

# World of Bookbinding

HARDCOVER KÖNYVGYÁRTÁS A PPDEXPÓN

**Kiss Nóra**

*Prosystem Print Kft.*

A fotókönyvek sikertörténete a tartalom és a borító egyediségével és páratlanságával kezdődött. A digitális nyomtatási lehetőségeknek köszönhetően a felhasználók ma már kialakíthatják saját, személyre szabott könyveiket, és le is gyártathatják azokat. Mint oly gyakran a történelemben, a növekvő igény hatékonyabb termelési módokhoz vezetett. Az egyedi termék olyan tömegtermékké vált, melynél gyakran csak az ár volt lényeges; az egyediség csak a rányomtatott képekre korlátozódott. Időközben azonban újra megerősödött az olyan egyedi gyártású termékek trendje, melyeknél nem mindig az ár a legfontosabb kritérium. A kedvező árfekvésű tömegtermékekkel párhuzamosan egyre gyakoribb az ajánlatkérés a drága, különleges minőségű darabok gyártására. Az egyediség és minőség iránti egyre növekvő igény a keményítáblás kispéldányszámú könyvek iránti kereslet növekedéséhez vezetett. Az alapvető igény a piacon még mindig ugyanaz: akár egy darab könyv előállítás, kiváló minőségben, lehetőleg különböző formátumokkal, rövid átállítási idővel.

Napjainkban egyre több olyan cég van, amely kimondottan kispéldányszámú könyvek (többek között fotókönyvek) gyártására specializálódott, illetve olyanok is, akik meglévő gépparkjuk mellett rendelkeznek be kis példányszámok gyártására is, hogy ezzel válaszoljanak a változatos vevői igényekre. Nekik kínál optimális megoldást a hamburgi, kötészeti kisgépeket gyártó Schmedt cég.

A Prä-könyvkötészeti gépekkel a Schmedt teljesen megfelel az aktuális trendnek: Books on Demand, azaz könyvek igény szerint. A Schmedt-gépek ideális megoldást jelentenek minden olyan feladatra, melyek kis- és közepes példányszámok gyártásával kapcsolatosak.

Szállítanak gépeket:

- ♦ könyvtest gyártásához,
- ♦ könyvtábla gyártásához (manuális vagy fél-automata),
- ♦ melegfóliázáshoz (manuális vagy számítógépes vezérlésű),
- ♦ könyvkikészítéshez (beakasztás és nyílásbeégetés).



A gépek teljesítményükben és kezelhetőségükben optimálisan illeszkednek egymáshoz, és kompatibilisek. A komplett gépsor használatából adódik a maximális teljesítmény.

Minden gép akár külön is használható, és lefedi az egyes termelési fázisokat, mint pl. a táblakészítés vagy aranyozás stb. Ily módon a géppark akár egymás után, gépenként is kiegészíthető, és később gépsorra alakítható. Ahhoz, hogy a gépekkel tökéletes könyveket lehessen előállítani, ha igény merül fel rá, a Schmedt a megfelelő anyagokat is szállítani tudja, mint pl. ragasztóanyagok, készre vágott kartonok, borítóanyagok, saját kombinált előzők papírok és még sok más. A szükséges szervizszolgáltatás mellett kiegészítő oktatásokat is kínálnak a gépek és anyagok megfelelő alkalmazásának elsajátításához.

Az idei PPDexpón az érdeklődők megismerkedhetnek a Schmedt belépő szintű, manuális táblakészítő rendszerével a PräDeka-val, az új oromszegő-felrakó géppel a BräziBand-dal, valamint láthatják a már jól ismert PräLeg könyvbeakasztó gép és PräForm nyílásbeégető és présgép legújabb verzióit is.

A PräDeka rendszer egy belépő szintű gépsor a táblakészítés világába, mellyel alapkonfigurációban kb. 100–120 tábla/h gyártása lehetséges. Az ár–teljesítmény arány optimális, és a gépsor használata elképzelhetetlenül egyszerű. A moduláris felépítésű rendszer ezenfelül további egységekkel bővíthető, és a külön komponensek (PräDeck, PräKant és PräziCoat XS), valamint az opcionális munkaasztal révén akár még valamilyen készülék meghibásodása esetén is használható. A rendszer további egy PräKant-tal történő továbbbővítése (90°-os szögben elforgatva) megnöveli a rendszer termelékenységét.

A kiállított PräDeka rendszer részei:

- ♦ PräDeka munkaasztal,
- ♦ PräziCoat XS kéthengeres enyvezőgép,
- ♦ PräDeck manuális táblakészítő gép,
- ♦ PräKant borítószél-behajtó (beütő) gép.

A PräziBand oromszegő-felragasztó berendezést az oromszegőző szalag egyszerű és gyors felragasztásához tervezték (kiváltva ezzel a kézi műveletet); a blokkvastagság lemérése után a kívánt szalaghossz a gép kijelzőjén beállítható, és az oromszegőző szalag kétoldalas ragasztószalaggal automatikusan kerül rá a behelyezett könyvtestre.



A már jól ismert, 300 könyv/h teljesítményű PräLeg beakasztó gép szolgál – a könyvtábla és a könyvtest egyesítésére. Ennél a folyamatnál fontos, hogy a ragasztó vékonyan, azonban egyenletesen legyen a könyvtestre felhordva. A PräLeg-nél az érintőképernyős kijelzőn keresztül ez megfelelően beállítható. A beakasztási folyamat automatikusan vagy manuális kioldással indulhat. A ragasztó és a ragasztó viszkozitását állandó szinten tartó víz a ragasztómű alatti tartályokban található. A gép a munka végeztével egy tisztítóprogramnak köszönhetően egyszerűen kimosható.

A PräLeg legfőbb előnyei:

- ♦ problémamentes kezelés,
- ♦ beállítások a kezelői kijelzőn,
- ♦ rendkívül rövid be- és átváltási idők,
- ♦ nagy teljesítmény egy gépkezelővel,
- ♦ automata tisztítórendszer.

A könyv befejezése a PräForm nyílásbeégető- és présgéppel kivitelezhető, mely ideális kiegészítés a PräLeg beakasztó géphez. A beakasztás után a könyvet préselni kell, hogy optimális kötés alakuljon ki az előzők (könyvtest) és a könyvtábla között. Ezáltal a könyv még stabilabbá válik és könnyebben nyitható, mivel a PräForm a könyvet két fűtött sínnel nyílásban beégeti. Ez azt jelenti, hogy a ragasztót a fűtött sínek ismét „aktiválják”, mely a könyvnek a nyitási területen nagyobb tartósságot biztosít.

A PräForm legfőbb előnyei:

- ♦ könnyen kezelhető,
- ♦ a gép egyszerű beállítása a kezelőfelületen – nincsenek formátumbeállítások,
- ♦ időmegtakarítás azáltal, hogy a préselés és nyílásbeégetés egyszerre történik,
- ♦ optimális tartósság a nyílásbeégetés révén,
- ♦ a kész könyv formájának jelentős megszépítése, mivel a hajtás tiszta és egyenletes.