

# Kodak digitális nyomdai berendezések

**Turányi Károly**  
JURA-TRADE Kft.

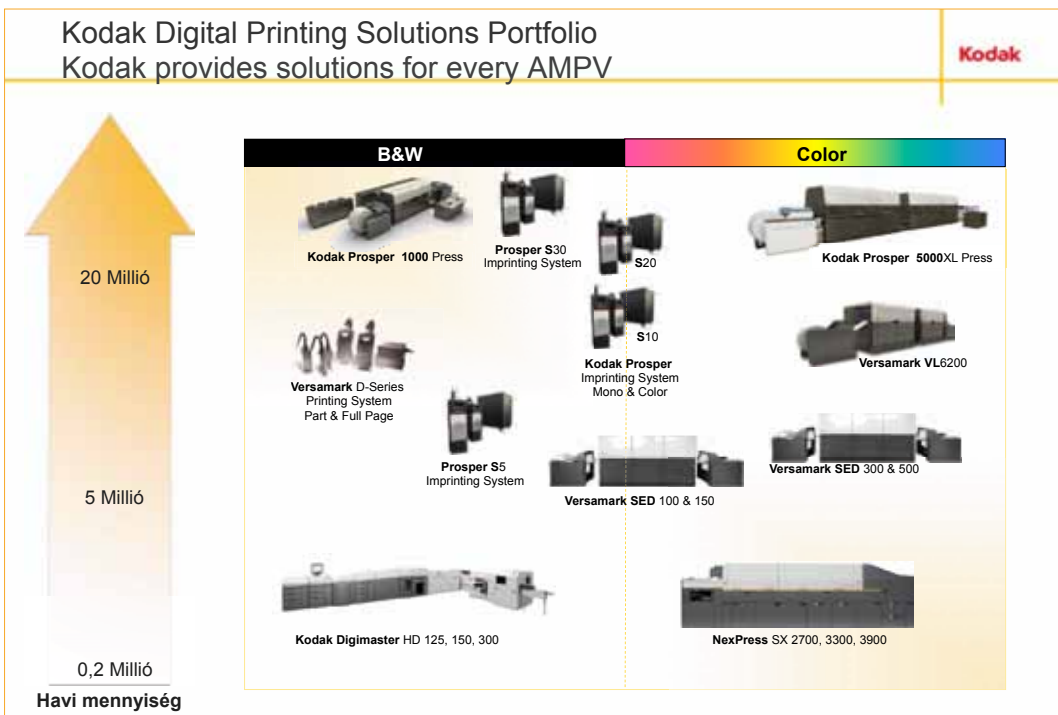
A Kodak név hallatán az embereknek a kamera-film, filmkidolgozás, mozifilm jut az eszébe. Napjainkban a nyomdászok már jól ismerik az analóg és digitális ofset nyomólemezeket, nyomdai előkészítő rendszereket, a Trendsetter, Magnus termő CtP berendezéseket. Mérföldkő a fejlesztések eredményeként létrehozott Sonora XP ofsetlemez, mely teljesen vegyszermentes. A flexónyomatás fomakészítése területén is kiemelkedőt alkotott a Kodak, mikor a Flexcel NX rendszert megalkotta és a „flat top dot”, a lapos tetejű nyomóelem technológiát bevezette.

Kevésbé ismertek a digitális nyomtatás területén elért eredményei.

Az alábbi ábra bemutatja, hogy a teljes vertikumban kínál megoldást. A legegyszerűbb Digimaster fekete-fehér és a Nexpress íves színes nyomdagépek

jelentik teljesítményben a belépő szintet. A Nexpress azonban kitűnik bővíthetőségével, mivel ez egy ötnyomóműves gép. Az ötödik nyomóművet felhasználhatjuk fotóminőséget biztosító szűrke, arany, UV-fényre látható képek, matt és fényes lakk vagy speciális dimenzionális elemek nyomtatására. A maximálisan nyomtatható felülete 356 × 910 mm, ezáltal jól használható könyvborítók nyomtatására is. Az igen pontos papírvezetés lehetővé teszi, hogy az egyszer már megnyomott íveket visszahelyezve több direkt színnel nyomtathassuk. Széles nyomathordozó-választék áll a Nexpress-felhasználók rendelkezésére.

Nyomatási teljesítmény szerinti középkegóriába tartoznak a Versamark berendezések. Ezeket a tintasugaras nyomatófejekre épített gépeket többnyire tranzakcionális nyomtatás-



ra használják. Nagyfokú rugalmassággal lehet a gépeket konfigurálni, monokróm 1+0-tól a 4+4 plusz kísérőszínes kiépítésig.

A felhasználóknak az alapfestékeken felül speciális biztonsági festékek is rendelkezésükre állnak.

A nyomdai inkjet berendezések két nyomtatási elven alapuló technológiára épültek, ezek a Continuous Inkjet (CIJ) és a Drop-on-Demand Inkjet (DoD).

Fejlesztések során a Kodak megvalósította a Prosper nyomtatófejekben a Stream Inkjet nyomtatási módot. Ezzel ofszetminőséget képes nyomtatni a nyomathordozók széles választékán. A 600 × 600 dpi felbontás mellett a 300 méter/perc, 200 × 600 dpi mellett 900 méter/perc sebességgel dolgozik.

A Prosper 1000 fekete-fehér és a Prosper 5000XL színes nyomdagép 62,4 cm pályaszélességet nyom-

tat. Havi terhelhetőségük eléri a húszmillió A4 oldalt.

Számtalan utófeldolgozási rendszer építhető hozzájuk. Például könyv-, illetve könyvtestkészítő ívrevágó, hajtogató, borítékoló a Hunkeler, a Müller Martini vagy az Unigraphics fejlesztésében.

A Prosper S-fejek legújabb alkalmazási területe az úgynevezett hibridnyomtatás, amikor a nyomógépre kerül felszerelésre egy vagy több fej, melyekkel a változó adatok nyomtatása történik. A németországi Axel Springer a Bild napilap nyomtatását végző mintegy 33 nyomdagépre szereltetett fel S30-as fejet a manrolanddal, illetve a KBA-val együttműködve.

A változó adattartalom nyomtatásával, különféle promóciókkal sikerült a napilap példányszámát és nyereségességét növelni.

**SHIFT**  
TO PROCESS FREE

**Process Free**  
KODAK SONORA XP Plates completely eliminate  
processing equipment and chemistry

**Elavult a hívógépe?  
Javításra szorul?  
Termó CtP-je van?**

**Váltson környezetbarát,  
hívásmentes ofszet lemezre!**

**JURA TRADE KFT.**  
KODAK Graphic Communications Group magyarországi disztribútora  
[www.juratrade.hu](http://www.juratrade.hu)