

# Agfa digitális tintasugaras nyomtatási megoldások

Göttler Dániel

**Az Agfa digitális tintasugaras megoldásai mára olyan teljes termékpalettává álltak össze, amelyek a nagyformátumú nyomtatástól egészen az ipari termelékenységű, változó adatokkal dolgozó csomagolóanyag-gyártásig terjednek, és megoldást nyújtanak szinte minden köztes feladatra is.**

A tintasugaras megoldások felé vezető úton fontos lépés volt a 2000-es évek elején megala-  
pozott Agfa–Xaar együttműködés a Xaar nyom-  
tatófejek és az Agfa által előállított UV-száradású  
tintasugaras festékek közös optimalizálása terü-  
letén. Az Agfa – mint a fogyó anyagok és a vegy-  
ipar területén érdekelt konzern – számára a tin-  
tasugaras nyomtatók által használt festékek  
előállítására és eladására kiemelten fontos terület.



Anapurna 2500 LED

## NAGYFORMÁTUMÚ NYOMTATÁS

A nagyformátumú nyomtatás területén két fő  
termékvonallal jelentkezik az Agfa. A kisebb vo-  
lument gyártó vállalkozások számára az Ana-  
purna sorozat nyomtatói jelentenek megoldást.  
A teljes termékcsoportra jellemző, hogy tábla-  
nyomtatóként és tekercsről tekercsre dolgozó  
nyomtatóként is használható. Szintén közös az  
UV-száradású festékek használata, amely az el-  
készült termékek számára stabil fény- és karc-



Jeti 1224 táblanyomtatógép

álló felületet jelent, valamint azt, hogy gyakor-  
latilag minden fajta felületre lehet nyomtatni:  
bútorlapra, csempére stb., szerves oldószerek  
nélkül, amelyek a munkatársak egészségére és a  
környezetre ártalmasak lennének. A nyomat-  
hordozó vastagsága 40 mm-ig terjedhet.

Az Anapurna család tagjai között találunk fe-  
hér festékkel dolgozó nyomtatókat is. A fehér  
nyomtatása történhet a színes nyomtatás alá, il-  
letve fölé is: ez utóbbi akkor szükséges, ha a nyo-  
matot a hátoldal felől fogjuk látni (pl. plexire  
történő nyomtatás). A fehér festéket nem csak  
a teljes felület alatt használhatjuk, hanem speciá-  
lis hatásokat is elérhetünk a hordozó alapszíné-  
nek megjelenítésével. Ugyancsak egyedi és  
tetszetős hatásokat érhetünk el azokkal a nyom-  
tatókkal, amelyek lakkréteget képesek nyom-  
tatni, így formalakkhathatót lehet elérni a termé-  
keken. Az Anapurna sorozat által használható  
nyomtatási szélesség 160–250 cm-ig terjed, az  
elérhető nyomtatási sebesség pedig 50 m<sup>2</sup>/óra  
teljesítményig növelhető a nyomtatási mód és  
kiépítettség függvényében.

A Jeti sorozat nyomtatói a kanadai Gandi In-  
novations integrációja révén jelentek meg az  
Agfa tintasugaras portfóliójában. A Jeti nyom-  
tatók rendkívül professzionális, ipari megkö-  
zelítést jelentenek. Teljesen modulrendszer-  
ű, továbbfejleszthető nyomtatók, amelyekkel



Jeti 3348 HSS textilnyomtató integrált vasaló-fixálóval

a 2,4 méterestől egészen az 5 méteres nyomtatási szélességig dolgozhatunk. A nyomtatási technológiában az UV-száradású nyomtatók mellett elérhetőek a textilnyomtatásra célgép-ként kialakított vizes bázisú festékekkel dolgozó gépek, valamint az oldószeres modellek is. A Jeti nyomtatók az adott feladatra készülő célgépek, amelyek vagy táblanyomtatóként, vagy tekercsről tekercsre dolgozó nyomtatóként működnek.

A rendszer professzionalitására jellemző például, hogy fűvókaelakadás esetén nem kell azonnal költséges fejtisztítással foglalkozni, hanem a rendszer képes egyéb fűvókákkal pótolni a kisetetet. Ugyancsak figyelemre méltó a legfrissebb fejlesztés, amely egyszerre képes hat színt, fehérét és lakkot (!) nyomtatni a Jeti nyomtatókra jellemző 40–240 m<sup>2</sup>/óra teljesítménnyel.

A nagyformátumú nyomtatás alkalmazási területe a kisebb és óriásplakátoktól, a POP-POS (eladáshelyi reklám) elemeken, autódékoráción (ez utóbbi nyomtatása nyúlásálló Agfa festékekkel történik), a hátulról megvilágított felületeken át egészen a kiállítási standelemek nyomtatásáig terjed. Határt valójában csak a fantáziánk szabhat, hiszen minden egyes megbízás új terméket jelenthet ebben a szegmensben!

## IPARI NYOMTATÓRENDSZEREK

Az Agfa tintasugaras portfóliójának magasabb teljesítményű elemei az M-Press és a Dotrix. Az M-Press egy Thieme-vel közösen kifejlesztett, professzionális tintasugaras nyomógép, amely legfeljebb 160 × 260 cm-es méretben 50–170 ív/h (270–1270 m<sup>2</sup>/h) teljesítménnyel dolgozik, és kombinálható a Thieme egyéb szitanyomó automatáival. Így speciális nyomathordozó, illetve speciális hatások érhetőek el az UV-száradású tintasugaras nyomtatás és a különleges hatású

szitafestékek, illetve lakkok alkalmazásával is. Természetesen az M-Press alkalmazható tisztán tintasugaras nyomógépként is. A berendezés színterjedelme jelentősen meghaladja az iveszfet-nyomtatását, a nyomatok részletgazdagságát pedig a változtatható pontméret garantálja. Az alkalmazott nyomathordozó vastagsága 10 mm-ig, tömege 12 kg-ig terjedhet.

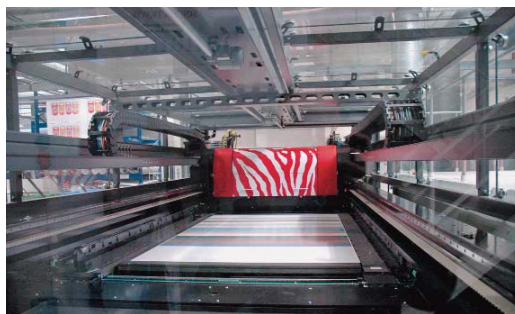
A másik termék, a Dotrix tintasugaras nyomógép szintén alkalmazható hibrid technológiaként: flexónyomtatással kombinálva. A tekercses flexónyomtatás viszonylag magas pályasebes-



M-Press nyomógép Tiger nyomtatófejjel és egy szitázóművel

sége miatt itt a nyomtatófejek alatt minden felület egyszer halad csak el, ezért itt csak egy menetes (single pass) nyomtatásról lehet szó. A jellemző teljesítmény 1000 m<sup>2</sup>/óra körül van, az alkalmazott technológia UV-száradású nyomtatás. A jellemző termékek a hajlékonyfalú csomagolóanyagok és a karton csomagolóeszközök, opcionálisan alkalmazható változó adatokkal történő nyomtatás is.

Az Agfa tintasugaras nyomtatórendszerei mind vezérelhetők az Apogee munkafolyamatból, így az Agfa CtP rendszereket alkalmazó ofsetnyomdák profitálhatnak az Apogee munkafolyamat által nyújtott webes imprimálás, PDF ellenőrzés (preflight) és professzionális értelmezés (Adobe PDF Printing Engine) alkalmazásával.



Tiger nyomtatófej az M-Press-ben