

# CtPress – HP Indigo digitális ofszet

Egy valódi úttörő és technikai újító, Benny Landa alapította meg 1977-ben az Indigo céget Izraelben. A digitális ofszetnyomatás első igazi mérföldköve 1983-ban a nyomtatáshoz használt festék, az úgynevezett *ElectroInk* gyártásával kezdődött. Nagyon sok nyomdász, aki évente elzarándokol a különféle külföldi kiállításra is, 1993-ban az Ipxen egy a berkekben viszonylag ismeretlen cég íves nyomógépét láthatta. Ez volt az első igazi bemutatkozás, és a gép az *E-Print 1000* névre hallgatott. Két évvel ezelőtt, 2003-ban az Indigo részvényeinek száz százalékát megvásárolja a Hewlett-Packard (HP), amivel új lehetőségek nyílnak a fejlesztések és értékesítés terén.

Jelenleg minden versenytárs a digitális nyomtatásról beszél, és nyomdász körökben ez a szó szinonimája lett a gyenge minőségű, csak kompromisszumokkal eladható termékeknek. Ezért jogosan merülhetnek fel az ofszetminőséghez szokott szakemberekben a következő kérdések:

- ♦ CMYK. – Mindenki tud négy színt nyomtatni. – Elég ez a jelenlegi verseny piacon?
- ♦ Áttörhetőek-e a tónerbázisú digitális nyomtatás korlátai?
- ♦ Miért nem használhatok például kreatív papírt, vagy más nyomathordozót digitális nyomtatáskor?
- ♦ Létezik egyáltalán „dinamikus ofszet”?

A dinamikus szót itt abban az értelemben használjuk, hogy nincs statikus nyomóforma a gépen, tehát ívről ívre más és más lehet a kinyomott tartalom.



Folyékony *ElectroInk* nyomat

A HP Indigo digitális rendszere több, mint amire eddig bárki is számított. Az egyik jelentős előny, hogy jobb minőségű, mint bármely tónerbázisú rendszerek. A nyomathordozón lévő *ElectroInk* festékréteg 1 mikron vastagságú, így például hajtogatáskor vagy bigeléskor nem törik ki a nyomat.

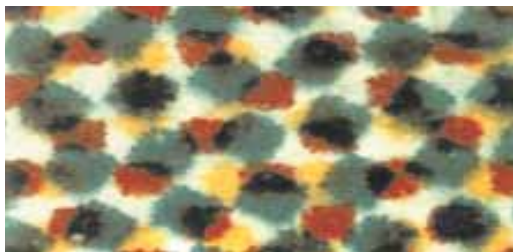


Száraz tóneres nyomat

Az *ElectroInk* festékkel készült színes nyomatok „többet tudnak”, mint a hagyományos ofszet. A pontterület kisebb, és az így nyomott képek élesek, ofszet „kinézetűek” és „érzésűek”.



Digitális ofszetnyomat



Ofszetnyomat *ElectroInk*kel





HP Indigo 1000 nyomógép

lógia alkalmazása, ahol a négy alapszint kiegészítve pantonszínekhez juthatunk. Amennyiben nem ezt választjuk, akkor a két kiegészítő szín tartályát olyan direkt színekkel tölthetjük fel, amelyeket megrendelők használnak. A HP Indigo segít a megfelelő színek kikeverésében, igény esetén azonban ezt megtehetjük a nyomdában, a számítógép és a HP Indigo off-press színkeverő állomása segítségével.

A berendezés különlegesen nagy felbontással képes nyomtatni (812 dpi), mely egyedülálló a digitális nyomógépek között. Ehhez a feldolgozás során maximálisan 200-as rácsot állíthatunk be, s e két tényező segítségével kristálytisza képet ka-

punk, bármi legyen is a nyomnivaló. Egyedülálló továbbá a HDI (High Definition Imaging) technológia, melynek segítségével 2400 dpi-s felbontással nyomtathatjuk ki képeinket. Éles szöveg, jól kivehető formák, költséghatékony nyomtatás – ez a HP Indigo digitális nyomtató termékcsaládjá.

További lehetőség a proof nyomtatása, számítógépre kerülés után öt percen belül. Amennyiben megfelelő a minőség, csak egy kattintás, máris 2000 A4 ív/óra teljesítménnyel megy a munka. A berendezés nyomtatás közben a minőségre folyamatosan figyel. Ellenőrzi a színhelyességet, a festékszinteket, és gondoskodik arról, hogy akár egész nap, megállás nélkül tudjon termelni. Megfelelő mennyiségű munka esetén a berendezés meg sem áll napi nyolc órában.

Eddig gondot okozott az utánnyomás? Többé ez nem probléma. A HP Indigo digitális technológia segítségével egy hét, egy év múltán is ugyanazt a minőséget, ugyanazokkal a beállításokkal tudjuk majd kinyomtatni megrendelőinknek, mint amit ma adtunk át. Nem kell lemezeket tárolni, filmeket óvni elzárt helyeken, a munkák csupán egy CD segítségével megőrizhetők.

A digitális ofszetgépek értékesítését, valamint szerviz- és kellékanyag-ellátását a Typo Grafika Szerviz Kft. végzi. Referenciahely: Micropress Nyomda/ Miskolc. ifj. Valach András és Mészáros Zsolt

