

KOLBUS

TOVÁBBFELDOLGOZÁS ÉS KOMPLETT MEGOLDÁSOK
A DIGITÁLIS NYOMTATÁS SZÁMÁRA

Kaposvári Edina

A digitális nyomtatásban készülő fotó-könyvgyártás részére 2000-ben először üzembe helyezett továbbfeldolgozó gépsor óta a KOLBUS folyamatosan gyűjti tapasztalatait az ipari digitális nyomtatást használók körében. Ennek köszönhetően megszületett a KOLBUS Bookjet® digitális nyomtatáshoz szükséges továbbfeldolgozó rendszer. Ez a megoldás a szológéptől a teljes inline rendszereig, egyedi munkáktól kezdve a digitális workflow-ig kínál lehetőségeket.

A KOLBUS Bookjet®-rendszer optimális keretek között köti össze a digitális nyomtatást a továbbfeldolgozással. Az egyes gépek összekapcsolását standard normáknak megfelelő és rendszerfüggetlen XML interfészek biztosítják, melyek növelik a rendszer automatizáltságát és termelékenységet.

2011-ben dobták piacra a „nulla átállási idő”-t reklámozó KM 200 Bookjet® ragasztóköti gépet. A KOLBUS azóta 17 ilyen gépsort helyezett üzembe a világon. A KM 200 ragasztóköti nem tesz különbséget átállási idő és gyártási idő között. Minden szükséges beállítás elvégezhető gyártás közben. A KOLBUS nagy hangsúlyt fektet arra, hogy tényleg minden egyes könyv esetében a méret stimmeljen, és ne forduljon elő nagy mérettolerancia. Az oldalsó csillagberakónak kö-

szönhetően az SF 842-vel inline csatlakoztatva lehetőség van az egyedi könyvtetek szekvenciális adagolására kézi berakón keresztül. A szuperdinamikus állítótengely segítségével a KM 200 különböző vastagságú könyvtetek feldolgozására képes egészen 60 mm vastagságig. A könyvtetvastagság beállítása automatikusan történik, így biztosítható a folyamatos és megszakítás nélküli gyártás. A ragasztóköti után csatlakoztatott HD 143.D automata háromkéses vágógépben történik a háromoldali vágás, miközben a gyártási vastagságra való átállás mindig automatikus. A teljesen automata KOLBUS BF 530 Bookjet® könyvgyártó sor 70 ütem/perc teljesítmény mellett gyárt egyenes és gömbölyített gerincű könyveket. Az egyenes gerincű könyvek gyártására az EMP 513 kompakt könyvbeakasztó gép felel meg a legjobban. Ennél a típusnál az ívek adagolását egy csillagberakóval felszerelt berakószalag és egy vonalkód-leolvasó biztosítja. Erre a gépre is jellemző a teljesen automatikus szekcionális átállás gyártás közben.

KOLBUS WF 100

A Bookjet® rendszer integrált eleme a ma egyedinek mondható WF 100 hajtógatómű. A WF 100 minden lehetséges követelménynek megfelel 300 m/perc pályasebesség, 1350 mm pályaszélesség és ívenkénti 4–64 oldal méret keretein belül.

KOLBUS SF 842 Bookjet® szekvenciális berakó és KM 200 Bookjet® ragasztóköti





*A digitális nyomtatás egyre gyorsabb lesz,
a Bookjet® pedig tartja vele az iramot.
Jelenleg 2,5 millió oldal/óra sebességet produkál
a rendszer (ívberakás, nem kötegberakás).
Legyen Ön, aki felállítja a következő rekordot!*

Ezenkívül nincsen versenytársa a továbbfeldolgozási opciók széles választéka tekintetében. Ragasztókötés, cérnafűzés, irkafűzés, Aziro-eljárás, hajtásragasztás, minden lehetséges a WF 100-zal. A rugalmas KOLBUS rendszer számos kirakási lehetőséget biztosít. Forgó oszlopozó, számláló oszlopozó, regiszteroszlopozó segédrogzítéssel és a nélkül, rakatképzők vagy a közvetlen inline-csatlakozás a továbbfeldolgozással mind az opciók közé tartoznak.

A gyártási sebesség elérheti a 60 000 ív/óra teljesítményt. A WF 100 még sok digitális nyomógép generációt ki fog szolgálni.

A speciálisan digitális nyomtatáshoz való KOLBUS hajtogatómű példátlan választékú papírfaj-

tához, különösen nagyon könnyű papírokhoz jól használható. A berendezés a papírszálfutásnak megfelelően tökéletesen meghajtja a papírt.

A hajtogatás sémája kimondottan ideális a digitális elvárásoknak. A WF 100-ból érkező meghajtott ívek minden alternatívánál jobban modellezhetők számszakilag a csatlakoztatott gép beállításához. A pályák schön-schön nyomtatás szerint fordulnak, ennek köszönhetően a könyvtest tökéletes lesz, és nem kell számítani papírdeformálódásra. A WF 100 ideális kiegészítő berendezése az SF 842 szekvenciális berakó, mely rendszerkombinációval hibátlan és páratlan minőségű könyvtesteket gyárthatunk.

Műszaki kérdésekben a KOLBUS cég magyarországi kizárólagos képviselője, a Prosystem Print Kft. munkatársai állnak szíves rendelkezésükre.

