

Szédületes sebesség!

ÓRÁNKÉNT 1000 DB B1 PLAKÁT, UV- ÉS VÍZÁLLÓ NYOMATTAL!



Nagy sebesség és költséghatékony termelés a kisszériás poszterek, plakátok, kartonok, habkartonok nyomtatásában. Bemutatkozik a HP PageWide XL Pro digitális nyomógép család.

A nagyformátumú, digitális nyomtatás iránt folyamatosan növekvő igények tették szükségessé, hogy a piacon már jól ismert MNA Group Kft. megkezdte a HP legújabb, XL családhoz tartozó Pro gépek forgalmazását, melyet kimondottan plakátok, poszterek, kartonok, habkartonok, dobozkartonok nyomtatására ajánlanak, egyetlen forgalmazóként Magyarországon.

A gépek nyomtatási sebessége a piacon egyedülálló, 1016 mm szélességben óránként 1000 B1 méretű plakát nyomtatása elérhető. Az óriási sebesség a HP speciális technológiájának és a legújabb inkjet ventilációs rendszernek köszönhető.

A piaci felmérések szerint a nyomtatócsalád költségszintje lényegesen alacsonyabb más hasonló inkjet nyomtatókkal összehasonlítva, de ide sorolhatjuk az ofset költségekkel szembeni hatékonyságot is, ha a kisszériás munkákat vesszük alapul.

A nyomtatáshoz a HP PageWide XL Pro pigment alapú inkjet festékeit használjuk, melynek köszönhetően a megnyomott alapanyag rendkívül gyorsan szárad, egyúttal a nyomat víz- és UV-állóságát is biztosítják. Mindezeket túl kiváló nyomatfelbontást eredményeznek.

A nyomtatási tevékenységet akár hat nyomathordozó tekercs és a 3 vagy 5 literes festéktartályok teszik zavartalanná, munkánkat pedig tovább egyszerűsíti az automata tekercsbefűzés és a tekercestartó, -tároló automatikus vezérlése. Mindezeket felül már az íves nyomtatás is elérhető B0-s méretig, akár 10 mm-es vastagságig is, és ki tudjuk élvezni a kétoldalas nyomtatás előnyeit is.

A fent leírtak mind együtt biztosítják a különböző anyagokra magas minőségi színvonalú termékek előállítását, legyen az poszter, plakát, karton, habkarton vagy egyéb reklámanyag. További információkkal rendelkezésre áll: Nemes Beáta, senior értékesítési munkatárs
Telefon: 06 70 335 9346

E-mail: nemes.beata@mnagroup.hu



Visszatérnek az élénk, fluoreszkáló színek

Canon

imagePROGRAF GP-4000/2000

Immár két éve az élénk színek uralják a divatot, designt, és még az ételeket is. Az emberek pozitívásra és vidámságra vágnak a világjárvány után, amelyet kifejez ez az új színtrend is. A Canon 2021 szeptemberében mutatta be elsőként a világon vizes pigment fluoreszkáló tintát¹ alkalmazó széles formátumú nyomtatóját, az imagePROGRAF GP sorozatot a látványos, figyelemfelkeltő grafikus alkalmazásokhoz. A közkedvelt imagePROGRAF család többi tagjánál már megismert termelékenységet, hatékonyságot és könnyű használhatóságot nyújtanak az új modellek is, de még nagyobb színválasztékot kínálnak a kreatív nyomtatáshoz.

Fluoreszkáló színek újra divatban és nyomtatásban

Korábban a nagyformátumú grafikák fluoreszkáló nyomtatása az ofset és screen folyamatokra korlátozódott, ami nem tette lehetővé a rövid átfutási időt. A kiskereskedelemben és vendéglátóiparban azonban egyre fontosabb, hogy gyors promóciókat szervezzenek, és ezt támogatja a Canon technológiája. Ezek az új nyomtatók az imagePROGRAF GP-4000 (44 hüvelyk) és a GP-2000 (24 hüvelyk), amelyek minden eddiginél nagyobb színskálán nyomtatnak vizes pigment tintával, tíz színnel, köztük a piros, narancssárga, zöld, lila tinták és újdonságként fluoreszkáló rózsaszínnel is, mely a „Radiant Infusion” tech-



nológiának köszönhető. Az új fejlesztés a világon először alkalmazható széles formátumú tintasugaras nyomtatóban, más festékekkel együtt a papír felületén a nyomtatás során. Ez fényes és lágy színvisztaadást eredményez, és élénkebb nyomtatott képeket.

Az imagePROGRAF GP-2000 és GP-4000 modellek helytakarékos üzemeltetéssel működnek, akár a fal mentén is elhelyezhetők. A nyomtatással kapcsolatos összes művelet, például a tekerccspapír és a tintatartályok beállítása és cseréje, valamint a kész nyomatok eltávolítása a nyomtató elejéről elvégezhető. Kényelmesen használható akár üzletekben vagy kisebb alapterületű irodákban. A HDD-re mentett nyomtatási fájlokból közvetlenül, számítógép használata nélkül is nyomtathatunk, ami főleg újranyomtatásnál hasznos. Támogatott a Secure Print funkció, ami a HDD-re mentett fájlt PIN-kóddal védi, megelőzve az adatszivárgást vagy esetlegesen elrontott poszter újbóli nyomtatását.

„PANTONE-kalibrált™” licenc

Az új imagePROGRAF GP sorozat elnyerte a világ első „PANTONE-kalibrált” licencét a fluoreszkáló és pasztellszíneket is magában foglaló „PANTONE PASTELS & NEONS GUIDE Coated” színskálában². Ezenkívül a GP-4000/2000 modellek 99%-os lefedettséget értek el³ a „PANTONE FORMULA GUIDE Solid Coated” alkalmazásokkal, például nyomtatással és tervezéssel, és további „PANTONE-kalibrált” licencet kaptak.

Automatikus papíradagolás

A papíradagolás automatizálása nagy nyomtmennyiségeknél csökkenti az üzemeltető munkaterhelését. A „Smart Roll Paper Set” funkció automatikusan elvégzi a papírellátást és -adagolást, érzékeli a papír típusát és szélességét, megbecsüli a fennmaradó papírmennyiséget, és megvizsgálja a feltételeket a nyomtatás engedélyezéséhez, egyszerűen azáltal, hogy a tekerccspapírt a nyomtató behúzási részébe helyezi. Így nincs szükség a médiafelület megérintésére a pa-

pírellátás során, megakadályozva az ujjlenyomatok és apró, de a végeredményt negatívan befolyásoló szennyeződések tapadását a poszteren.

Támogatott a „Többfunkciós roll system”, amely a kettős tekerccsadagolás és a tekerccses nyomatok visszatekerésének két funkcióját (médiaszámoló egység) éri el. A „Roll Unit” (Option) alsó fokozatba történő felszerelésével lehetővé teszi a nagy mennyiségű folyamatos nyomtatást, két azonos médiatípusú tekerccset vagy két különböző méretű és típusú tekerccspapírt használva. Ezenkívül az alsó egység a felső egység széles formátumú kimenetének feltekerccselő egységként is használható. Ez hozzájárul a munka hatékonyságának és termelékenységének növeléséhez.

Ingyenes képszerkesztő program

A nyomtatóhoz mellékelt szoftver, a „PosterArtist Lite”, változatos poszterek szerkesztését segíti. 2022. március elején a Canon Europe bemutatta a „PosterArtist” új webes verzióját⁴, amely nagyban megkönnyíti a házon belüli plakáttervezést, -szerkesztést és -nyomtatást. A poszterkészítéshez mindössze egy kompatibilis Canon nyomtatóra és a PosterArtist oldalhoz (<http://posterartist.canon>) való hozzáférésre van szükség, ahol sablonok, képek, betűtípusok, clipart elemek és ikonok széles választékát találja. Ez az ingyenes online poszterkészítő szoftver a Canon készülékek széles skálájával kompatibilis, beleértve a széles formátumú imagePROGRAF szériájú nyomtatókat is. A nyomtatás fluoreszkáló tintával és anélkül is kiválasztható. A felhasználók sokféle illusztrációt találnak a Pixabay, az Unsplash és a Pexels által ingyenesen biztosított képek között és természetesen biztosítja. A „PosterArtist Lite” támogatja a Vivid nyomtatási módot, amely a „Radiant Infusion” technológiát használja az élénkebb nyomtatás eléréséhez kibővített színskálával, valamint a Spot módot, amely fluoreszkáló tintát nyomtat bizonyos területeken, például szövegben, számokban és clipartokban rózsaszín és narancssárga színnel.

1 A vizes pigment széles formátumú nyomtatók főbb gyártói között, kivéve a szublimációs átviteli rendszert.

2 2021. augusztus 31-től a Pantone által végzett szakmai szolgáltatások szerint.

3 PANTONE FORMULA GUIDE A GP-300/200 egyrétegű színskála lefedettségi aránya 94%, ha Prémium félfényes papírt használ imagePROGRAF nyomtatóillesztővel a [Poszter/Fotó (Fluoreszkáló)] [Legmagasabb] (600 dpi).

4 Windows és MacOS támogatás. További részleteket weboldalunkon talál.

Automatizálás az UVgel technológiával

Canon

Az elterjedt széles formátumú nyomtatási technológiáknak megvannak a maguk egyedi előnyei, de a korlátjai is.

A termelékenység, a minőség és a rugalmas nyomathordozó választás – és ezzel együtt az alkalmazási sokoldalúság – optimális kombinációját kereső szolgáltatók számára ma nem áll rendelkezésre egyetlen olyan megoldás, amely minden igényt teljesít. A realitás az, hogy valamelyik jellemzőben kompromisszumot kell kötnünk a másikért. A termelékenység az egyik legfontosabb technológiai jellemző, amely a kis- és közepes méretű szolgáltatók (PSP) üzleti bővülését ma korlátozza. A víz/oldószer elpárologtatásával működő latex és eco-solvent technológiák alapvető műszaki jellemzőiből következik, hogy a folyamatos kutatási és fejlesztési erőfeszítések dacára a közeljövőben a PSP-k egyre nehezebben tudnak majd megfelelni a növekvő termelékenységi elvárásoknak. Ez egyértelmű lehetőségeket kínál a radikális újítások megvalósítására a tekercses reklámdekorációs piacon, ha meg akarunk felelni az ügyfelek elvárásainak úgy, hogy

közben a minőségre és a sokoldalú alkalmazhatóságra vonatkozó kívánalmak is teljesüljenek (vagy túlteljesüljenek).

Az egyedülálló UVgel technológiájával a Canon megtalálta a választ a fenti kihívásra: az innovatív Canon Colorado 160 cm-es tekercsnyomtató eddig nem tapasztalt termelékenységet, kiváló minőséget, kivételes sokoldalúságot és alacsony üzemeltetési költségeket biztosít: 1800 dpi-t és rendkívül tartós, szagtalan és azonnal száraz, feldolgozható nyomtatokat kínál szinte bármilyen nyomathordozón. A leggyorsabb nyomtatási módban, például kültéri reklámposzterek esetében a Colorado 1630 maximális nyomtatási sebessége 111 m²/óra. A legmagasabb minőségű nyomtatokat 29 m²/óra sebességgel gyártja.

A Canon Colorado 1630 és 1650, a Colorado sorozatban eddig megjelent tekercsnyomtató, a Colorado 1640-hez hasonlóan azt a szabadalmaztatott UVgel technológiát használják, amely egyesíti a csúcskategóriás ipari rendszerek sebességét és teherbírását a belépőszintű széles formátumú nyomtatók könnyű kezelhetőségével



és elérhető beruházási igényével. A Canon UV-gel technológia áttörő termelékenységet biztosít, és soha nem látott automatizálási képességeket, kiváló képminőséget kínál egyedi, ugyanakkor bőséges felhasználási lehetőségeivel. Gyártási szintű teljesítményt tesz lehetővé a 64 hüvelykes (160 cm) szektorban a hajlékony, tekerces nyomathordozók széles skálájával, függetlenül attól, hogy bevonatos vagy bevonat nélküli anyagról beszélünk. Az új gépekhez a Canon új festéket fejlesztett, amely még inkább alkalmas a megrendelők által támasztott kéréseknek megfelelni: a termékek széles körének előállítására képes, tökéletes választás minden nyomda, reklámgrafikai szolgáltató számára, akinek az igények a plakátoktól, öntapadó fóliáktól és bannerektől kezdve olyan nagy értékű alkalmazásokig terjednek, mint az iroda- és lakberendezés, különböző reklámtextilek (soft signage), az előlről vagy hátulról megvilágított dekorációk. Az új festék nyújtható, így a fentiekén kívül lehetőség nyílik akár autódekorációs megrendeléseket is kiszolgálni. Az egyedülálló FLXfinish technológiának köszönhetően pedig festékkészlet, alapanyagcsere és további költségtételt jelentő lakkcsatorna nélkül képes matt vagy fényes nyomtatást létrehozni, ezzel segítve magas minőségű, kreatív alkalmazások piacra dobását.

A nyomtatás világában egyre gyakrabban merül fel az igény arra, hogy a termék a megrendelést követő 24 órán belül elkészüljön. Ezt felismerve a Canon a Colorado család kifejlesztésekor az operátori folyamatos jelenlétet és ezáltal költségeket is drasztikusan csökkentő, automatikus funkciók sokaságával látta el a nyomtatókat az UVgel technológia által kínált alapvető képességek mellett:

- ◆ ellenőrzött pontterülés, azonnal száraz nyomatok kevesebb menetben, a legtöbb esetben az utólagos laminálás, fóliázás igénye nélkül;
- ◆ automatikus nyomathordozó tekerces váltás és betöltés;
- ◆ festékutántöltés nyomtatás közben;
- ◆ automatikus, ultrahangos fúvóka ellenőrzés és helyettesítés, melyek a stabil nyomtatminőség mellett a festékfogyasztás drasztikus csökkentését is elősegítik;
- ◆ felcsévélest és befűzési veszteségcsökkenést segítő automatika.

Néhány nyomtatási technológia hő segítségével szárítja a festéket az alapanyagokon, ami



végül torzítja a nyomathordozót. A Colorado nyomtatócsalád a gyártási folyamat során magas nyomtatási sebesség mellett is, az UVgel technológiának köszönhetően, a festék ultraibolya fény hatására, 28–33 °Celsius közötti állandó hőmérsékleten térhálósodik. Ez nem változtatja meg a papír/tapéta/vinyl mechanikai tulajdonságait, így például a tapétaszegmensek egymás mellé illesztése tizedmilliméter pontossággal történik. Az UVgel festék a térhálósodás után strapabíró, karcálló; a nyomtatást tisztítható vízzel vagy háztartási tisztítószerrel egyaránt. Az UVgel technológia használatával nem történik gázkibocsátás, így a tapéta nyomtatás után azonnal utófeldolgozható és szállítható. A nyomda a megrendeléseket az eddigiekénél is rövidebb határidővel képes kiszolgálni. Az UVgel festék AgBB, Greenguard Gold, CE, Emissions dans l'air intérieur A+ tanúsítványokkal rendelkezik, így biztonságosan használható üzletekben, kórházakban, oktatási intézményekben.

A gyártás hatékonysága mellett a Colorado 1630 és 1650 iparági összehasonlításban az élen szerepel. A tesztekkel hat kritikus teljesítményparamétert értékelték és minden tekintetben az

előírt ISO, Fogra és egyéb kapcsolódó sztenderdeket magasan felülszárnyalva végzett:

- ◆ színtér,
- ◆ színpontosság,
- ◆ a színek egyformasága,
- ◆ megismételhetőség és színkonzisztencia,
- ◆ a felület dörzsállósága és a festékelkenődési hajlam,
- ◆ a nyomtatás strapabírása.

A Colorado 1630-as moduláris felépítésével kíván a megrendelői elképzeléseknek maximálisan megfelelni, vagyis az alapmodellel indulva az üzleti igényektől függően további modulokkal egészíthető ki a konfiguráció. A nyomtató telepítésekor egy alapanyagtekercs fogadására alkalmas, az üzletmenet növekedése során hozzáadható a második hordozótekercs-opció. A precíz alapanyag-megvezetés a hatékonyság további fokozása mellett biztosítja a tökéletes, folyamatosan kontrollált kétoldalas nyomtatást is, mely szintén a későbbiekben telepíthető funkció. Rugalmasságot biztosít a matt vagy fényes felület nyomtatásával anélkül, hogy hordozót vagy festéket cserélne: az opcionális FLXfinish modul egyedi UV LED-es technikát alkalmaz, amelynek célja, hogy kiemelkedő vizuális hatást fejtsen ki olyan alkalmazások esetén, mint a tapéták vagy üzlethelyiségekben használatos egyedi fali dekorációk.

A Colorado 1650 a Colorado család minden elérhető szolgáltatással felszerelt, nagyobb teljesítményű tagja.

A szabadalmaztatott és hosszú élettartamra tervezett hardverfunkciók mellett az új Colorado 1650 esetében a Canon Hungária a piacon egyedülálló szolgáltatással teszi még vonzóbbá a gyártási hatékonyságban verhetetlen nyomtatót. A használat során a szerviztámogatás költsége előre kalkulálható, így a felhasználó kockázatmentesen, rejtett tételek nélkül vághat neki a megrendelések teljesítéséhez. A szolgáltatási csomag részeként a megelőző karbantartások automatikusan, előre egyeztetett időpontban érkeznek.

UVgel tapétagyár

A Canon a vágóeszközöket gyártó Fotobával együttműködve létrehozta az UVgel Tapétagyárat, amely egy teljesen automatizált gyártóberendezés digitálisan nyomtatott tapéták, poszterek, fotófalak gyártásához. Az UVgel Tapétagyár egy

teljesen automatizált munkafolyamat, amely a következőkből áll:

- ◆ motorizált Fotoba Jumbo Roll JRU 170 nyomathordozó-adagoló;
- ◆ Colorado 1650 nagyformátumú tekercsnyomtató;
- ◆ Fotoba Cutter XLD 170WP, amely a kinyomtatott terméket a kívánt specifikációk szerint levágja mind x , mind y irányban;
- ◆ a Fotoba Rewinder REW 162 integrált újratekerceselő egység, amely a kinyomtatott és megvágott tapétát készre tekercesli, hogy az készen álljon az azonnali szállításra és felhasználásra.

A nagy kapacitású tekercsadagoló a Colorado nyomtatóval együtt kiemelkedő gyártási teljesítményt nyújt. Az UVgel Tapétagyár teljesen automatizáltan, felügyelet nélkül működik, a nyomathordozó-adagolástól a kész, általános piaci igényeknek megfelelő formában kiszerezett termékig.

TAPÉTAGYÁR



A Canon a nagyformátumú nyomtatás trendjeit figyelemmel kísérve létrehozott egy online nyomdai szakmai közösségi teret [graphiPLAZA](#) néven. Az ingyenesen hozzáférhető platform globális szakértői hálózatot kínál a résztvevők üzleti gyakorlatának fejlesztése érdekében. A graphiPLAZA-n a felhasználók tájékozódhatnak a legfrissebb nyomtatási piaci trendekről. A világból mindenholnan összegyűjti a bevált módszereket, megoldásokat, ötleteket, inspirációt nyújtva a nyomdai szakemberek számára. Kiterjedt, gyártótól független médiaprofil-adatbázist kínál, amely kompatibilis a Canon Arizona sík-ágyas és a Colorado „roll-to-roll” nyomtatócsaládokkal, fejlett keresési felülettel. A felhasználói és műszaki dokumentáció, valamint a legfrissebb firmware és a legújabb szoftverfrissítések néhány kattintással elérhetők. A graphiPLAZA interaktív fórumot kínál a kollégákkal folytatott beszélgetések megkönnyítésére, különféle témák szerint kategorizálva azokat. A GDPR-kompatibilis és a Canon szigorú biztonsági előírásainak megfelelő platformot a Canon Production Printing központjában dolgozó munkatársak csapata moderálja, a regionális értékesítési szervezetek támogatásával.

Canon nyomatminta

Canon

A következő oldalakon bemutatásra kerülő nyomatminták a Canon Colorado 1630 berendezésén készültek, de ezek az alapanyagok nemcsak a Canon UVgel technológiával nyomtathatók, hanem eco-solvent, latex és hagyományos UV-megoldásokkal is.



1. minta
matt és fényes nyomtatás,
dörzsállóság, karcállóság
laminálás nélkül
alapanyag:
IJM641 monomer vinyl



2. minta
tapéta nyomtatás
alapanyag:
IJM Wall Covering Brush
Non-Woven FR FSC



3. minta
one way vision ablakfólia
nyomtatás
alapanyag:
IJM714 perforated Window
Film UV



Canon

Barna Péter

Key Account Manager
PPP & LFG
peter.barna@canon.hu

Canon Hungária Kft.
Graphisoft Park Hx épület
Záhony utca 7.
1031 Budapest
Mobil: +36 20 629 6109

canon.hu

LFP a belsőépítészet szolgálatában



A belsőépítészet lendülete a jelenlegi gazdasági helyzetben is töretlen. Erre a legjobb példa, hogy a nyomtatott táblák piaca 54 milliárd USD-t ér majd 2024-ben.¹ Mindemellett a dizájn területének legnagyobb növekedését a belsőépítészet érte el, különösen a falburkolati megoldások terén, a digitálisan nyomtatott tapétáktól kezdve más, személyre szabott, nyomtatott dekorációs megoldásokig.²

A nyomtatott belsőépítészeti megoldások – a padlóburkolatokat is beleértve – már évek óta a szektor leggyorsabban növekvő applikációi, és ez a trend folytatódni látszik.

A kiskereskedelmi szektorban a cél a vásárlói hűség megtartása. Ez a szektor a tökéletes példa arra, hogy a dizájn hogyan képes élménnyé tenni a vásárlást. A gyorsan változó kiskereskedelem egyre inkább a rugalmasság, a terek szükségésszerű tervezése felé nyit.

Jelenleg a nyomtatott táblák iránti kereslet legfontosabb alakítója a kiskereskedelmi trendek. A vendéglátás is remek példa, hiszen a márka mindennél látható. Talán elsőre fel sem tűnik, de az egyes



részletek – a terítő mintája, a dekoratív menü, a falak borítása és a napernyők – együttesen képesek arra, hogy egy márka történetét elmondják. Ahol a vizuális elemek kiteljesíthetik a vásárlói élményt, ott a megfelelő technológiával rendelkező nyomdai szolgáltatók széles formátumú nyomtatással segíthetnek életet lehelni az elképzelésbe.

A lakossági ügyfelek körében pedig az egyedi, személyre szabott és mutatós otthon kialakítása a cél. Egy olyan otthonra vágyunk, amely jelmez minket, éppen ezért hajlandók vagyunk egyre többet fizetni a személyre szabott tapétáért, az általunk tervezett bútorszövetekért, az egyéniségünket kifejező konyhai felületekért. A digitális nyomtatást mintha csak erre a korszellemre találták volna ki! A ma látható trendek alakítják, hogy ez az izgalmas szektor hogyan növekszik tovább a jövőben.

KREATIVITÁS

A digitális falburkolatok lehetővé teszik, hogy a belsőépítészek és a kreatív elmék számára szó szerint ne legyenek többé határok. A hagyományos falburkolatok mintázatát mindig is meghatározta a nyomóhenger palástmérete. Ez az oka annak, hogy a tapétákon a minták periodikusan ismétlődnek.

A digitális nyomtatásnál nincs ilyen technológiai korlát.



1 Smithers Pira, 2019: The Future of Printed Signage in an Electronic World to 2024

2 Smithers Pira, 2019: The Future of Inkjet Printing to 2025

A végtelen dizájn előnyei:

- ◆ absztrakt, nem ismétlődő dizájn,
- ◆ faliképek és főfalak: egész falat lefedő dizájnok,
- ◆ nagy felbontású, fényképek,
- ◆ rugalmas panelszélesség, akár illesztésmentes falburkolat,
- ◆ személyre szabott dizájn, pl. falikép egy nyaraláson készült fotóból,
- ◆ falmatricák, óriási méretű grafikák és geometrikus formák,
- ◆ divatos, színátmenetes hatások,
- ◆ tipikus ismétlődő tapétaminta,
- ◆ tipikus „végtelen” minta.

A belsőépítészeti mai piaca már nemcsak a hagyományos tapétát foglalja magába. A belsőépítészeti készen állnak az előttük sorakozó rengeteg lehetőség kiaknázására, és ehhez számtalan – bevonatos és bevonat nélküli; szőtt és nem szőtt; vinyl és PVC-mentes; öntapadó és előragasztott – anyagot használnak fel, amelyekhez akár dombornyomott felületek is társulhatnak, használatától függően.

A különböző nyomtatási technológiák különböző választ kínálnak az egyes kihívásokra. Mindegyik technológiának megvan a maga előnye, de az adott termék egyes tulajdonságait tekintve mindegyiknek megvan a saját korlátja is. Ilyen tulajdonság például a lemoshatóság vagy a karcállóság.

Hagyományosan a digitális szektorban négy „klasszikus” nyomtatási technológiát különböztetünk meg.

Száraz toner technológia

Ezzel a technológiával egyszerűbb az utómunkák azonnali elvégzése, és a festék szagtalan. Ugyanakkor komoly befektetés egy ilyen eszköz



megvétele. Az így készült applikációk karcállósága alacsony, és maximum 50 cm széles nyomathordozóra lehet nyomtatni. Ezenfelül a technológia magas hőmérsékletet használ nyomtatás közben, így vinyl nyomathordozóval nem használható.

Latex technológia

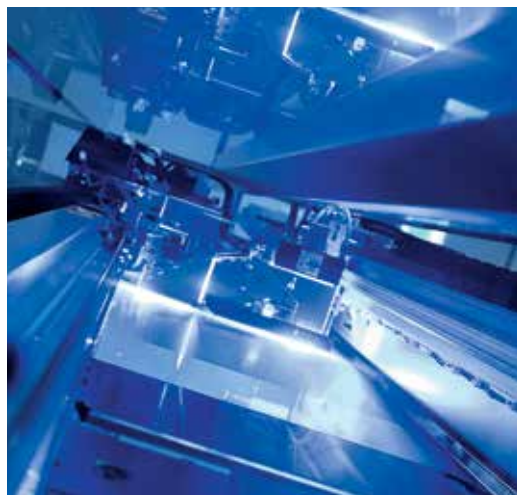
A latex nyomatok szagtalanok, és a száraz toneres eszközökkel ellentétben itt nincs meghatározott panelszélesség. Ugyanakkor az így készített nyomatok nem igazán karc- és vízállóak. A festék párolgása miatt a színhelyesség és a mérettartás is gond lehet, előfordulhat, hogy az egyes panelek mintája nem lesz egy vonalban.

Hagyományos UV-technológia

Ennek a megoldásnak az előnye az, hogy az így készített nyomatok tartósak, karc- és vízállóságuk magas. Az UV-technológiával készült nyomatok konzisztenciája is meglehetősen jó. Ugyanakkor a hagyományos UV-tintának van szaga, ami beltéri alkalmazásnál fejfájást is okozhat. Matt nyomtatás esetén ráadásul a színek élettelenek lehetnek, így a belsőépítésznek számára nem kifejezetten keresett megoldás.

Eco-solvent technológia

Az eco-solvent nyomtatással nagyon élénk színeket lehet elérni, de a végeredmény túl fényes lehet. Az eco-solvent nyomatok sem szagtalanok, és szárítási idővel is kell számolni, mielőtt bármilyen további munkát végeznének a nyomattal. Ezt a technológiát manapság ritkán használják.

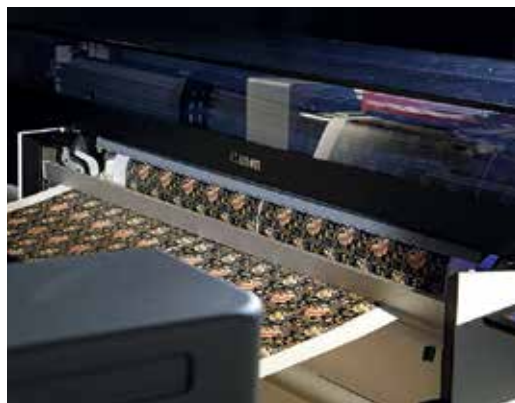


A CANON AZ UVGEL TECHNOLÓGIÁT KÍNÁLJA

Elegíti a hagyományos inkjet technológiák előnyeit, miközben kiküszöböli annak számos negatívumát. Az UVgellel nyomathordozók széles választékára lehet nyomtatni, termékenyen, kiváló minőségben, gyorsan. Mivel az UVgellel készült nyomatok azonnal rögzülnek a nyomathordozón, száradási idő nélkül neki lehet állni az utómunkálatoknak, például a méretre vágásnak.

A belsőépítészeti piac számára az UVgel következő jellemzői a legfontosabbak:

Karcállóság. A nyomtatott beltéri díszítőelemek számos, akár nagy forgalmú helyen is megtalál-



hatóak. Az UVgel nyomat jobban ellenáll a karcolásoknak és a kopásnak, mint más technológiával készült nyomatok, és az utómunkálatok, valamint a felhelyezés során sem kifejezetten sérülékeny.

Színhelyesség és mérettartás. Ha a nyomtatott kép egy teljes falat fed le, az több, egymás mellé rögzített elemből áll. Ezeknek az elemeknek tökéletesen kell illeszkedniük egymáshoz.

Mivel az UVgel nyomtatás során nem keletkezik hő, a nyomathordozó nem deformálódik el, így a mérettartás is biztosított.

Az UVgel technológiában a tintacseppek elhelyezése szigorúan szabályozott, nincs pontterülés, így a színhelyesség egyedülálló.

