

MECCANOTECNICA UNIVERSE cérnafűző gép

HATÉKONY MEGOLDÁS A PRÉMIUMMINŐSÉGŰ DIGITÁLIS KÖNYVGYÁRTÁSHOZ

Kiss Nóra

A UNIVERSE cérnafűző gép figyelemre méltó teljesítményt és termelékenységet képes elérni, mellyel leghatékonyabban a piacon elérhető egyéb megoldásokat. A gép négy folyamatot végez el menet közben úgy, mint ívadagolás, bigelés és hajtás, összegyűjtés és cérnafűzés. Ennek ellenére a UNIVERSE rendkívül kompakt (7,5 m²), helyigénye kicsi. A beállítási idő jelentősen rövidebb az automatizáltságnak köszönhetően; a könyv formátumának megfelelően a gép automatikusan állítja a kiigazító asztal, a gyűjtőállomás, a tolóka (a szállítónyergén), valamint a regisztrező illeszték pozícióját.

A nyitott keretes adagoló egyszerű kötegberakást és menet közbeni állításokat tesz lehetővé. Az ívek leválasztása felülről történik egy felső szívokepek által, miközben egy független és motorizált hátsó vákuumfej automatikusan igazítja pozícióját, mellyel még hullámos ívek adagolását is lehetővé teszi. A leválasztott íveket a gép az újratervezett kiigazító asztalon pontosan derékszögben kiigazítja. A GigaLynx Dual Control kamera ellenőrzi az ívek sorrendjét vonalkód vagy képek beolvasása révén. Egy opcionálisan elérhető 2. GigaLynx kamera a gyűjtőállomás után is ellenőrzi a sorrendet. Az íveket ezt követően a gép a bigelő állomásra továbbítja, „4 oldalra” hajtja és összegyűjti őket, hogy szignatúrát alkossanak. A gyártó mérnökei ezt a területet is újratervezték, hogy még jobba tegyék a hajtott ívek szállítását és préselését, mely különösen fontos, amennyiben vékony ívek vagy fekvő formátum feldolgozása szükséges. A szignatúrák ezt követően a fűzőműbe kerülnek. A cérnafűzés közben a blokkokat automatikusan elválasztják egymástól és gerinccel felfelé kerülnek kirakásra. Egy szálvágó készülék a cérna végét kb. 10 mm-re csökkenti, megakadályozva ezzel, hogy kilógjanak a blokk és a könyvtábla közül.

A UNIVERSE öntanulási képességgel rendelkezik. Az ugyanolyan formátumú, de eltérő oldal-



számú könyveket automatikusan kezeli, az okos vonalkód technológiának köszönhetően. Ebben az üzemmódban a kezelő egyetlen feladata az adagoló töltése és a cérnafűzött blokkok kivétele a kirakóból.

A gép elérhető ún. double feeding (dupla adagolás) verzióban is, mely az ívberakó mellett rendelkezik egy automata szignatúra felrakóval (hajtott ívek adagolásához), hogy kombinálni tudja a digitálisan nyomott íveket az ofszetnyomtatással készült ívekkel. Ez a rendszer ideális pl. évkönyvek, vallási könyvek stb. gyártásához, így új lehetőségeket nyit a nyomdák számára. Alternatívaként az egység szimplán hagyományos cérnafűző gépként is képes dolgozni.

A UNIVERSE a legújabb elektronikával és szoftverrel rendelkezik, továbbá JDF ready. A távszerviz lehetőségét a gép alapfelszereltségként tartalmazza; amennyiben aktiválják, az „élő” támogatást a gyár szakértő mérnökei végzik. A gép webes csatlakozással szintén rendelkezik, hogy a folyamatban lévő termelést bárhonnán nyomon lehessen követni.

Mindezek figyelembevételével a UNIVERSE jelenti az ideális megoldást a költséghatékony kis példányszámú könyvgyártásra digitálisan nyomtatott ívekből.

További információkat a Meccanotecnica magyarországi képviselőjétől, a Prosystem Print Kft.-től kaphatnak (www.prosystem.hu).