



Közel 30 éve vagyunk meghatározó és független szereplői a magyar nyomda- és csomagolóiparnak, számos, kiváló európai gépgyártó kizárólagos képviselőjeként. Rugalmas csapatunk és stabil szervizünk biztosítja Önöknek a minőségi szakmai hátteret. A jövőben is számíthatnak segítségünkre bármilyen műszaki és üzleti megoldás kapcsán.



www.prosystem.hu

Cím: H-2151 Fót, József Attila utca 43.
Központ: +36 27 537 870, +36 27 537 890
Értékesítés: +36 27 537 872, -873, -874, -878
Szerviz / Alkatrész: +36 27 537 879
Fax: +36 27 537 895
E-mail: prosystem@prosystem.hu

Meccanotecnica

MEGOLDÁSOK DIGITÁLIS NYOMTATÁS UTÁNI TOVÁBBFELDOLGOZÁSRA

Kaposvári Edina

Az olasz Meccanotecnica Group cérnafűző gépei világszerte az ipari könyvgyártás piacán. Automata gépsoraik mind az ofset-, mind a digitális nyomtatás utáni továbbfeldolgozásban alkalmazhatók.

A digitális nyomtatás utáni továbbfeldolgozást célzó megoldásokhoz tartoznak a Meccanotecnica Universe márkanév alatt futó automata ívhajtó- és cérnafűző gépek. A Universe berendezések a digitális nyomtatási eljárást követően íveket, szignatúrákat vagy tekerceket dolgoznak fel, és készítenek ezekből cérnafűzött könyvtesteket.

UNIVERSE SHEET-FED

Az automata cérnafűző gép gyors és sokoldalú megoldást kínál a digitális könyvgyártók számára. Az új automata ívhajtó- és fűzőrendszer teljesítményét tekintve felülmúlja az előző verziót, és megnövelt hatékonyságával figyelemre méltó termelékenységgel dicsekedhet.

Ez a megoldás sok példányszámú munka költséghatékony gyártását teszi lehetővé, mind-



amellett, hogy csúcsmínőségű fűzést garantál. Ez a típus kimondottan alkalmas határidőnaplók, megszemélyesített jegyzetfüzetek és egyéb könyvjellegű termékek előállítására. Alternatívaként hagyományos cérnafűző gépként is használható. A rendszer percenként 550 A4-es ívet képes meghajtani, az effektív gyártási sebessége 500 A4-es ív/perc. Az automata programfunkciónak köszönhetően a rendszer gyártás közben képes számos feladat elvégzésére. Intelligens vonalkódolvasó technológiájának hála a különböző könyveket ugyanazzal a formátummal, de különböző oldalszámmal automatikusan kezeli. Ebben az üzemmódban a kezelőnek csupán a be- és kirakást kell felügyelnie.



Meccanotecnica Universe

A Universe működési elve röviden: összegyűjti és meghajtja a digitálisan megnyomott íveket, illetve lapokat, így hajtott íveket hoz létre a cérnafűzés előtt. Fontos, hogy az ívek a megfelelő sorrendben legyenek kinyomtatva, ebben segít az elérhető nyomtatáskivitelezési program használata. Különböző papírfajták kombinálása egy könyvtesten belül is lehetséges. A kezelő a megnyomott ívkötegeket a digitális nyomógép kirakójából a Universe ívberakójába helyezi, ugyanakkor palettán elhelyezett ívkötegekberakás maximális 500 mm magasságig szintén lehetséges. Ezt követően az előlűs vákuumkerekek és a hátsó leválasztó szívkák adagolják az íveket a köteg tetejéről az ívhajtógyűjtő egységbe, ahol az állítható bígelőtárcsák találhatók. A rendszer rendelkezik duplaívsenzorral, mely azonnal érzékeli a hibás adagolást.

Opcióként rendelhető duplaívberakó verzió is, amely egy automata ívadagolóval rendelkezik, és amely képes a digitálisan megnyomott íveket, illetve lapokat az ofszetnyomással készített szignatúrákkal kombinálni.

Szintén opció a GigaLynx Dual Control névre keresztelt digitális kamerarendszer, amely az adagolási sorrend pontosságáért felel. A GigaLynx egy fejlett optikai rendszer, amely az összehordó állomás mögött a hajtott és bígelt ívekhez van rendelve. A szignatúrák megfelelő összetételét ellenőrzi azokon található képek, vonalkódok vagy memorizált területek segítségével, és ezáltal hibátlan könyvgyártást garantál. Amint az előre megadott ívszámot a gép összegyűjtötte és félbehajtotta, a szignatúrákat a szállító nyeregre helyezi, és azokat a cérnafűző egységbe továbbítja.



A cérnafűző egység a hagyományos Meccanotecnica Aster cérnafűző rendszerével rendelkezik, kiegészítve azt újabb és speciális komponensekkel. Az előformázó állomás garantálja az ívek gerincének optimális előkészítését a cérnafűzés előtt.



Az öltéseknek fix hosszuk van, így nem szükséges a horgok és a tűk áthelyezése. Az előszűrőtűk egyszerűen visszahúzóhatók, ha nincsenek használatban. Ezek a tulajdonságok segítenek az átállítási idő lerövidítésében. A cérnafűzés hagyományos öltéssel történik.

A cérnafűző tartalmaz egy automatikus könyvelv választót, egy szabadalmaztatott mechanikus egységet, amely pontosan választja el a könyvtesteket bármely szignatúraszámban a cérnafűzés alatt, a cérna végéhez alkalmazott szálfelsűtő egység nélkül. Ez a készülék nem igényel átállítást. A cérnafűzött könyvtestek gerinccel felfelé kerülnek kirakásra, így biztosítva az egyszerű kézi levételt.



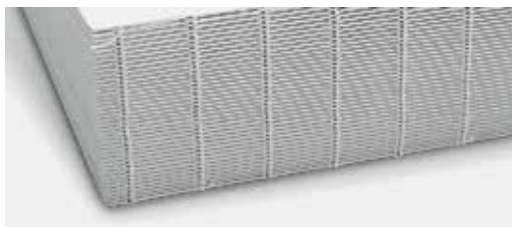
További opció a motorizált könyvlerakás lehetősége. A könyvet lehúzó egység egy szívólécből áll, amely a motorizált kirakóasztal felett van felszerelve. Ez a készülék különösen vékony könyvtestek levételénél nyújt nagy segítséget. És végül még egy opciót ajánlunk, ez pedig nem más, mint a stacker, azaz oszlopozó, amely a már cérnafűzött könyvtestek kirakásában segít. A könyvtestek max. 120 mm magasságig összegyűjtésre kerülnek, majd a berendezés a nem igazított kötegeket egy görgős kirakószalagra továbbítja.

UNIVERSE WEB

A Universe Web az íves verzióhoz hasonlóan egy automata cérnafűző gép, mely digitálisan nyomott anyagok tekercsről feldolgozását teszi lehetővé. Az új Universe Web a letekeresési és vágási folyamatot integrálja, ezáltal kis- és közepes



Meccanotecnica Universe Web



példányszámban minőségi könyvek előállítására alkalmas. A berendezésnek köszönhetően csökken a gyártási költség, a munkaerőigény és a nem produktív lépések, mint papírvágás vagy oszlopozás. A rövid berakási időnek (az íves verzióval szemben ez sokkal rövidebb), az új összehordó állomásnak és az új automata funkcióknak köszönhetően a termelékenység szignifikánsan nő. A bigelési és hajtási folyamatok csúcsminőségű könyveket és maximális rugalmasságot garantálnak.

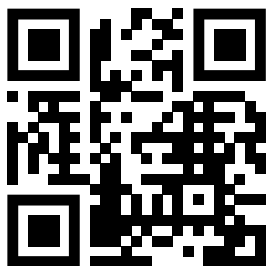
Az íves verziónál említett opciók, mint motorizált könyvlerakás és stacker itt is alkalmazhatók.

További részletekről a Meccanotecnica Group magyarországi képviselője, a Prosystem Print Kft. nyújt bővebb felvilágosítást.

www.prosystem.hu

Scroll
L A B E L

ALAPCSOMAG



Flexo - Ofset - Digitális - Hibrid

Komplex árajánlat-kezelő rendszer, címke és keskenypályás csomagolóanyag-gyártó cégek részére.

Kompromisszumok nélkül, ingyen.

www.ScrollLabel.hu