

Inkjet technológia

SPECIÁLIS HATÁSOK

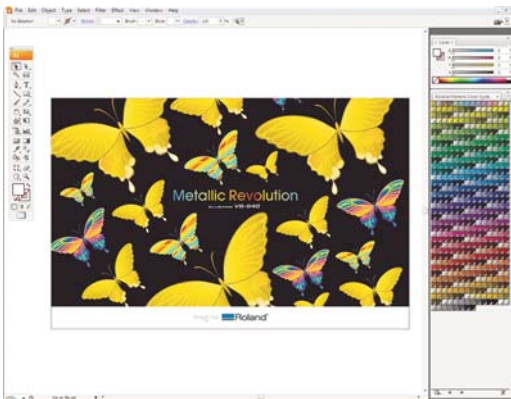
Roland metál nyomtatás és egyéb speciális hatások a széles formátumú nyomtatásban.

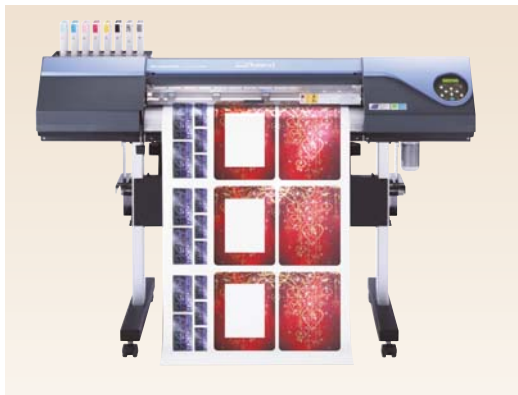
Mára már nem kérdés, hogy mind a tintasugaras nyomtatás, mind annak nagyformátumú alkalmazása általános felhasználássá vált. A robbanásszerű fejlődés következményeként szinte minden sarkon elérhető a poszternyomtatás, illetve nagyformátumú nyomtató. A gyártók, felismervén az üzletágban rejlő potenciált, ontják magukból a nagyformátumú nyomtatókat. A hagyományos négyszínű eljárás mellett a hatvagy akár nyolcszűnes nyomtatók szűnes nagy-méretű nyomtatokat állítanak elő. A munkafolyamatok és végtermékek tehát sok hasonlóságot mutatnak. Lényegét tekintve RGB, CMYK munkafolyamatokra optimalizált széles formátumú nyomtatórendszerekről van szó. Természetesen mindenki igyekszik kissé különbözni a konkurenciától.

A Roland DG új generációs nyomtatóival a fenti technológiák mellé egy teljesen új, az oldószeres nyomtatásban eddig nem alkalmazott eljárást is bevezetett. Elsőként jelent meg egy alapjaiban új festéktechnológiával, mely lehetővé tette többek között a különleges, metálfényű szűnes nyomtatását. Az ezüst és arany szű-



neket is beleértve 512 metál árnyalatú „direkt szűn” valósítható meg a Roland Eco-Sol MAX Metal „tintával”. A Roland a világon elsőként jelent meg az eco-solvent metál festékekkel, amely alkalmazható tintasugaras nyomtatóban. Az eddig lehetetlen feladat, a metál szűnes nyomtatása, beleértve az arany, ezüst, bronz stb. árnyalatokat, ezzel megoldhatóvá vált. A valódi fémszemcsék előállítására nanotechnológiai folyamatok eredményeként, speciális oldatban „tintaként” viselkedik. Minden egyes nano méretű fémszemcsét külön gyantaburok vesz körbe. Így az igen kis átmérőjű tintafúvókákon is akadálytalanul áramlik át a fémtartalmú eco-solvent festék. A Roland Eco-Sol Max metál festék leülepedését a nyomtatóban automatikus belső keringtetés akadályozza meg. A metál festék tintasugaras nyomtatásban való alkalmazását több szakmai szervezet is díjjal jutalmazta. A lehetőségek kiaknázását a Roland nyomtatási technológiája teszi lehetővé. Egyik alkotóeleme ennek az ún. „Layered Printing” eljárás, melyek során a metál és szűnes festékeket külön rétegeként, mégis egy menetben nyomtatja a gép. Fontos elem még az ún. szintakszisvezérelt, objektumorientált nyomtatás is. Ez az eljárás a nyomtató vágóplotter funkciójának kezelésében debütált. Ma már számos Roland specifikus hatás elérésében használatos úgy, mint a fehér alá/felül-





nyomás, lakkréteg képzése, változó adatok kezelése. Mit is jelent ez?

A Roland nyomtatásvezérlő RIP szoftvere, a Roland VersaWorks, valódi PostScript 3 parancsértelmezőt tartalmaz, mely a kapott postscript adatok értelmezése során a speciális tulajdonságokkal rendelkező objektumokat különlegesen kezeli. Az objektumok tulajdonságainak kezelése pontos névfelismerés alapján történik. A metál színek nyomtatásakor a szoftver úgy ismeri fel ezeket a direktzíneket, ha nevük pontosan, betűről betűre megegyezik a VersaWorks Metal színek nevével. Tehát a kisbetű/

nagybetű, szóköz, azaz a teljes szintakszis egyezik.

A VersaWorks Metál és egyéb direktzínnek könyvtára egyszerűen beépíthető a népszerű grafikus szoftverekbe (Illustrator, Indesign, Coreldraw). A Roland metál ezüst neve: RVW-MT-Silver vagy az arany (RVW-MT-Gold) stb., más színek pl. kékes metál RVW-MT-11D stb.



Ugyanígy: Azok az objektumok amelyek formariccelve lesznek a vágófunkció által, körvonallal kell hogy rendelkezzenek, a körvonal színe direktzín, a szín neve pedig: CutContour. Ez a Roland vágóvonal.

A fehér szín nyomtatása: RDG_WHITE direktzínű kitöltéssel rendelkező objektumok révén lehetséges. A lakkozási funkciónál (Roland UV nyomtatókon) a direktzín neve, mely a lakkozást jelöli: RDG_GLOSS és így tovább.

Ezzel a technikával a Roland kitolta a tintasugaras nyomtatás határait, újabb lehetőségeket adott a tervezőgrafikusok, a nyomdai, valamint reklámkivitelezők kezébe.

Aranszín (spot color):
RVW-MT240

Vágható objektumok:
vonal színe: **spot color**, neve: **CutContour**

Gradient:
RDG_MetallicSilver

Texture fill color:
RTSL-MT-Hologram-080

Imagine.

VINYL GRAFIK STUDIO

METAL Print & Cut

Kiss. And Sell.

Imagine. Roland®

PEEL AWAY

fogra cert
Validation Print Creation | 24646

Roland rendszerek
FOGRA certifikált szállítója.

Imagine.

Roland®

1097 Budapest,
Könyves Kálmán krt. 12-14.
LURDY-HÁZ
1. em. 106. sz. üzlet
Tel./fax: 217-1475,
217-1485, 217-1495
E-mail: info@vinylgrafik.hu
www.vinylgrafik.hu