

Különleges nyomatok egy nagy múltú technikával

Csaba László

A digitális nyomtatás előretörésével sok tekintetben megváltozott a szitanyomás szerepe, a kis példányszámú nyomtatástól inkább a különleges effektusok irányába tolódott el a hangsúly.

Domború nyomatok

Dombornyomott névjegykártyák, meghívók, exkluzív céges anyagok – a korábbi porozásos technika helyett – egy lépésben történő kivitelezésében segít az angol Apollo Colours festégyár terméke, melynek különlegessége, hogy a nyomtatást követően a szabad levegőn, 6-8 óra alatt, egy autotérhálósodási folyamat eredményeképpen, jó minőségű domború nyomatot kapunk.

Gyengénlátó emberek tájékoztatása

Műszakilag is érdekes téma – a jogszabályoknak való megfelelésen túl – a gyengénlátó személyek tájékoztatása a Braille-írás segítségével, melynek a felületből 250–500 mikron közötti magasságban kell kiemelkednie a jó „olvashatóság” érdekében. Ennek egyik megoldása a belga Unico cég által kifejlesztett speciális UV-lakk, melynek jellemzője, hogy a kinyomott pont nem folyik szét, megfelelő magasságban térhálósodik az UV-sugárzás hatására. Így készítenek például címkéket az aeroszolos flakonok megjelölésére.



Felületnemesítés

Főleg már kész ofszetnyomatok felületnemesítésére szolgálnak az utóbbi évek erőteljes UV-lakk fejlesztéseinek specialitásai, túl a fényes és matt felületi, illetve formalakkozáson, ezekkel sajátos struktúrákat lehet adni a nyomatoknak, például homokszórt, zúzmarás hatású felületeket vagy épp egy szinte térbeli sörhabot egy hirdetésben.

Dekorációs munkák

Elsősorban a dekorációs munkák tervezésénél, kivitelezésénél tartanak számot a felhasználók



érdeklődésére a hagyományos nyomdaipar részére a hatalmas, 80–150 mikron szemcseméretű glitteres festékek, éppúgy, mint a fluoreszkáló, tüdő- vagy fémgőzölt felület hatását keltő festékek.

Termokromatikus nyomatok

Mind dekorációs, mind ipari célokra felhasználhatóak a termokromatikus festékek, melyek egy-egy adott hőmérséklet-tartományban megváltoztatják színüket vagy épp megjelennek/eltűnnek.

Kaparós sorsjegyek

Az úton-útfélen feltűnő kaparós sorsjegyek is ezzel a technikával készülnek, mert a felhordott réteg elég vastag, nem világítható át, így valóban csak a lekaparásnál derül ki a nyeremény.



Utánvilágító táblák

Ugyancsak a megváltozott jogszabályi környezet erősítette fel az igényt az utánvilágító (foszforeszkáló) táblákra, címkékre, melyekkel sötétben is azonosítható módon kell megjelölni a tűzoltó készülékeket. Hasonlóan, mint a régi órák számlapjainak zöldes derengése volt. Az előírt hosszú utánvilágítási idő érdekében vastag festékréteg felhordása szükséges, melyre a szita-nyomatás ideális eljárás.

Hibridtechnikák

Szép példája a különböző eljárások együttműködésének a korábbi autópálya-matrica és a hozzá

hasonló címkék esete, ahol az extra fedőképesség érdekében a fehér alap rotációs szita-nyomtatással, a többi elem pedig ofszet és/vagy flexó-technológiával kerül a nyomatra.

Természetesen az eltérő rétegvastagságok és karakterisztika okán ezekben a hibridgépekben mindegyik nyomómű UV-száradású festékekkel működik.

A fenti termékekről további információt, kivitelezési tanácsokat az Apollo Colours és az Unico festékgyárak termékeit hazánkban forgalmazó G.A.C.H. Kft.-től, a www.gach.hu honlapon kaphatnak olvasóink.

