

# Nagyméretű ívek aranyozása minden mennyiségben!

**Molnár Pál**

**2012 a Folkem Kft. eddigi legnagyobb gépi beruházásának éve. A cég, mely a felületnemesítés egyik legelkötelezettebb és legfelszereltebb üzeme Magyarországon, most az eddigiek sorába tökéletesen illeszkedő, mégis talán legkomolyabb beruházását valósította meg.**

A csúcsmínőségű aranyozó és domborító klisék készítése mellett a melegfóliázást, UV-lakkozást, aranyozást, domborítást B1 méretig eddig is lehetővé tette a géppark, azonban a piaci igények a nagyméretű ívek aranyozásának tekintetében az eddigi B1 méretű cilindres aranyozó gép lehetőségeit lassacskán túlnőtték. Ezért döntöttek egy olyan beruházás megvalósítása mellett, ami mondhatni felteszi az I-re a pontot.

Ez a beruházás a Starfoil cég egyik legkorszerűbb nagyteljesítményű aranyozó gépe, mely 1050 × 750 mm ívméretet képes feldolgozni, 80 g/m<sup>2</sup>-től a 2 mm-es vastagságig, maximális sebessége 7000 ív/óra.

Néhány technikai adat a legfontosabbak közül, melyek a gép színvonalát is jellemzik:

- külön vezérlőpanel a fóliatovábbító rendszerhez és külön a gép irányításához,
- Mabeg berakórendszer, mely biztosítja a vékony vagy extra vastag anyagok berakását is nagy sebességgel,
- alapfelszereltség a nonstop berakórendszer a nagy példányszámok gyártásához,
- Mabeg húzó és toló oldalmérték,
- elektronikus ívellenőrző rendszer a behúzás kontrollhoz,
- a fóliázási szekcióban sűrített levegős fólialeválasztás a nagyfelületű aranyozásokhoz,
- a fóliatekercecsek a gépen kívül előkészíthetők a következő munkához,
- hatpályás fóliahúzás, pályánként külön Siemens szervomotorokkal, szoftveres vezérléssel,
- pályaszakadás-érzékelés 12 ponton,
- fóliamaradék-eltávolítás beépített keferendszerrel,



- akár 20 mm szélességű fóliatekercecsek használata is lehetséges,
- pozícionált hologram nyomtatáshoz lézeres leolvasófejek és speciális vezérlőszoftver.

A gép legnagyobb előnye mégsem a sebessége és a mérete, hanem a kialakítás és vezérlés koncepciója, ami a bonyolult és rendkívül igényes munkák beállítását és gyártását is leegyszerűsíti. Fontos kiemelni, hogy ez a gép valódi pozícionált hologram nyomtatásra is alkalmas, mert a gyári felszereltség része az összes szükséges eszköz és szoftver. A gép nyomásmechanizmusa lehetővé teszi a legigényesebb aranyozási, domborítási műveletek, finom vonalak, vékony negatív szövegek kivitelezését is.

Összefoglalva: a beruházás egy meglévő gép cseréjével valósította meg a kapacitás jelentős növelését, valamint a pozícionált hologram gyártási lehetőségét 1050 × 750 mm-es ívméretig. Mivel a gép nagy mennyiségek hatékony kigyártását teszi lehetővé, ezért a felszabaduló kapacitásokra további megrendeléseket tudnak fogadni.