez. Az alkalmazás adatai átkeverülnek a kezelőpult számítógépére, innen pedig a LogoTronic és JMF rendszeren automatikusan rendelkezésre állnak a vállalatirányítási rendszerben.

A felhasználói fiókok létrehozása és kezelése hasonló módon történik, mint más elektronikai eszközökön. A Rapida App hasznosan felépített dizájn-jával és független platform rendszerével tűnik ki, elérhető minden TouchTronic kezelőpulttal szerelt KBA nyomdagéphez.



Rapida koncepció B2 formátumban

A Rapida 75PRO 2016-os debütálásával vált teljessé a Koenig & Bauer B2 formátumú nyomógépcsaládjá, kiegészítve a magas automatizáltsági fokú Rapida 76 modellt.

A 75PRO is, csakúgy mint 76-os testvére, ugyanazokat a már bevált és kiforrott műszaki, valamint szoftveres megoldásokat alkalmazza, melyek a nagyformátumú Koenig & Bauer gépeket jellemzik.

A Rapida gépekre jellemző, hogy valamennyi méretkategóriában ugyanazt a gépfelépítést alkalmazza. A gumikendős cylinderhez viszonyítva kétszeres átmérőjű ellennyomó- és átadócilinderek biztosítják a legnagyobb rugalmasságot az igen vékony papírok és az egészen vastag kartonok nyomtatása esetén. Ez a B2 formátumú gépeknél is így van, a selejt csökkentéséről pedig a már jól bevált, az ISO 12647 – PSO mérési referenciákat teljesítő nyomatellenőrző rendszerek gondoskodnak. A nyomógépen belül elhelyezett

inline QualiTronic Color Control rendszer minden egyes ívet vizsgál, figyelembe véve a nyomathordozó fehérségét is, mely elengedhetetlen a vonatkozó szabványban előírt mérési metodikának. A mérésről jegyzőkönyv készül, és lehetőség van egy adott munkán belül akár valamennyi kinyomtatott ív összes nyomtatási sávjában mért értékét elemezni, vagy akár a vezetőség számára hasznos összefoglalókat, kimutatásokat készíteni.

A megszokottnál kisebb (3 × 3 mm) mérőmezők nem veszik el fölöslegesen a helyet a nyomatóktól.

Asaját fejlesztésű és szabadalommal védett Vari Dry^{Blue} szárítórendszer a már felmelegített, de még nem telített levegőt újra felhasználja. Ezzel mintegy 20%-kal kevesebb energiát emészt fel a hagyományos szárítók villamosenergia-igényével szemben, illetve a CO₂-kibocsátása is jelentősen kisebb.





Noha a két géptípus különböző gépkategóriában helyezkedik el, mindkét típus rendkívül jól variálható a kiépítésében. Mindkét gépnél választható a fordítóberendezés (szintén dupla átmérőjű rendszerrel), illetve a lakkozómű is elérhető mindkét modellnél, akár a leggyorsabb kendőcserét lehetővé tévő automata formacserélő rendszerrel (SAPC) szerelve.

A sok hasonlóság ellenére a Rapida 76 néhány megoldásában eltér kisebb testvérétől.

Nem csak tudásában, de fizikai paramétereiben is túlnövi a 75PRO-t. A magasabb be- és kirakó (1,180/1,390 mm, szemben a 980/920 mm-rel) mellett a maximális nyomófelülete is nagyobb. A géptechnikailag lehetséges legnagyobb nyomtatási sebesség pedig a 18 000 ív/órát is elérheti.

Azért, hogy ezek a sebességadatok ne csak a prospektusok lenyűgöző számai legyenek, hanem a valós termelési környezetben is lehetséges legyen, elengedhetetlen, hogy most már a Rapida 76-ban is megjelenjen a Koenig & Bauer különleges oldalilleszték-megoldása, a SIS (Sensoric Infeed System) rendszer. A nyomdászok még mindig a csodájára járnak ennek a különle-

ges megoldásnak, mely kiváltja az oldalilleszték bonyolult, érzékeny technológiáját egy korszerű, gyorsabb nyomtatási sebességnél is egzakt pozicionálást nyújtó rendszerrel. A berakó ívvezető szakaszán elhelyezett szenzor jelet ad a vorgeifernek, hogy a nyomathordozó a pontos pozíciótól milyen irányban és mértékben tér el. A vorgeifer szabályozott oszcillálása révén már úgy tudja megfogni az ívet, hogy azt az első nyomóműhöz fordulva már a megfelelő pozícióban tudja átadni. Ez a megoldás kisebb hibalehetőséggel működik, nem szükséges állíttgatni, és stabilabb ívillesztést biztosít még igen magas gépsebesség mellett is.

Azért, hogy B2 formátumú gépeinket testközelből is megismerhesse, látogasson el bemutatóközpontunkba, a Drezda melletti Radebeulba! Az idei évben májusban, szeptemberben és októberben is tartunk egy-egy nyílt hetet. Ezek középpontjában a Rapida 75PRO és a Rapida 76 típusok állnak, érdekes programokkal, élő bemutatókkal, melyen szeretettel látjuk Önt is. A részletekről a Koenig & Bauerkereskedelmivezetőjénél, Gyenes Andrásnál a következő e-mail címen érdeklődhet: andras.gyenes@koenig-bauer.com



Koenig & Bauer-sikerek a stancoló piacon

Az elmúlt időszakban a Koenig & Bauer egyik nagy bejelentése volt az Iberica stancoló gépgyár felvásárlása, és ezzel a gépgyártó konszern legújabb tagjává vált. A barcelonai székhelyű gyárban 1940 óta készülnek stancoló berendezések. A korszerű síkágvas berendezések B1 és B0 formátumban készülnek, különböző automatizáltsági szintű és teljesítményű kivitelben. Valamennyi típus kiegészíthető kitörő egységgel is, hogy a stancolt termékek készen álljanak a további feldolgozásra, ne igényeljen kézi beavatkozást.

Az Iberica gépgyár beolvadását követő első időszak a gépsorról kikerülő termékek egységsítésének jegyében telt. A Koenig & Bauer világos termékportfóliójába történő beillesztése sikere-

sen lezajlott. A közös munkának gyümölcsét már számos nyomda élvezheti.

A kanadai Mississaugában működő Ellis Paper Box az egyik legnagyobb, magántulajdonban lévő csomagolóanyag-gyártó nyomda, mely elsősorban a gyógyszeripar igényeinek kiszolgálására specializálódott. A most üzembe állított KBA-Iberica Optima 106 K stancoló berendezés az inline kitörő egységgel nagy segítséget nyújt a növekvő és nagy kihívásokat támaztó iparág igényeinek kielégítésében, ahol előfordulnak néhány száz darabos szériáktól az akár ötmillió példányszámú, nyolcszínű termékek is. A stancoló gép óránként 8000 ív feldolgozására képes, alkalmas papír-, karton-, fólia- és hullámkarton megmunkálására, akár egészen 1,5 mm vastagságig. Az Ellis Paper Box jelenleg heti öt napon, leterhelt-





ségtől függően két-három műszakban üzemelteti a berendezést. Az első hat hónap tapasztalatai 65%-os termelékenységnövekedést mutatnak, a termelési sebesség 32%-kal nőtt. A berendezéshez lényegesen kevesebb szerszám szükséges, a kezelése pedig sokkal egyszerűbbé vált.

Az Ellis Group a mississaugai gyártóüzeme mellett az idei év során egy másik leányvállalata számára is üzembe állít egy új KBA-Iberica auto-

mata stancoló berendezést. Az Ellis Grouphoz hasonlóan a Kafab Forpackaging AB is a KBA-Iberica stancoló mellett döntött. A svédországi telephelyén üzembe helyezett I-Press 106 K berendezés a Koenig & Bauer termékpalettáján a leggyorsabb stancoló berendezés és az automatizáltsági foka is ennek a legmagasabb. A cég vezetőit is elsősorban a kézi műveletek csökkentése, a gyorsabb termelési képesség és az ügyfelei számára nyújtott reakcióidő csökkentése befolyásolta döntésükben, ezzel is segítve megőrizni piacvezető szerepüket területükön.



Tradíció és innováció

A 2016-os drupán jelentette be partneri megállapodását a Koenig & Bauer és a Xerox, melynek célja egy nagyüzemi digitális nyomdagép közös fejlesztése, kifejezetten karton alapú dobozgyártásra. A kozmetikumok, élelmiszerek és a gyógyszeripar számára készülő kartondobozok gyártása ma még jellemzően hagyományos ofszettechnológiával készülnek. A Xerox-szal közösen erre a növekvő piacra fókuszál a Koenig & Bauer legújabb fejlesztésével.

A VariJET 106 a B1 formátumú Koenig & Bauer Rapida 106 ofszetgép alapjaira épül, a festéksugaras nyomtatásról pedig a Xerox Impika® rendszere gondoskodik. Így ötvözve a hagyományos ofszet ívkezelést, stabilitást és egységes moduláris koncepciót a rendkívül rugalmas és sokoldalú inkjet technológia nyújtotta előnyökkel és különböző feldolgozási lehetőségekkel.

TECHNIKAI ADATOK

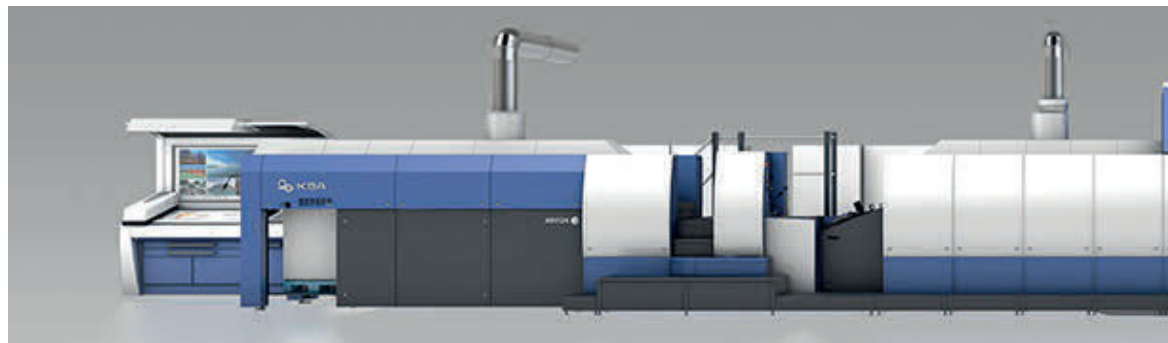
Max. ívméret: 750 × 1060 mm
Min. ívméret: 540 × 700 mm
Max. nyomtatási felület: 730 × 1050 mm
Nyomathordozó-vastagság: 0,2–0,6 mm
Max. nyomtatási sebesség: 4500 ív/óra
Berakómagasság: 1250 mm

A VariJET 106 a gyártani kívánt termék egyedi igényeihez konfigurálható berendezés. Lakkozás, hidegfóliázás és ofszetnyomtatás az inkjet művellet előtt és lakkozás, ofszetnyomtatás, stancolás azt követően – a különböző technikák tetszőlegesen igazíthatók a különböző termékek egyedi igényeihez. Ez a nagyfokú rugalmasság teszi a VariJET 106 nyomdagépet az egyik legkülönlegesebb, legtermelékenyebb és egyben az egyik leginkább költséghatékony hibrid termelőeszközzé a feltörekvően lévő, csomagolóanyag-gyártást célzó digitális nyomtatási megoldások közül.

A VariJET 106 számos lehetőséget kínál: multi-color rendszerű, hét nyomóműves kiépítést a nagyobb reprodukálható színtartomány eléréséhez; 1440 dpi felbontásra képes, az élelmiszer-csomagolás szigorú előírásainak megfelelő vizesbázisú festékeket; a gépmester által cserélhető nyomtatófejeket; automata nyomtatófej-tisztítást; vas-tag kartonok és rugalmatlan nyomathordozók nyomtathatóságát ofszet minőségben és óránkénti 4500 B1-es ív sebességgel.

A nyomathordozó továbbítása egy fém szívószalag segítségével történik. Ez biztosítja az ívek teljes hosszában a tökéletes pozicionálást a nyomtatófejek alatt, még rugalmatlan anyagok esetén is.

A csomagolóanyag-gyártás új kihívásokkal találja szembe magát. Ma már ritka az olyan csomagolóanyag, mely változatlan maradna akár egy évnél tovább. Egy adott termékhez számos





különböző doboz készül és ezek száma folyamatosan növekszik. Az eladások sikeressége legtöbbször rövid kifutású promóciókon dől el az értékesítési pontokon. Itt a legtöbbször a csomagolás az egyetlen kommunikációs eszköz a termék és a vásárló között.

Legyen az egy adott sportesemény, mely az értékesítést támogatja vagy a helyi labdarúgócsapat képe, esetleg egy szupermarket logója a csomagolás sarkában elhelyezve – a kis- és közepes példányszámú csomagolóanyagok rendkívül gazdaságosan állíthatók elő a VariJET 106-tal. További lehetőséget kínál az informatív csomagolás és a virtuális eszközök összekapcsolása, illetve személyre szabott, magas színvonalú nyomtatott terméket kaphatnak kezükbe a fogyasztók.

A digitális nyomtatással előállított csomagolóanyagok aránya az előrejelzések szerint (CAGR) 2015 és 2020 között hozzávetőlegesen 16%-kal

növekszik. Ezen belül a kartondobozok terén a CAGR 40%-os növekedést prognosztizál. Mindemmellett az ofszettechnológia még jó néhány évig őrizni fogja meghatározó szerepét a szegmensben. A Koenig & Bauer, a papíralapú csomagolóanyag-gyártás elismert és piacvezető gépgyártója, további fejlesztéseket hajt végre a már sokat bizonyított közepes és nagy formátumú Rapida ofszet gépcsaládján. A VariJET azonban egy átgondolt és ésszerű válasz a piac kihívásaira, a kisebb példányszámú termékekre és a még inkább koncentráltabb termelési igényekre, megvalósítva a napjainkban gyakran emlegetett Print on demand elvet. Ez a koncepció a jövőben számos új lehetőséget nyújt a nyomdák és megrendelőik számára. Felgyorsítja az innovatív design- és marketingelképzelések gyártásba való átültetését.

Elsősorban az ügyfelek és a vállalkozások profitálnak a VariJET 106 technológiai áttöréséből. A nyomdák elsősorban a kisebb példányszámú munkáknál realizálhatnak költségcsökkenéseket, számos esetben pedig a gyártás gyorsul fel a tisztán digitális vagy analóg nyomtatással összevetve. Az üzleti modell kibővül a just in time termelési koncepcióval és egyedi csomagolási megoldásokkal. Gyógyszeripari, kozmetikai dobozok ugyanúgy gyárthatók, mint élelmiszer-ipari csomagolóanyagok – a nyomógép kiépítésétől függetlenül –, akár továbbfeldolgozott formában. A márkatulajdonosok egyre többször fogalmalmaznak meg igényt egész kis példányszámra, mintatermékek készítésére, tesztcsomagolásokra stb., melyet természetesen rövid határidővel, magas minőségben alacsony gyártási költségek mellett szeretnének megkapni. Ezekre a napjainkban megszokott igényekre kínál megoldást a Koenig & Bauer és a Xerox közös fejlesztésű VariJET 106 gépe.



KOENIG & BAUER

Új megoldások a stancolásra a nyomdagépek feltalálójától



we're on it.