

# Költséghatékony megoldás cérnafűzött könyvtestek sapkázásához

MECCANOTECNICA PROXIMA

## Kaposvári Edina

Az olasz Meccanotecnica Proxima gépsor automatizálja a könyvtestkészítést a keménytáblás könyvgyártás folyamatában: integrálja a gerincpréselés, előzékelés, gerinc- és szelkenés, valamint a sapkázás lépéseit. A gépsor magas szinten automatizált, így akár kis példányszámok esetén is költséghatékony megoldást kínál. Ugyanakkor könyvmérettől függően közepes példányszámokhoz is optimális megoldást kínál percenkénti akár 30 könyv teljesítményével. A Proxima alkalmazható offline gépsorként is, ilyenkor a cérnafűzött könyvtesteket kézzel kell adagolni, illetve inline is képes dolgozni egy elé kapcsolt Universe cérnafűzőgéppel és/vagy egy utána kapcsolt Trimming háromkéses vágógéppel.

A gép kezeléséhez akár egyetlen ember is elegendő, ezért hatékony megoldást jelent a munkanerő csökkentéséhez a keménytáblás könyvgyártás előkészítésénél, és gazdaságos, automatizált minőségi könyvtestgyártást tesz lehetővé.

Az érintőképernyős monitor minden információt grafikusán megjelenít. A távszerviz a géphez alapfelszereltségben elérhető; amennyiben aktiválják, gyakorlott szakemberek nyújtanak „élő” támogatást probléma esetén. Emellett a gépsor „JDF-ready”, azaz igény esetén MIS rendszerbe integrálható, valamint a webre csatlakoztathatósága révén a gyártás adatai bárholonnan nyomon követhetők és elérhetők tableten vagy okostelefonon keresztül.

A Meccanotecnica Proxima gépsor az alábbi egységekből áll:

♦ **BEVEZETŐ ÉS NÉGYTONNÁS PRÉSELŐ ÁLLOMÁS.** A cérnafűzött könyvtestek bevezetésére és a gerinc préselésére szolgál. A bemenetnél egy vastagságmérő készülék egyenként leméri a könyvek vastagságát, és a gép a préselő állomás szélességét, valamint a szállítócsatornát ennek megfelelően automatikusan beállítja. A négytonnás prés csökkenti a gerinc vastagságát, és hozzájárul a magas minőségű könyvgyártáshoz.

- ♦ **ELŐZÉKELŐ ÁLLOMÁS.** Az előzékeket dupla szalagok vezetik az adagolóból a könyvtesthez, és ragasztópisztolyok révén kerülnek rögzítésre.
- ♦ **GERINCRAGASZTÁS.** Egy új fejlesztésű ragasztórendszer hengerekkel viszi fel a gerincre a hot-melt ragasztóanyagot, és dűznikkel a könyvtest oldalaira. Opcionálisan hidegragasztórendszer is alkalmazható.
- ♦ **SAPKÁZÓ EGYSÉG.** A könyvtest vastagságának megfelelően a gép automatikusan adagolja és méretre vágja a sapkaanyagot tekercsből, majd felhelyezi azt a gerincre.
- ♦ **KIRAKÓ EGYSÉG.** Egy görgősor kíméletesen elfekteti a könyvtesteket a kirakó állomáson. Opcionálisan a kirakó elfektető-greiferrel is felszerelhető görgők helyett.

A Meccanotecnica Proximával az integrált folyamatoknak köszönhetően költséget takaríthat meg, a nagyobb termelés elérésével növelheti bevételeit és a cérnával varrott könyvek által prémium minőséget gyárthat. A Proximával egy megbízható gyártási folyamat garantálható. A Proximát gyártás közben megnézheti a QR-kód segítségével. A gépről a magyarországi képviselő, a Prosystem Print Kft. tud bővebb felvilágosítást adni. [www.prosystem.hu](http://www.prosystem.hu)

