

Az ofszetlemez piac trendjei és terméktípusai

Graham Laeson

Mai ismereteink szerint hosszú távon a nyomólemez-használat nélküli ofszetnyomatás lesz a megoldás. Ma, az átmeneti időben, a világpiac telített a lemezgyártók nehezen áttekinthető sokféle lemeztípusával. Graham Laeson, a FUJIFILM Europe Grafikai Rendszerek részlegének kommunikációs igazgatója alábbi cikke az uralkodó trendeket, gyártmánytípusokat és a fejlesztési kitézéseket ismerteti. Sokat segíthet a megértésben és a helyes döntések meghozatalában.

A világméretű hitelválság keretei között, a túlélésért küzdő vállalatok számára, soha korábban nem tapasztalt kiemelt jelentőségűvé vált az improduktív idők és az önköltség csökkenése, a versenyképességnek a helyes gazdasági döntéseken alapuló növelése és az újabb megrendelések gyors megszerzésének a technikája is. Hasonlóképpen előtérbe került a gyártási műveletek környezetvédelmi, anyag- és energiamegtakarítási szempontú szabályozottsága is.

A nyomdaipar beszállítói és a mögöttük álló kutató-fejlesztő háttér egyre inkább kénytelen-eleget tenni a piaci elvárásoknak.

A digitalizáció gyorsuló térhódítása a nyomólemez-használat nélküli ofszetnyomatás felé sodródás megkerülhetetlen tendenciáját erősíti. A világon ma használatban lévő hagyományos nyomógéptípusok mennyisége és a hatalmas ofszetlemezgyártó üzemi kapacitások együttes óriási gazdasági értéke azonban azt is világossá teszi, hogy ez a folyamat csak lassabb átmenettel valósulhat meg.

A mai átmeneti idő jellemzője, hogy a világpiacot olyan lemeztípusok kezdik uralni, amelyek egyidejűleg mérsékeltabb vagy zéró környezet-szennyező vegyszerfelhasználást, egyben idő-és energiamegtakarítást is jelentenek.

A sokféle gyártó még többfajta lemeztípusai és a hozzájuk fűződő angol elnevezések (*conventionally processed, processless, low chemistry,*

non-process, develop-on-press, chemistry free, developer-free, reduced chemistry processed: hagyományos módon kidolgozandóak, kidolgozást/vegyszert nem igénylők, vízzel hívhatóak, nyomógépben kidolgozhatóak, hogy csak néhányat említsünk) azt a célt szolgálják, hogy megkönnyítsék a nyomdász számára a választást. Sajnos a különböző gyártók ugyanazt a kifejezést sokszor eltérően értelmezik, ezzel sok félreértést okozva! Tehát nem árt előre tájékozódunk, mielőtt valamely lemezgyártmány és kidolgozás technológiája mellett döntenénk!



Ne feledjük, a környezetvédelmi szempont *csak egyetlen* (!) a sokféle választási szempont közül. A különféle nyomdaipari gyártások eltérő lemeztípus használatát igényelhetik! A különböző lemezgyártmányoknak és a kidolgozó eljárásaiknak a minőségi teljesítőképességre, példányszámbíráásra, árnyalat-visszaadásra gyakorolt hatása alaposan eltérő lehet! Rengeteg múlik a lemez-előállításra használt számítógépes rendszeren is! Léteznek kitérő egyéb összehasonlító módszerek és eszközök is. (Mint pl. az angol szaknyelvben *Carbon Footprint Analysis*-nak elnevezett megoldás is, amely az eljárások gázemissziójának a mennyiségi elemzésén alapul.)

EE