

# Címkenyomtatás = Mark Andy + Esko = partners

Az elmúlt évtized várakozásainak és nemzetközi felméréseknek megfelelően, 2020-ra a címkenyomtatás piacán egyre inkább teret nyer a digitális technológia, méltó versenytársként, lassan kiszorítva, illetve integrálva az ofset- és flexó-technológiákat.

A trend alakulását, a technológia fejlődésének útját elvitathatatlanul a címkepiac elvárásai jelölik ki. Egyre nagyobb az igény az egyedi, kis sorozatú, VDP (Variable Data Printing) típusú változó adattartalmú digitális nyomtatás gyártására, valamint alapvető megrendelői elvárások a magas minőség, komplex munkák egyszerű gyártása, kétoldalas, illetve „peel-off” címkék, speciális felületkezelési (lakkozások, formalakkozások, laminálás, metalizálás stb.) megoldások. Ezek a felsorolt elvárások pedig mind arra szolgálnak, hogy a megrendelő termékei látványosak és könnyebben eladhatók legyenek. A komplex igények és elvárások kielégítésére önmagukban sem a hagyományos, sem a digitális technológiák nem alkalmasak, tehát szükség van a technológiák ötvözésére. Az ideális gépnek meg kell felelni az alábbi paramétereknek:

- ◆ rövid átfutási idő a sok különböző munkából álló megrendelésállomány kezelésére,
- ◆ egyetlen gépen történjen a késztermék előállítás,
- ◆ speciális anyagok kezelése és a felületkezelési eljárások, laminálások, stancolás és ellenőrzés egy gépen,
- ◆ maximális automatizáltság a nyomdai/grafikai előkészítés folyamatában,
- ◆ formakészítés idejének és költségeinek csökkentése.

A fentieknek megfelelő szellemben készíti nyomógépeit a Mark Andy, a keskenypályás flexó és hibrid nyomógépek vezető gyártója. A különböző hibrid megoldások legkritikusabb pontja a nyomóművek és a feldolgozó egységek közös vezérlésének, szinkronizálásának a megoldása. Minden olyan berendezés esetén, ahol hibrid

megoldásokra törekszenek, de külső gyártótól érkezik a digitális egység, a szinkronitás megteremtése komoly kihívás és problémaforrás.

## MARK ANDY NYOMÓGÉPEK A MAGYAR PIACON

A Mark Andy inkjet technológiás nyomóműve, illetve **Digital Series HD** hibrid berendezése esetén egyetlen gyártó a beszállító, így a berendezés vezérlése egyetlen kézben van, ami a piacon teljesen egyedülálló megoldás. A **Digital Series HD** nyomógép, a címkepiac kihívásaira reagálva, rendkívül flexibilis: az egyedileg konfigurálható Performance sorozatú flexónyomógépet bővítették saját fejlesztésű öt- vagy akár nyolcszínű, digitális inkjet-modullal. A flexó nyomóművek lehetnek LED UV, ProLED vagy meleg levegős szárításúak, a lehetséges kiegészítők: lamináló, lakkozó, hideg- és melegfóliázó, rotációs szita- vagy dombornyomás, gyorscsérés stancegység (QCDC), tekercshasító, dupla feltekercselő, pályafordító – egy, a címkepiac minden igényét teljeskörűen kielégítő, komplett gyártósor, 330 mm szélességben, 73 m/perc nyomtatási sebességgel.

A **Digital Pro** – a belépő szintű megoldás – egy kompakt hibrid gépkonfiguráció négy színű digitális (toneres) nyomtatási technológiával, mely opcionálisan lehetőséget ad flexó elő- és utónyomtatásra, valamint felületkezelésre, stancolásra és tekercshasítósos kiserelésre.

2021-ben a Mark Andy bővíti hibrid gépeinek portfólióját a **Digital IQ** berendezésekkel is, melyek a professzionális Digital Series HD és a belépő szintű Digital Pro közötti középkategóriát jelentik, alapvetően a Mark Andy Evolution flexónyomógépek bázisára épülve. Az új hibrid gép az amerikai piacon a napokban került bejelentésre, míg európai bevezetése az év végén várható.

2019-ben a Labelexpón mutatkozott be az új, legmodernebb technológiával, teljes szervovezérléssel és szinte korlátlan opciós lehetőségekkel rendelkező, moduláris felépítésű **Evolution**

flexónyomógép család. 2020 tavaszán a Békéscsabai Szakképzési Centrumban Magyarországon elsőként egy Evolution hatszínű flexónyomógép került beüzemelésre.

2020 őszen a Codex Zrt.-ben egy, szinte minden lehetséges opcióval felszerelt nyolcszínű Evolution berendezés állt üzembe, majd a Codex megrendelte a következő, Magyarországon egyedülálló, speciális kiépítésű **Digital Series HD** típusú Mark Andy nyomdagépet, mely 2021 tavaszán érkezik.

A Pátia nyomda 2015-ben egy Mark Andy Performance berendezéssel indult el a flexónyomtatás területén, amit 2019-ben egy kisebb, ugyancsak Mark Andy digitális hibrid géppel egészített ki. A piaci igények növekedését szemlélvén, hogy 2020-ban szerződést kötöttek két további Evolution gép beszerzésére, amelyek szintén 2021 tavaszán kezdik meg a termelést.

A fentiek tükrében magabiztosan állíthatjuk, hogy a Mark Andy 2020-ban meghódította a magyar piacot és a címkenyomtatás és speciális nyomtatási megoldások területén meghatározó szerepet játszó gyártók portfóliójában található berendezések a piac bármely területét képesek lefedni.

## 2021, MERRE TOVÁBB?

A címkepiac elvárásaira kiváló megoldásokat biztosítanak a Mark Andy nyomógépei. A digitális technológia viszont magával hozta a naponta indított munkák számának drasztikus növekedését. Ahhoz, hogy a munkák hatékonyan és hibamentesen kezelhetők legyenek és digitális, illetve flexónyomtatással, megfelelően kialakított gépkonfigurációval, automatizáltan, egy folyamatban gyárthatóak legyenek, a nyomdai előkészítést is fejleszteni kell. Megoldást jelentenek erre a kifejezetten csomagolástervezésre, flexó-előkészítésre tervezett célszoftverek és folyamatautomatizálási megoldások, a csomagolástechnológiai előkészítő rendszerek vezető gyártójának, az Eskónak a termékei. Az Esko a világ vezető csomagolástechnológiai szállítója, meghatározó szereplője az integrált csomagolástechnikai és nyomdai rendszereknek.

A Mark Andy magyarországi képviseletét 2018 óta a partners Kft. látja el a Grimex Kft.-vel szoros együttműködésben, míg az Esko magyarországi képviseletét és teljes körű támogatását két évtizede a partners Kft. látja el.

Kérjen ajánlatot a weboldalon keresztül: [www.partners.hu](http://www.partners.hu)

**MARK ANDY**  
**DIGITÁLIS FLEXÓ**

Akár 8 színes digitális nyomtatás

Egyedileg konfigurálható elő- és utófeldolgozó egységek

Tetszőleges számú flexó nyomómű

Komplett utómunka, szállításra kész termékkel

DIGITAL HD

partners

Társ a megoldásban  
06-1-221-5123 | [info@partners.hu](mailto:info@partners.hu) | [www.partners.hu](http://www.partners.hu)