



Ifj. Schuck István
 ügyvezető
 Prosystem Print Kft.
 schuck.istvan@prosystem.hu

A nyomtatásspecialista gépgyártó KBA a drupán egy saját márkájú inkjet rendszerű digitális nyomógéppel jelenik meg. A most debütáló RotaJET 76 típusnevű inkjet tekerccsnyomógépet, melyet a nagy volumenű digitális nyomtatási piacra terveztek, az RR Donnelley céggel együttműködve, a KBA wüzburgi gyárában fejlesztették és építették.

A RotaJET 76 maximális tekerccs szélessége 760 mm, legnagyobb nyomtatási sebessége 150 m/perc, amely körülbelül 22 000 (mindkét oldalán nyomtatott) A2 méretű oldal/órának felel meg! A legkorszerűbb piezoelektromos elven működő Kyocera KJ4 inkjet nyomtatófejekkel (5, 7, 12 picoliter) ellátott RotaJET pigment-tartalmú inkjet festékkel nyomtat.

A két sorba rendezett nyomtatófejek (2 x 56 = 112) egy-egy ívet alkotva helyezkednek el az elő- és a hátoldal nyomtatását végző „nyomótornyokban” a nagy központi ellennyomóhengerek fölött.

A nyomtatórendszer tényleges felbontóképessége 600 dpi, de a változó cseppméret további minőség-növekedést biztosít. A drupa 2012 kiállításon a KBA RotaJET 76-on kívül egyéb más KBA újdonság is bemutatásra kerül.

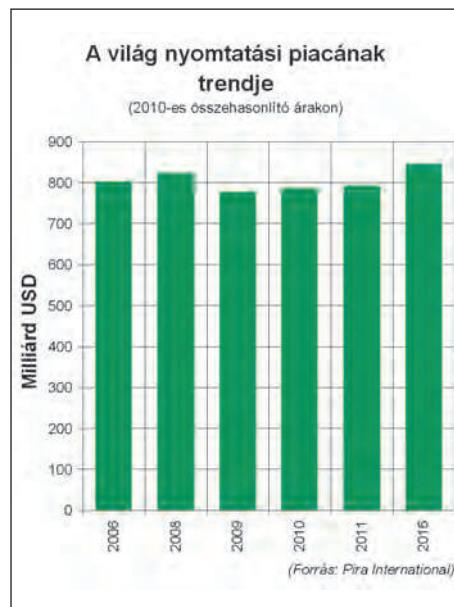


A világ nyomtatási piacának alakulása

2011–2016: SZOLID ÁTLAGOS ÉVES NÖVEKEDÉS JELENTŐSEN DIFFERENCIÁLT SZEGMENSEKKEL

A Pira International 2010–2016 közötti időszakra vonatkozó előrejelzése szerint (Adam Page: *Global Print Markets to 2016*.) a 2011-ben 791 milliárd dolláros nyomtatási világpiac 2016-ra 845 Mrd USD lesz. Ezekkel az adatokkal a 2011–2016 közötti időszakra vonatkozóan számított átlagos éves növekedési ütem (CGR) 1,3%-os. E szerény átlagos növekedésen belül az egyes területek trendjei azonban jelentősen különbözőek. Egyrészt szembevetően a hagyományos és a digitális nyomtatási eljárások közötti különbség: míg a hagyományos nyomtatási eljárásoknál (ofszet, flexó, mély és szita) együttesen 1,6%-os csökkenést jeleznek, addig az elektrofotográfiai és az inkjet nyomtatásnál együttesen több mint 50%-os növekedést (+55,6%) várnak.

A hagyományos nyomtatási eljárásokon belül a prognosztizált nagy „visszaeső” a szitanyomtatás (-21,1%), a coldset (-17,5%) és a heat-set ofszetnyomtatás (-11,3%). Igazán jelentős növekedés ebben a szegmensben csak a flexónyomtatásnál várható (+13,0%), az íves ofszet-

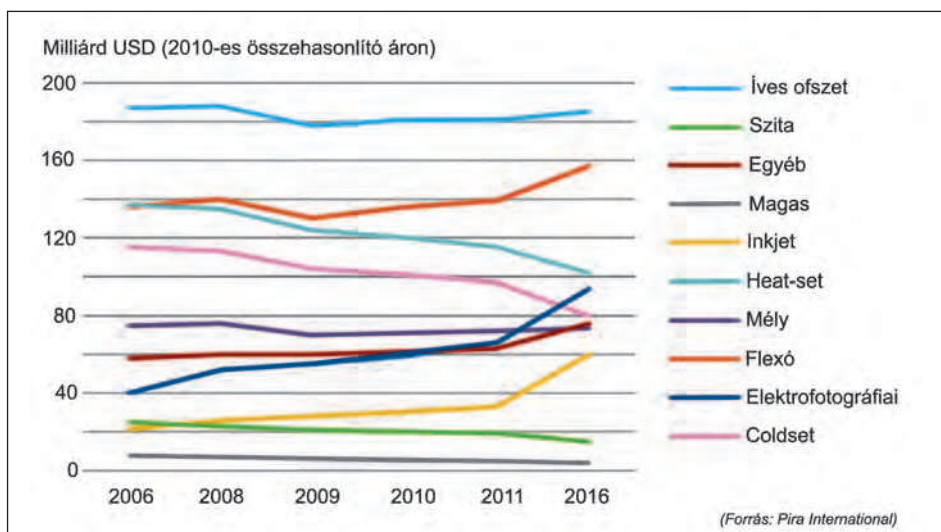


nyomtatás valamivel az átlagos CAGR felett várható (+2,2%).

A digitális eljárások mindegyikének, de azon belül is az inkjet nyomtatásnak jóslatnak rendkívül nagy, 80%-feletti növekedést.

Nyomtatási eljárások piaci arányai, 2011–2016

Nyomtatási eljárások	2011	2016	2016/2011 %
milliárd USD (2010-es összehasonlító áron)			
Íves ofszet	181	185	+2,2
Flexó	139	157	+13,0
Heat-set	115	102	-11,3
Coldset	97	80	-17,5
Mély	72	74	+2,8
Szita	19	15	-21,1
Elektrofotográfiai	66	94	+42,4
Inkjet	33	60	+81,8
Egyéb	68	80	+17,7



A nyomtatási eljárások trendje, 2006–2016

A digitális nyomtatási eljárások ugyan rendkívül dinamikusan növekednek, de mint ahogyan a táblázat számadatai alapján látható, a hagyományos és a digitális nyomtatási eljárások aránya, amely 2011-ben 86/14% volt, csak kismértékben fog eltolódni a digitális nyomtatás javára: 2016-ban az előrejelzés szerint 80/20% lesz.



Hunkeler AG: 90. születésnap

A jól ismert svájci céget 1922-ben Josef Hunkeler alapította új és használt nyomda-gépek kereskedésére. A ma több mint 250 főt foglalkoztató vállalkozást jelenleg már a harmadik generáció vezeti. A Hunkeler AG-t napjainkban a kiemelten kezelt innovációs tevékenység jellemzi. A különböző digitális nyomógépekhez fejlesztenek és gyártanak kiegészítő és továbbfeldolgozó berendezéseket.

A cég üzletpolitikáját jól jellemzi, a már tradicionális nyitott napok megtartása a svájci Wikonban, ahol a legfontosabb partnercégek is bemutatják legújabb fejlesztéseiket, újdonságaikat. A Hunkeler életképességét bizonyítja, hogy a jelenlegi nehéz gazdasági helyzetben is átadtak egy új 2000 m²-es épületet, amelyben bemutató- és kiképző központot alakítanak ki.

KURZ



DIN EN ISO 9001

EN ISO 9001

LEONHARD KURZ HUNGARIA Kft.

1106 Budapest, Tarkarét u. 8–10.

Telefon: 433-4321 • Fax: 433-4322

Különböző típusú nyomdaipari, műanyagipari fémrétegű és pigmentált nyomófóliák • Szilikon és fém nyomófóliák • Könyvkötészeti és műanyagipari fóliázó berendezések • Termotranszfer fóliák: minden típusú forgalomban lévő vonalkód- és címkenyomtató berendezéshez • Élelmiszeripari dátumozófóliák • Egészségügyi skála- és jelzőfóliák • Kábelipari jelzőfóliák • Bőr- és cipőipari fóliák

INGYENES SZAKTANÁCSADÁS
ÉS GYÁRTASTECHNOLÓGIA PRÓBÁK

FSC CoC tanúsítványt szeretne? Keressen minket!

A Mérnök és Nyomdász Kft.
vállalja nyomdák, papírkereskedők
FSC CoC rendszereinek
kidolgozását,
bevezetését, tanúsításra
való felkészítését

További információk, ajánlatkérés:
pschulz@nyomdavidilag.hu

Tel.: +36/20/970-4807