

Értéknövelt flexónyomatványok gyártása

Eiler Emil

Sok máshoz hasonlóan, az „értéknövelt” kifejezés is az amerikai angolból szűrődött be a gazdasági életbe, majd pedig a nyelvünkbe is. Az angol Value Added és a High Value Content kifejezések sok mindenre alkalmazhatóak. Így jöttek létre például az értéknövelt technológia/nyomdatermék/szolgáltatás/emelt szintű információ, illetve adatszolgáltatás/értéknövelt címke, csomagolóanyag és csomagolás stb. kifejezések is.

Ide sorolható minden olyan fogalom, művelet, termék, szolgáltatás, amely valamilyen finansiális, erkölcsi, kulturális vagy esztétikai többlet nyújtására képes, ezért ennek megfelelően a felhasználó részére választási, a szolgáltató részére pedig áremelési, többletbevételi lehetőséget biztosít. Az értéknövelt termék- és szolgáltatáskategóriának éppen ezért már régóta nagy, a mostani pénzügyi világválságban pedig egyenesen kiemelt jelentősége van!

Ezen a szakterületen az utóbbi időben az érdeklődés előterébe került a márkavédelemben és a mikroelektronikai elemek nyomógéptermi előállításánál alkalmazható új anyagok, eljárások és eszközök témaköre is.

Az új/hozzáadott értéknövelési törekvések minden nyomtatott tartalomszolgáltató, nyomdatermék-előállító eljárásra, tevékenységre, bolti árukra (például a csomagolt termékekre, a könyvekre, újságokra, folyóiratokra), a postai kézbesítésű (Direct Mail) katalógusokra és egyéb termékekre is kiterjedhetnek.

Megjegyzendő, hogy adatbázisok kibővítésével, egyesítésével bármilyen képalkotó és nyomtatóeljárás esetében új, értéknövelt termékek állíthatók elő, ennek is megvan a világhálón elérhető gazdag szakirodalma!

Az értéknövelt nyomtatás (Value Added Printing) és az értéknövelt nyomtatvány (Value Added Print) a kiviteli terveikben, az előállításukhoz felhasznált

különleges alap- és segédanyagok, nyomtatási és utófeldolgozási eszközök és módszerek alkalmazásában különböznek az egyéb kategóriájúaktól.

A témakört a flexóeljárás szempontjai szerint vázlatosan tekintjük át. A kivonatos áttekintés rendezőelve ezúttal is a piaci, felhasználási, alkalmazástechnikai műveletekkel záruló technológiai folyamat.

Többletérték-teremtő alap- és segédanyagok

Az anilox-rendszerű és lakkozóművel felszerelt keskeny- és szélespályás, in-line flexógépekben egyaránt használható UV-lakkok és különleges vizuális benyomást keltő selyemfényű, a ragyogó, különlegesen csillogó ún. *effektfestékek*, köztük a gyöngyházfényű, csillámló hatású pigmentek és optikailag a szemlélési iránytól függően változó színű festékek széles körű kreatív lehetőségeket biztosítanak a nyomdatermék-tervezőnek, és szívesen anyagi többletáldozatra készítenek a felhasználót.

Az értéknövelő nyomtatás és nyomatszárítás

Az értéknövelt nyomdatermékek előállítására az UV-nyomtatás és -lakkozás biztosítja a legágabb lehetőséget a nyomathordozók széles választékán, beleértve a fémeket, hőre érzékeny médiákat, műanyagokat is. Az értéknövekedést ez esetben a következők biztosítják:

- ◆ az egyes esetekben dörzs- és karcolásállósággal kombinált igen fényes felületek;
- ◆ különleges tapintású, funkcionális bevonatok;
- ◆ kreatív felületkezelés;
- ◆ az in-line UV gyártástechnológia, amely nem igényel külön lakkozási műveletet;
- ◆ az UV-nyomtatás során gyorsan térhálósodó (keményedő) festékek és lakkok által beporzás nélkül biztosított azonnali feldolgozhatóság és a minimális nyomtatási veszteség.

A hibrid UV az UV-sugárzás hatására térhálósodó festékek és lakkok családja. Ezek csak UV térhálósító izzókkal ellátott nyomógépen alkalmazhatóak, utólagkozást igényelnek és élelmiszer-csomagoló anyagok előállítására nem alkalmasak.

Megjegyzendő, hogy az UV-száritástechnika beruházásköltségei 15–25 százalékkal magasabbak. Többletköltséget jelent a drága UV-festék, az UV-izzó és a reflektor cseréje is.

Intelligens csomagolóanyagok és címkék

Első pillanatra talán meglepő, de a flexó szakirodalomban egyre gyakrabban találkozhatunk az eddig teljesen külön szakterületnek számító márkavédelmi és a biztonsági nyomtatás alap- és segédanyagainak, technikáinak az értéknovelt nyomtatvány előállításban történő alkalmazásával. Ezekkel szokatlan benyomást keltő értéknovelt nyomtatványok állíthatók elő! (A szóban forgó eljárások részletes leírásait lásd a lapunk www.mgonline.hu weboldalán megtalálható archív linkeken.)

Irodalmi források: *Kezdőknek: a legjobb értéknovelt fémes effektusok* (Flastore); *Flexo sleeve-ek több-*

letérték-teremtéshez (Flexo sleeves: Apexcylinders); *Az értéknovelt nyomtatványok négy dimenziója* (Printcity, brosúra); *Flexó címke, Tag konverter és nyomtató* (Opcpackaging); *Minőségi értéknovelt címkék; a kevesebb több: Hozzáadott értéket képviselő szolgáltatások* (highbeam); *Értéknovelt flexibilis csomagolóanyag termékek* Flexible packaging products (Tagtoogaa); *Flexónyomtatás: Laminálás és minőségi csomagolóanyagok, Flexographic printing, Laminating and Performed Products* (Ampkcorp)

Angol szakkifejezések értelmezése

Value Added Prints/Value Added Print Products:

értéknovelt nyomtatványok (újságok, magazinok, könyvek, kiadványok, poszterek, katalógusok, broszúrák, poszterek, csomagolóanyagok és címkék). Többletérték-tartalmú nyomdatermékek

Value Added branding for packaging: márkás értéknovelt csomagolóanyag-gyártás

Value Added Process Workflow: gyártási folyamatkövető értéknovelt termékekhez

Value Added Printing Technologies: többletérték-tartalmú nyomtatványgyártó technológiák

ÚJ, KÖRNYEZETBARÁT TERMÉKEK FLEXÓSOKNAK

A FlexoConcepts cég március végi sajtóközleményében ismertette a legújabb „zöld” termékeit:

ReNew Green és ReNew Orange márkájú tisztítószerek és -eszközök

Új, gyorsan ható, könnyen kezelhető, minimális gépállási időt igénylő oldószerek aniloxhengerek, flexó nyomólemezek, festékszivattyúk és nyomógépalkatrészek tisztítására.

Biológiailag spontán lebomló (bio-degradációs), vízalapú, szerves oldószerek komponenseket nem tartalmazó (VOC-mentes), nem gyúlékony, környezetkímélő vegyi anyagok, amelyek nem támadják meg a tisztítandó eszközök anyagát. A környezetbarát Orange krém változata könnyűszerrel és gyorsan tisztítja ki az aniloxhengerek celláit és a nyomóforma-mélyedésekben meghúzódó festékmарadványokat.

Használatra kész hígítású és koncentrált változatban, különféle tisztítóeszközökkel (pl. aniloxtisztító kefével) együtt is forgalmazzák.

TruePOINT márkájú pengés festéksímítók (rákelek)

Műanyagból és nanotechnológiai eljárással készült kompozitokból gyártott rákelek.

Hosszú élettartamú, kímélő, az érintkező felületeket nem sértő, nem koptató, tehát eszközelléttartam-növelő, állásidő-csökkenítő és nyomógéptermi teljesítményfokozó hatású eszközök.

MicroClean márkájú száraz tisztítószer

Aniloxhengerek, flexó- és mélynyomtató formák, nyomóhengerek, nyomógépalkatrészek és -felületek, festékvályúk, edények, szivattyúk oldószertmentes tisztítására szolgáló szer.

Egyéb fontos FlexoConcepts eszközök

A gyártó kínálatában szereplő egyéb munkakönnyítő, tisztálkodó és ellenőrzést segítő eszközök:

- ◆ Anilox Volume Testing Strips: egyszerű használható csíkok a cellatérfigyelés gyors és pontos meghatározása céljára.
- ◆ Scrub Hand Cleaner kéztisztító szer. Bőrkímélő, hidratáló hatású, festék- és ragasztómaradvány-eltávolító krém.

Bővebben a www.flexoconcepts.com weboldal flexoconcepts new products linkjén, ahonnan termékajánlatot tartalmazó brosúra is letölthető.