

Így készült!

BORÍTÓNK NYOMTATÁSA ÉS A DEMO SLEEVE

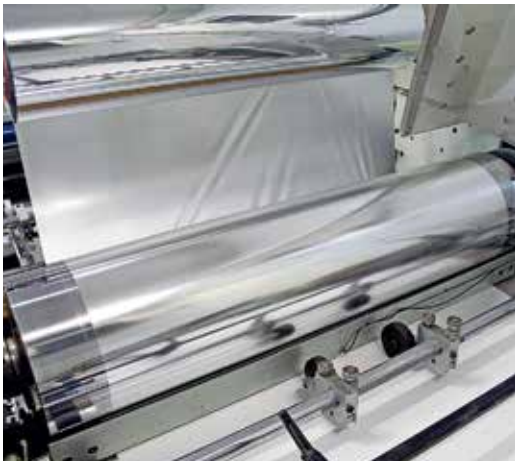
Önmagában a tény, hogy nyomdászoknak írunk a nyomdászatról, alaposságot és nagy odafigyelést igényel, hiszen minden olvasó tudja, hogy az a nyomdatermék, amit kezében tart milyen kell, hogy legyen. Ez mind a kivitelezésre, mind a tartalomra igaz. Ha ez még nem lenne elég, tovább feszítjük a húrt: bepillantást adunk a kulisszák mögé, leírjuk, megmutatjuk a gyártás folyamatát.

Az ideai flexószám kapcsán két témát emelünk ki. A borító előállítását és a flexószimpózium résztvevői számára készülő egyedi üdítőspalack címkének gyártását.

A BORÍTÓ

Fő témánk a flexó területhez kapcsolódóan a digitalizáció és a robotizáció. Ehhez a témához illeszkedik a felületnemesítés, ami a Lemmaco által forgalmazott TH PET metal silver 22 mic fóliáját kasírozta a Druk-ker Nyomda a Metsä Board Prime FBB Bright 235 g/m²-tömegű kartonjára.

Technikai adatlap: <https://lemmaco.com/wp-content/uploads/2023/04/PET-silver.pdf>



Felületnemesítő anyagok széles palettája

webcím: www.lemmaco.com

Lemmaco

the golden company

A kasírozás

A választásunk azért erre a fóliára esett, mert korábban már jó nyomtathatósági eredményekkel használta kivitelező nyomdánk ezt az alapanyagot. A tematikával összecsengően a fémes hatással érzékeltetjük a digitalizáció és a robotizáció térhódítását. A Druk-ker Nyomda számos alkalommal kivitelezte felületnemesítési munkálatainkat, olyan különleges esetekben, amit más nyomda nem tudott kivitelezni. Ezúton is köszönet érte!

A NYOMTATÁS

A fóliára nyomtatás kihívásai közül a háttér és a színek eltérő visszaadása a csillogó fém felületen jelentette az első feladatot. A második a fedőfehér kiemelések hatékony alkalmazása, végül a festékfilm védelme érdekében egy lakkréteg vonja be a nyomtatot.

A következő izgalom a ragasztóköti gép szenzorainak próbája, de ilyen kalandunk már volt, a Stanctechnik kötészet csapata rutinos hátországot jelent számunkra is.

KIHÍVÁSOK, NEHÉZSÉG, BUKTATÓ, MEGOLDÁS

Ha metalizált alapanyagban gondolkodunk, mindig először vizsgáljuk meg mit szeretnénk kiemelni a nyomaton. Hiszen pont azért választottuk a metalizált felületet, mert fel szeretnénk hívni a figyelmet egy vagy több dologra a nyomaton.

A fedőfehér színt valójában bármilyen direkt színnel jelölhetjük, de ha lehet ne fehéreként jelenjen meg az állományban. Habár nem kötelező, de ajánlott, hogy ugyanazon az oldalon



legyen, mint a grafika, mert ez az ellenőrzést nagyban segíti. A fedőfehér layer lehetőség szerint legyen felülnyomásra állítva. Amikor állományt készítünk elő, célszerű az alapanyag esetleges nyúlását és a gép regiszterét is figyelembe venni. A trepping legyen 0,1–0,2 mm-rel kisebb az esetleges regiszterhibák elkerülése végett.

A fedőfehér raszterérték beállításánál figyeljünk, hogy 15–20% alatt előfordulhat pontcsökkenés, 65–70% felett pedig becukódás. A vonalvastagság vagy a vonalköz ne legyen 0,15 mm alatti.

Más színben is gondolkodhatunk, mint ezüst vagy arany, a fólia felülnyomásával nagyon szép metalizált felületet tudunk elérni. Egyébként itt is érvényesül az az elv, hogy a kevesebb néha több, nem kell a teljes metalizált felületet felhasználnunk, olykor elég csak kis részleteket megjelenítenünk a nyomaton.

A SLEEVE

A hőre zsugorodó címkék újabb távlatokat nyitnak a flexónyomdák számára. Különleges tudás, új eszközök és berendezések tapasztalt ismerete



szükséges ahhoz, hogy valaki erre a területre merészkedjen. A Druk-ker csapata sportként tekint a szakmai, technológiai kihívásra és az eddigi közös munkáink alapján állíthatom, hogy nyugodtan indulhatnak a nyomdaipar olimpiáján. A szakmai tudás és a feladat iránti alázat rugalmas találékonysággal párosul a kiskőrösi gárdában. A flexószimpózium résztvevői számára készül egy egyedi italcsomagolást bemutató nyomtatminta, amit értéknövelt italosdoboz formájában kapnak kézhez. Minden nyomdász szereti kézbe venni, megérinteni, neadjisten lupéval megszemlélni a részleteket. A címke felhelyezését és nyomtatását is bemutatják élesben az üzemlátogatás résztvevőinek.



A gyártásról készült videó a QR-kóddal érhető el.

