

# Presstek – PC Studio 2000 Kft.

Kiss Balázs

Cégünk, a PC Studio 2000 Kft., több mint 16 éve önálló cégeként dolgozik a magyarországi piacon.

1991-ben vettük fel a kapcsolatot a Duplo International Ltd.-vel, melynek ma is a kizárólagos magyarországi és romániai (DPL Holding srl) disztribútorai vagyunk. Sokéves tapasztalatával, képzett műszaki gárdájával a PC Studio 2000 Kft. Közép- és Kelet-Európa legjelentősebb Duplo-bázisává nőtte ki magát.

A PC Studio 2000 Kft. legfontosabb célkitűzése az, hogy az Európai Unióhoz történő csatlakozás kapcsán segítsük a kis- és közepes nyomdák versenyképességének javítását olyan berendezésekkel, melyekkel gyorsabban, pontosabban tudják a jelentkező kötészeti és egyéb nyomdai igényeket teljesíteni.

A hagyományos nyomdai tevékenység és kötészet mellett figyelembe kellett vennünk azt a tényt is, hogy Európában az utóbbi években egyre gyorsabban fejlődnek a digitális nyomdák és az ehhez csatlakozó kötészeti tevékenységek. Felismerve a fejlődés szükségességét cégünk felkarolta a digitális nyomdában rejlő lehetőségeket, és a hagyományos megoldások mellett ezekhez is ajánl berendezéseket. Szakmai tudásával, szakértelmével és termékeivel segíti partnereit abban, hogy minden különösebb nehézség nélkül komplett rendszerekkel tudjanak ebben az új piaci szegmensen indulni.

Az utóbbi évek tapasztalata alapján, kiegészítettük termékválasztékunkat több olyan berendezéssel, ami hiány volt a magyarországi piacon.

Ma már elmondhatjuk magunkról, hogy komplett nyomdai berendezés-palettával rendelkezünk. Tehát egy kis-, közepes vagy nagynyomdának szükséges szinte bármely prepress-, press-, valamint postpress-szükségletét ki tudjuk elégíteni valamelyik termékünkkel.

A gyártmányok kiválasztását hosszú ideig tartó elemzés és minőségi próbák előzték meg, s csak ezután köteleztük el magunkat bármely termék vagy partner mellett.

Cégünk magyarországi disztribúcióval rendelkezik a következő termékekre:

## *Duplo (japán) termékek teljes palettája*

- ◆ irodai, kisebb nyomdai berendezések,
- ◆ nyomdai berendezések,
- ◆ digitális kötészet.

## *Multigraf (svájci) termékei*

- ◆ hajtogatógépek és kiegészítői,
- ◆ speciális bígelő- és perforológép.

## *Powis Parker (USA) termékei*

- ◆ sapkázógépek,
- ◆ speciális kötészeti berendezések.

## *Presstek (USA) termékei*

- ◆ Hamada nyomógépek,
- ◆ AB Dick nyomógépek,
- ◆ CtP-rendszerek (polyester, thermo),
- ◆ DI-rendszerek.

## *Erapa (UK) – csomagolótechnikai gépek*

(Megjegyzés: a Multigraf- és Erapa-termékekre Közép- és Kelet-Európa a disztribúciós terület.)

A PC Studio 2000 Kft. 2006-ban egy újabb szegmensbe hatolt be a digitális piacon, egy eddig itthon fehér foltnak számító technológiával. A technológia neve: *DI, azaz Direct Imaging*.

Most ezt az eddig talán kevésbé ismert módszert és annak legékesebb bizonyítékát, a Presstek DI digitális ofset nyomógépet szeretném bemutatni, melyet Magyarországon a PC Studio 2000 Kft. forgalmaz.

Új irányzatokat látunk a piacon. Ezeket a trendeket a nagy nyomógépek gyártói nem vették észre, mert figyelmüket javarészt a nagyobbnál nagyobb hardware-ek felé helyezték. Ügyfeleink több copy-shop-tól, szervizszolgálatoktól, kis másolószalonoktól, kis, közepes nyomdaktól érkeztek. Ezek a digitálisan dolgozó kisnyomdák teljesen automatizált megoldást keresnek, tökéletes ofsetminőségben. Mikor minőségről beszélünk, mi belefoglaljuk azt a képességet is, hogy nyomtatni lehessen a tervezőpapírok, műanyagok és fóliák teljes skálájára. Elmondhatjuk, hogy ezek a vásárlók a grafikai megoldásokat digitális munkafolyamattal valósítják meg. A teljes folyamatot ellenőrzésük alatt akarják tartani, és új szolgálta-

tásokat kínálnak/kínálnának ügyfeleiknek. Ezen ügyfeleink nagyobb formátumokat, magasabb minőséget és gyorsabb átfutási időt kértek.

A DI-rendszerek alkalmasak adatok gyors nyomtatására, alacsony példányszámmal. A DI digitális ofszetet ajánl minden olyan tulajdonosnak és gépkezelőnek, akik nem is gondolnának hagyományos nyomógép és CtP vásárlására.

Nemcsak a digitális, de a kis „hagyományos” nyomdák számára is jó lehetőség a költséghatékony, magas minőséget biztosító, kis példányszámmal dolgozó, gyors átfutási időt garantáló, kompakt, környezetbarát, digitális ofszet nyomógép. A DI jó válasz nekik is.

A Presstek már régóta folytat kutatásokat DI-lemezekkel is.

A cég karbonalapú lemezekkel indult el. Aztán felfedezték a titánium-oxid előnyeit. Bátran mondható, hogy lemezeik ma már a legjobbak a piacon. Mikor megvásárolták a Lasertelt, az Arizonában található lézerdiódagyártat, minden fontos gyártási terület a kezükben került: lemez-készítés, lézergyártás, lézerfej összeszerelés.

## A DI FŐBB PARAMÉTEREI

Nagyon gyors festékező rendszer, új berakómű, új IR-száritó, feljavított hűtési rendszer és egyéb új műszaki előnyök.

Ez a Presstek 34/52DI nyomógépe. A 34 DI 320 mm, míg az 52 DI 520 mm szélességű, négyszínű, íves ofszetgép, beépített CtP-rendszerrel. Kiválóan

alkalmazható a 250–10 000 példányszámtartományban. Különösen az egy nyomatra eső költségek vonatkozásában érhető el kiemelkedően jó eredmény.

A Presstek 34/52 DI nyomtatási sebessége 10 000 ív/óra. A feldolgozható nyomathordozók maximális vastagsága 0,5 mm. Az egyes nyomóművek közötti pontos ívilleszkedést a Presstek által szabadalmaztatott Zero Transfer Printing nevű megoldás teszi lehetővé.

A nyomóformák elkészítésére a Presstek ProFire Excel lézeres levilágító egységek állnak rendelkezésre. A levilágítás 300 lpi-vel történik, amelynél AM- és FM-rácsok egyaránt alkalmazhatók. A lézeres levilágítás, valamint a nyomóforma be- és kirakása teljesen automatikusan történik. Lényegében egy beépített CtP dolgozik a nyomógépben.

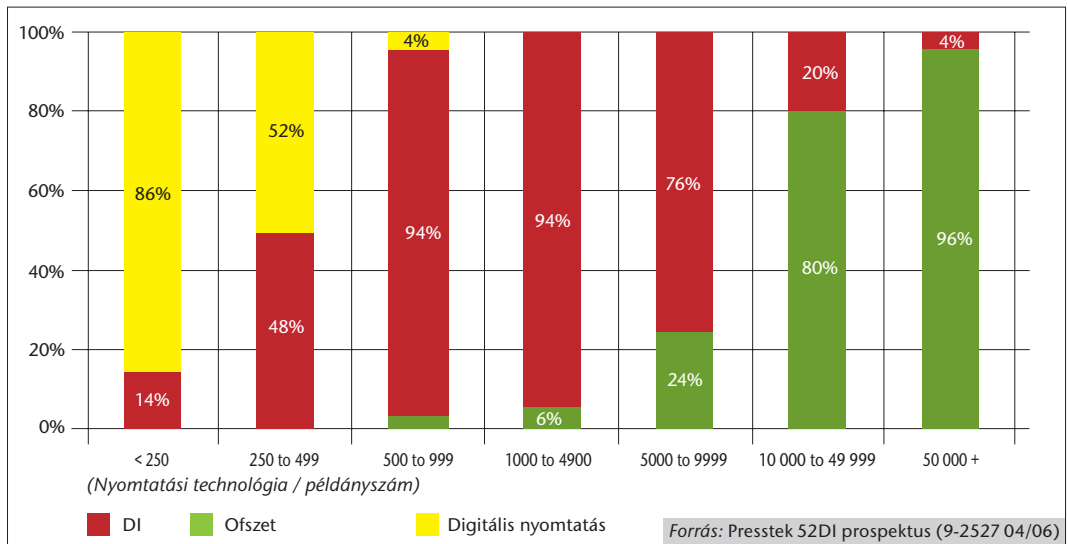
Az 520 × 375 mm-es formátumú ívek keresztirányban haladnak át a nyomógépen.

A szárazofszet-technika lehetővé teszi, hogy csak minimális számú beigazító ívre van szükség az egyes nyomtatások megkezdésekor. Az egyik munkáról a másikra való átállás – a nyomóformák levilágítási idejével együtt – tíz percnél is kevesebb időt vesz igénybe.

## KINEK AJÁNLIJUK?

A fejlesztéseket figyelembe véve, remek piaci lehetőségeket találtunk ofszetterületen.

Elmondhatjuk, hogy a számítások kezdenek



beválni. Hogy miért? Azért, mert a nyomdaipar legnagyobb szegmensében kezdtünk el működni: a kisméretű nyomdáknál, amelyek minél több automatikát, költségcsökkentést akarnak. A kisebb méretű kereskedelmi cégek állandó árharcot vívnak minden területen. Ők állandóan fejlődés után kutatnak. Ezt csak a költségeik csökkentésével tudják elérni. Ők nem akarnak ugyanolyan műszaki megoldásokkal versenyezni, ugyanolyan gyártási folyamatokkal operálni egy ugyanolyan kicsi, konvencionális gépen, mint ami versenytársaiknak van. Ők egyedi ajánlatokkal akarnak vállalkozni partnereik felé.

Nos, a Presstek csökkenteni akart minden lehetséges költséget úgy, hogy közben a minőséget is javítja és növeli az automatizálást. Minden olyan szegmensben jelen akartak lenni, amelyhez köthető a közvetlen képalkotás (direct imaging). Egyedi coating-technológiába fektettek be a lemezgyártáshoz, megvásárolták a Lasertelt a lézerdiódák fejlesztéséhez, bővítették a lézerfejgyártást Hudsonban, az USA-ban. Csak ők vannak abban a helyzetben a piacon, hogy minden összetevőjük megvan a direct imaging-et illetően. Senki más nem csinálta ezt még rajtuk kívül.

A festékpátronos és a tintasugaras szerkezeteknek rengeteg előnye van a változó adatokat tartalmazó munkáknál. Minden egyes nyomtatás eredetinek, egyedinek számít, mert másnak kell rajta lennie, mint az előzőkön. A piaci felmérések szerint, a variábilis nyomtatás az összes nyomtatásnak 5 százalékát teszi ki. Az ebben a szektorban vállalkozók nem csak a hagyományos duplikátorok ellen és a hagyományos kis formátumos nyomógépek ellen versenyeznek, hanem azokkal a kereskedőkkel is, akik hasonló, de olcsóbb gépeket próbálnak eladni partnereiknek. Lehet érvelni a nyomtatási minőséggel, de a dolog lényege az, hogy tud-e a kis nyomda nyereségesen dolgozni, néhány ezres példányszámmal, az ipari átlagnál magasabb minőségen. Az ezen szektorban található vásárlók speciális igényeik kielégítését várják el, de átlagban elmondható, hogy nem akarnak többet fizetni érte. Tudjuk, hogy a minőség mellett a gyorsaság, a jó ár és a megbízható szolgáltatás (szerviz) is az ajánlati „csomag” része kell, hogy legyen. Az itteni ügyfelek munkái nem nyomtathatók festékpátronos vagy tintasugaras nyomtatókon, és az igények mindössze néhány száz példányra szólnak.

Tehát kiváló ofszetminőség kell, alacsonyabb áron, mint a hagyományos nyomdáknál.

## VAJON MENNYIBE KERÜL?

A Presstek mindig is következetesen szorította lejjebb árait, mind a nyomógépeket, mind a lemezeket illetően. A külföldi visszajelzések alapján elmondhatjuk, hogy 250 és 10 000 közötti ív nyomtatásánál a piacon a mi berendezéseinkkel lehet a legjobb árrest elérni. (Ráadásul megspórolunk vevőinknek olyan költségeket, amelyek a hagyományos nyomógépekkel együtt járnak: nyomólemez-levilágító, processzor, vegyszerek, plusz az ezekhez szükséges helyek költségei.)

Mostanában minden jelentősebb lemezgyártó cég emelte/emeli árait. A Presstek Európában nem-hogy nem emeltte, de folyamatosan csökkentti nyomólemezeinek árait.

A nyomófejek (imaging heads) áraival kapcsolatban pedig szeretném nyomatékositani: egy új nyomógép-felépítményt alakítottunk ki, a V-alakot, amelynél egy nyomóműben 2 szín, két nyomómókéndő, két lemez van, viszont mindössze 1 nyomófej (imaging head)! Ez jelentős költségmegtakarításnak számít. Ezen szabadalom révén elértük azt, hogy egy 4 nyomóműves gépbe mindössze 2 fej kell! Ugyanakkor kifejlesztették a – már említett – jobb képalkotó technológiát: a *ProFire Excelt*. Ez nemcsak jobb képalkotási minőséget garantál, kisebb felbontással, képponttal (spot), hanem a 9 imaging board lecsökken egyre. A DI nyomógépek konfigurációi nem költségesek, és mindegyik a legmagasabb minőséget biztosítja azok közül, ami ma a piacon található.

Összefoglalva kijelenthető, hogy a Presstek DI digitális ofszetgépei merőben új helyzetet alakíthatnak ki a nyomdagépek piacán.

A Presstek 34DI, 52DI és 74DI gépeket Magyarországon a PC Studio 2000 Kft. forgalmazza.

Teveink között szerepel, hogy november első hetében több napon keresztül irodánkban mutatjuk be a Presstek DI nyomógépet, a Duplo legkedveltebb modelljét, a System5000-es rendszert és az általunk forgalmazott többi berendezést. A bemutatókra folyamatosan lehet regisztrálni a [www.pcstudio.hu](http://www.pcstudio.hu) oldalon. Várunk minden érdeklődőt, mert a berendezéseket működés közben tekinthetik meg, a gyártók szakembereinek közvetlenül tehetnek fel kérdéseket.