

Keskeny Nyomda

A FELÜLETNEMESÍTÉS MÁGUSA

Faludi Viktória

Hazánk egyik legmodernebb csomagoló-anyag-gyártó nyomdája a 6,5 milliárd forintos forgalmat 268 fővel produkáló Keskeny Nyomda; minőségi termékeiről és speciális felületnemesítési eljárásairól is ismert az iparágban. Az igényesség nemcsak az előállított termékeiket, munkájukat, hanem munkakörnyezetüket is jellemzi. Számos szakmai díjat, kiváló minősítést kaptak tevékenységük elismeréseként. Példaértékű fejlődésükhöz hozzájárul az új technológiák, alapanyagok, speciális berendezések úttörő alkalmazása. Arra a tényre, hogy egy ofsetnyomda nagyléptékű digitális nyomókapacitását fejlesztést hajt végre, sokan felkapják a fejüket a szakmában. Ifj. Keskeny Árpádot, a Keskeny és Társai Kft. tulajdonosát kérdeztük az új Konica Minolta MGI JETvarnish 3D Evolution & iFOIL-L berendezés üzembe helyezése kapcsán.

ÍGY KEZDŐDÖTT...

Jó pár éve egy kiállításon találkoztunk először a 3D felületnemesítési technológiával, amit az MGI és konkurense hasonló koncepcióban mutatott be. Alaposan körbejártuk a lehetőséget, mindkét cég berendezéseit igyekeztünk a lehető legjobban megismerni, több nyomdát is fel-



kerestünk, hogy termelés közben is láthassuk a gépek működését. Elemezve a látottakat, azt a döntést hoztuk, hogy kíváruink. A következő kiállításon örömmel láttuk az MGI fejlesztéseit, és meggyőző volt számunkra a fejlődés, elérkezettnek láttuk az időt a beruházásra.

Az MGI berendezéssel egy újabb felületnemesítési lehetőséggel bővültünk, és mint minden újdonság bevezetésénél, itt is arra törekedtünk, hogy az új technológiával nyújtható szolgáltatások minden részletét hamar megismerjük, rutint szerezzünk a működtetés folyamatában és sajátosságaiban. Ezt a lakk-katalógusunk bővítésével kezdjük, ahol jellegzetes effektusok bemutatásával inspiráljuk és tovább képezzük megrendelőinket. A gyártás már fut, és közben kipróbáljuk, megtapasztaljuk a technológia általunk megbíz-





hatóan és egyenletesen elérhető határait, és ennek megfelelően specifikáljuk a szolgáltatást. Az MGI berendezésünk bétateszt időszakán sikeresen túljutottunk, már van egy partnerünk is, aki erre a technológiára egy új terméket vezetett be, és ennek gyártásával már millió feletti példányszámnál járunk.



A MAGAS HOZZÁADOTT ÉRTÉKŰ TERMÉKEKET PREFERÁLJUK

Jövő év első negyedévében ismét lesz Lakkszimposiumunk, ahol workshop sorozat keretében mutatjuk be partnereinknek az MGI-jal alkalmazható 3D UV-lakk és prégezési effektusokat.

A Keskeny Nyomda partnerei elvárják és megfizetik a minőséget, jellemzően nem az ár a legmeghatározóbb tényező. A megrendeléseink zöme magas hozzáadott értékkel bír, ilyen például a népszerű Cold Foil felületnemesítés is, ami bizony költséges, de egyedi megjelenést biztosít. Gyakorlatilag a felületnemesítés teljes palettája házon belül rendelkezésre áll, a hagyományos melegprézés kivételével. Több alvállalkozóval is kapcsolatban állunk, közülük a Folkem Kft.-vel és a Zoran Aranyozó Kft.-vel dolgoztunk a legtöbbit.

AZ ELJÁRÁS ELŐNYEI

- ◆ Gyors: nincs szükség alvállalkozó bevonására.
- ◆ Tökéletesen pontos: szkennert vezérelte beállítás.
- ◆ Szuperfényes: a hagyományos UV-lakknál magasabb fényesség.
- ◆ Dombornyomás helyett is alkalmazható – klisékészítés nélkül!
- ◆ Hagyományos prégezés helyett – klisékészítés nélkül!
- ◆ Környezetbarát: alacsonyabb energiafelhasználás, a hagyományos eljárásokhoz képest kevesebb hulladék, hiszen nincs nyomólemez, szita, klisé, kevesebb alapanyagigény és kevesebb felhasznált műanyag csomagolóanyag.

HASZNOS INFORMÁCIÓK!

Néhány fontos adat a MGI JETvarnish 3D Evolution & iFOIL-L géppel készíthető nyomatokról:

- ◆ maximum ívméret: 720 × 1200 mm, melyen a lakkozható design mérete 510 × 1190 mm;
- ◆ UV-lakk vastagság: 7–232 mikron tartományban – a 42 mikronos lakkréteg már igencsak látványos hatást eredményez a grafikán!
- ◆ alapanyag-vastagság: minimum 135 gr (150 mikron), maximum 800 gr (800 mikron);
- ◆ az alapanyagnak mázolt felületűnek kell lennie: műnyomó papír, fóliázott felület, kartonok esetén a mázolt oldal. Nedvszívó képességű ofszet-papírokra vagy mázolatlan kreatív papírokra nem alkalmazható a technológia;
- ◆ ajánlott a nyomtatott ívet diszperziós lakkozással vagy fóliázással ellátni, mert jobban tapad és szebben mutat rajta a felületkezelés.

A KÖLTSÉGET BEFOLYÁSOLÓ TÉNYEZŐK

A 3D UV-lakkozással készült munkák árkalkulációja több tényezőtől adódik össze. Az alábbi felsorolásban összegyűjtöttük, melyek befolyásolják az eljárás költségét:

- ◆ a lakkréteg vastagsága;
- ◆ a lakk kitöltési aránya (%) – a felület hány százalékat érinti a 3D UV nyomtatás. Külön a 3D UV formalakk és külön a 3D fóliázás esetén is meg kell adni;
- ◆ a digitális prégezés felülete, amely meghatározza milyen széles fóliatekercs szükséges a gyártáshoz.

forrás: www.keskenynyomda.hu

KESKENY NYOMDA





DIGITÁLIS OPCIÓ

A digitális berendezés alkalmazásával megspóroljuk a formakészítési és szállítási költségeket és a mindezekre fordított időt. Megfelelően alacsony kitöltési aránynál kedvezőbb költséggel, gyorsabban tudunk gyártani, házhoz belül. Minden munka esetében költségkalkulációt végzünk, és eldöntjük, hogy az adott munka során melyik eljárás kedvezőbb. Mióta ezt a kalkulációt végezzük, meglepő tapasztalat volt számunkra, hogy a formalakkal felületnemesített mun-

kák többségének kitöltési aránya a digitálisan gazdaságosabb kivitelezés tartományába esik.

Ezenfelül a hozzálékigény is jelentősen lecsökkent a készülékbe épített szkennerek köszönhetően. A digitális formalakk százszázalékos pontossággal pozícionálható az első nyomattól kezdve. Ez az opció jelentősen befolyásolta a vásárlási döntésünket.

<https://youtu.be/wmWtdqhHOTw>

FÓLIAPRÉG, AKÁR VÁLTOZÓ ADATOKKAL IS

Hamar megbarátkoztunk az MGI JETvarnish 3D Evolution & iFOIL-L berendezéssel, ami fóliázásnál több pályát is tud egyszerre kezelni, és ezzel a takarékos felhasználást megkönnyíti. Egyetlen hátrányt tudok megemlíteni, hogy a technológiához szükséges alap- és segédanyagok ára meglehetősen magas, de ez minden gyártónál így van, technológiai sajátosság.

A Keskeny Nyomda, méretéből fakadóan, nagy valószínűséggel gazdaságosan tud üzemeltetni egy új technológiát, és ez így van a Konica Minolta MGI berendezésével is.

