

Sokoldalú és innovatív

KOLBUS-VILÁGPREMIEREK A 2016-OS DRUPÁN

Kiss Nóra

A könyvgyártási részleg bemutatja a termelés alatti háromdimenziós formátumátállítást. A bemutató kulcselemei az *átállítási idő nélküli KM 200 ragasztóköttő gép* új beigazítási technológiával és a *vadonatúj HD-HD 143 háromkéses vágóautomata*. Ez az új, átállítási idő nélküli háromkéses vágógép különböző vastagságú, magasságú és szélességű könyveket tud feldolgozni anélkül, hogy meg kellene állnia a formátumátállításhoz. Ez a gép az idei drupa egyik technológiai csúcspontja lesz. Mint mindig, a Kolbusnál ipari teljesítményű gépekről lesz szó, amelyek ugyanolyan jól gyártják könyvek ezreit óránként, mint az egyetlenkönyves megrendeléseket.

A rendszer nyomott ívekkel történő ellátásánál a Kolbus demonstrálni fogja ennek az alapelvnek a teljes rugalmasságát. A digitális tekercsnyomtatásnál a ragasztóköttő gépsort a *WF 100 hajtogató aparát* látja el. A maximális 1,5 millió oldal/órás teljesítményével a jelenlegi standardverzióban a Kolbus WF 100-nak megvan a potenciálja, hogy mai üzembe helyezéssel számos digitális nyomtatási technológiai generációt túléljen. A WF 100 semmilyen módon nem korlátozza be az utána kapcsolt továbbfeldolgozási folyamatot. Ragasztóköttetés, cérnafűzés, irkafűzés, perforáció, összeragasztás, mind lehetségesek. A kötészeti folyamatok csatlakoztatásához a Kolbus-megoldások



Kolbus WF 100



széles arzenáljával rendelkezik. Teljesen automatikus köztes tárolás, inline összekapcsolás és összekapcsolás különböző sebességekkel, mind lehetőségek. A Kolbus szintén képes egybehúzó ivrészeket vagy behúzó mellékleteket teljesen automatikusan és szelektíven feldolgozni.

A KM 200 ragasztóköttő gép könyvtestekkel vagy akár lapokból álló kötegekkel is ellátható. Ezenfelül a KM 200 problémamentesen dolgoz fel szekvenciális broszúrákat és könyvtesteket a keménytáblás könyvgyártáshoz.

A 2016-os drupán a Kolbus, mindezekon a lehetőségeken kívül, a könyvgyártáshoz kapcsolódóan bemutatja a *vadonatúj BF 513 könyvkikészítő gépsort* is. Ezzel a géppel elérhetővé teszik a Kolbus zászlóshajójának, a BF 530 Bookjet®Edition átállítási idő nélküli feldolgozásának minden lehetőségét, egy kedvezőbb árú, 30 könyv/perc teljesítménykategóriában.

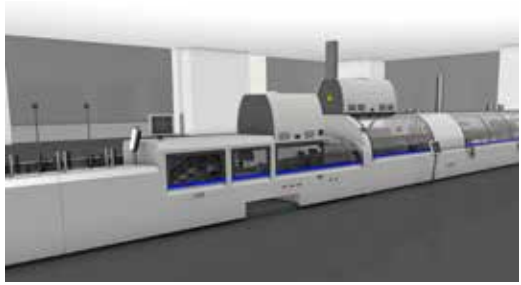
Az *újság- és akciónyomtatás* részleg a *vadonatúj KM 610 ragasztóköttő gépet* mutatja be. Ezt az új gépcsaládot, amely 5000 könyv/óra teljesítménytől felfelé termel, a 7000 ütem/órás verzióban mutatják be. Az új KM 610 szériát újakonstruálták, hogy létrehozzák a jövő kezelőfelületének struktúráját, mellyel a gépkezelés könnyűségét új szintre helyezik. Különleges attrakcióként a Kolbus az új KM 610 ragasztóköttőt, teljes sebességgel, egy HD-HD 143 digitális háromkéses vágóval együtt fogja a drupán működ-

tetni, és ezzel a Kolbus-rendszerek páratlan hibridminőségét demonstrálni.

A kiállításon a Kolbus gépgyár legfiatalabb részlege mutatja be a legnagyobb szencziót. Egy új, *innovatív gyártórendszert* fejlesztettek ki, a merevfalú dobozok gyártásához, a *luxuscsoomagolás-gyártó ipar* számára, mely erőteljesen megváltoztatja a luxus fogyasztási árucikkek csomagolóanyag-gyártásának világát, és ezenkívül a luxus fogyasztási cikkek üzletének jövőbeli fejlesztését is befolyásolni fogja.

A 2016-os drupán a Kolbus-standon az új rendszer teljesen automatikusan fog merevfalú, papírból készülő, fedeles és mágneszáras ékszer tartó dobozokat előállítani. Ez még soha nem látott, 2000 doboz/óra feletti termelési sebességgel fog történni, és a formátumátállítások olyan egyszerűek lesznek, mint egy modern Kolbus táblakészítő automatán.

A luxus fogyasztási árucikkek iparának ez egy új korszak kezdetét jelenti. A munkaváltás először fog átállítással, és nem a csomagolás-gyártó gépsor átépítésével történni. Hosszú-hosszú idő után újra lehetséges lesz a csomagolásokat ugyanazokban az országokban előállítani, ahol a termékeket eladják. A minimális rendelési mennyiségek drámaian le fognak csökkenni, ami piacokat nyit a kicsi, kézműves szolgáltatóknak. A nagy, világszerte ismert márkák a jövőben éves ritmus helyett heti ütemezésben tudnak a piaci



Az új Kolbus KM 610 ragasztóköti gép

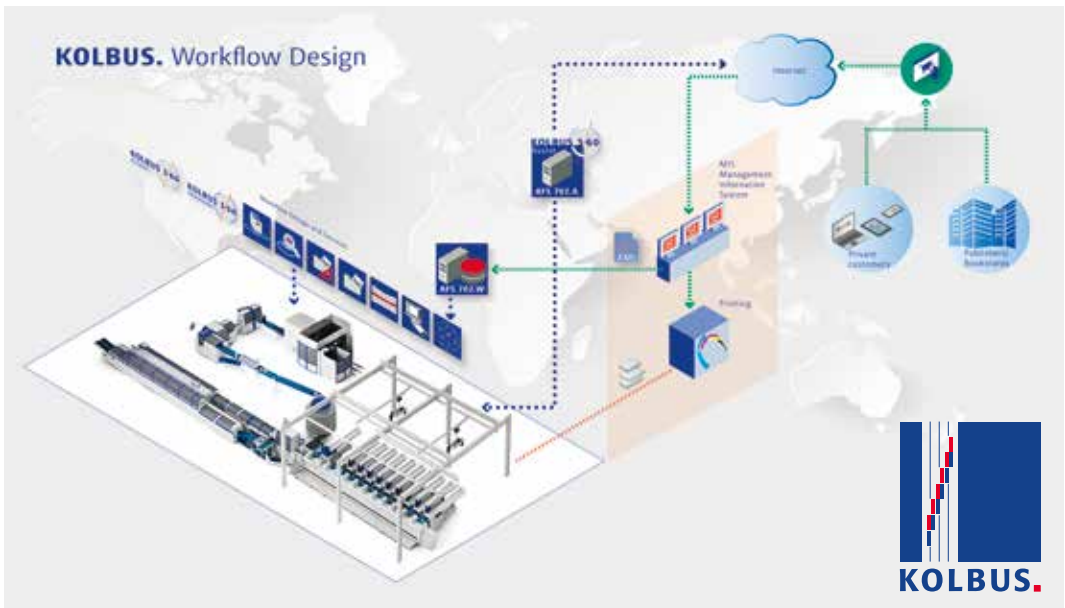
ingadozásokhoz igazodni. Ezzel egyidejűleg a csomagolás minősége is jelentősen jobb lesz.

WORKFLOW-TERVEZÉS

Ezen újdonságok mellett a Kolbusnál sok beszélgetés lesz a hálózatok és rendszervezérlések létrehozásáról, különösen az Industrie 4.0 kezdődő korszakát tekintve.

A pre-drupa 2016 Nemzetközi Média Konferencia alkalmából a Kolbus az XMLSyntax-ot, más szóval, a nyelvet, melyen a Kolbus-gépek beszélnek, bárki számára ingyen letölthetővé teszi az internetről.

A Kolbus az elmúlt 15 évben megfigyelte a hálózati fejlesztések tendenciáit, és megállapította, egyértelműen elhibázott dolog, hogy számos szállító saját rendszereket próbál eladni. Egy saját rendszer egyenesen ellentétes egy modern,





hálózatba kapcsolt gazdaság igényeivel, melyben a folyamatok és eszközök egymással szabadon összekapcsolhatóak kell legyenek. Ezért a Kolbusnál elérkezettnek látták az időt, hogy erőteljes jelzést adjanak a hálózati szoftver nyílt hozzáférésűvé tételével. Ezzel az egyszerű szisztematikával az ügyfeleknek könnyű lesz hálózatokat építeni, melyekben ők, az ő ügyfeleik és az ő Kolbus-gyártórendszereik közvetlenül kommunikálni tudnak egymással, mindig, amikor szükséges. A Kolbus reméli, hogy ez a példa megnyitja az utat egy tökéletesen hálózatba kapcsolt iparhoz, amely magába foglalja a szükséges nyomtatási szolgáltatásokat is.

RÖVID PORTRÉ A KOLBUSRÓL

A Kolbus, amely az 1900-as év óta ismert könyvkötészeti gépek gyártójaként, és alapítótársa a drupának 1951 óta, a 2016-os drupán is az egyik legnagyobb kiállító lesz 1400 m²-es standjával.

Még mindig egy teljesen integrált mérnöki vállalat sziklaszilárd alapjain, a Kolbus egy sokoldalú rendszerszolgáltatójává fejlesztette magát a könyv-, akcidens- és újságnyomó és a luxus-csomagolás-gyártó ipar számára. A grafikai ipar megrendelőit is, akik a nyomtatást az üzleti folyamatba beágyazták, szintén Kolbus-technológiával látják el.

A Kolbus gépkonstrukciókat, folyamatfejlesztéseket, gépépítést, gépszállítást, installációt és minden egyéb releváns szolgáltatást kínál. A saját, házon belül teljesen gyártott gépek széles skálája még mindig a Kolbus nagy előnye, de egyúttal igen messze ható rendszerkonfigurációs kompetenciát kellett felépítenie annak biztosítására, hogy a Kolbus-ügyfelek mindig a lehető legjobb megoldásokkal legyenek ellátva, függetlenül attól, ki állítja elő ezeket, és kitől kell ezeket

szállítani. Ezért a Kolbus folyamatosan őrzi alapvető kompetenciáját a komplett gépgyártásban. De a jövő számos követelménye csak teljes koncepciókkal oldható meg, a szűz papírtól a végtermékig, és erre a Kolbus tökéletesen felkészült.

A KOLBUS ÜZLETI TERÜLETEI

A Kolbusnál nem úgy tekintenek a „digitális nyomtatásra”, mint üzleti területre. A Kolbusnak meggyőződése, hogy a digitális nyomtatási képesség egyszerűen „szükséges”. A *könyvnyomtatást* a digitális nyomtatási technológia által rendkívüli mértékben gazdagították. Mind a megszemélyesített termékek, mind a valóban vevőorientált logisztika, szintén a digitális technológiától függ. *Az akcidens nyomtatás és az újságnomtatás* még mindig magával ragadó üzleti területek.

Az esztétikailag vonzó termékek, amelyek valóban lelkesítenek, és emellett elképesztően jutányos árúak, örökkön-örökké marketingeszközt fognak képezni a saját kategóriájukban. A Kolbus a jövőben is biztosítani fog kutatási és fejlesztési kapacitást ennek a szegmensnek. A kiváló minőségű fogyasztói árucikkek és pénzügyi szolgáltatások szolgáltatói többé nem elégednek meg annyival, hogy nyomtatott űrlapokat és kézikönyveket kapnak. Egy éppen elkészített termék komplettálása a hozzá tartozó dokumentációval egy közvetlenül a gyártási értékláncba beágyazott folyamat lesz. Az egykori akcidens nyomda autógyártó ügyféllel, nyomtatási ismeretekkel rendelkező autógyártó-beszállító lesz. Az egykori űrlapkészítő nyomda vagy eltűnik a képből, vagy a legmodernebb nyomtatási technológiával rendelkező pénzügyi szolgáltatóvá fejlődik az ipari okmánygyártáshoz. A Kolbusnál ezt „üzleti folyamat nyomtatásnak” nevezik, és figyelembe veszik ennek a gyorsan növekvő szegmensnek a különleges követelményeit.

Egy további, a Kolbusnál még fiatal üzleti terület, a *luxuscsoomagolások* gyártásának technológiája. A könyvgyártó automaták építésében szerzett majdnem 90 év tapasztalataira alapozva a Kolbus megoldások széles skáláját alkotta meg a merevfalú papír csomagolásokhoz. A konstans, ipari minőség, gyorsabb és szerszám nélküli gépátállítás és a digitális nyomtatáshoz illeszkedés bevezetésével a Kolbus új lehetőségeket teremt a csomagolóanyag-gyártóknak és az ő ügyfeleiknek a luxusárú piacán.