



# Nátiskový standard v oboru flexotisku a obalové techniky

Charakter flexotiskových zakázek se značně liší od standardního ofsetového tisku nebo hlubotisku, zejména různorodostí potiskovaného materiálu a množstvím přímých barev. Z toho vyplývá, že je potřeba mnohem vyšší úroveň nátisku. GMG FlexoProof, který byl vyvinut pro specifické potřeby nátisku v oboru flexotisku a obalové techniky, se v této oblasti stává novým standardem.

## Cílové skupiny

- Repro studia a tiskárny v oboru obalové techniky a etiket.

## Shrnutí výhod

### ▼ Spolehlivá produkce díky kontrole rastru

Modul DotProof® v GMG FlexoProof nepracovává pouze běžné formáty dat, ale i původní 1-bitová data z RIPu osvitové jednotky. Na tato data se aplikuje barevný profil, zachová se původní rastr a vytiskne se kontrakční nátisk. Díky tomu je možné včas odhalit chyby (např. před výrobou desek) jako např. chybný

úhel rastru, nesprávné nastavení přetisku či trappingu, tonální výkyvy a moiré. Tímto způsobem lze v nátisku reprodukovat individuální tonální křivky a nárůsty tiskového bodu široké škály tiskových strojů, nebo např. velmi hrubé rastry používané ve flexotisku.

▼ *Flexibilita díky jednoduché integraci do workflow*  
Řešení GMG FlexoProof lze snadno zapojit do řady různých workflow, např. do workflow Nexus™ od EskoArtwork. Separace z RIPu osvitové jednotky jsou automaticky zpracovány a odeslány na nátiskové zařízení. Po nátisku odešle GMG FlexoProof použitá data zpět do workflow k dalšímu zpracování.

### ▼ Koncept ROOM šetří čas a peníze

Použitím původních dat z RIPu osvitové jednotky se realizuje koncept ROOM (Rip Once, Output Many). Výsledkem je optimalizace vnitropodnikových procesů, protože jedním zpracováním dat se procesy zjednoduší a zvýší se průchodnost. Všechny tyto faktory mají přímý vliv na rentabilitu.

#### ▼ Reprodukce potiskovaného materiálu

V systému lze vytvořit různé struktury potiskovaných materiálů, např. vlákna papíru nebo strukturu vlnité lepenky, a simulovat je na nátisku. Na strukturu materiálu přitom nezáleží, můžou to být vlákna papíru, vlny nebo vzory na vlnité lepence, apod. Lze též simulovat špatné podmínky tisku např. tisk na nekvalitní papír tím, že se do nátisku přidá proměnný šum. GMG FlexoProof také umožňuje simulovat různou míru rozpasování.

#### ▼ Řada funkcí pro zpracování přímých barev

GMG FlexoProof podporuje všechny systémy přímých barev a zvládne až 64 výtažků v jednom obrázku.

Dodávka GMG FlexoProof obsahuje knihovny barev HKS, PANTONE® Formula Guide/Goe™ a DIC. Přímé barvy jsou uloženy v centrální databázi, kde je uživatel může upravovat nebo přidávat nové. Při tisku se používá speciální algoritmus pro výpočet přetisku přímých barev. Výsledkem je správná reprodukce barev. To je důležité zejména při použití např. duotónu nebo v systémech barev jako je HexaChrome®. Je možné podle potřeby nastavit průhlednost, či krytí barev a jejich pořadí v tisku. Bílý podtisk je také možné nadefinovat jako specifickou barvu.

Další informace získáte na našich internetových stránkách [www.swel.cz](http://www.swel.cz) nebo [www.certifikovany-natisk.cz](http://www.certifikovany-natisk.cz).

## GMG FlexoProof – technické údaje

Požadavky na software		Vlastnosti produktu	
Operační systém	Microsoft Windows 2000, 2000 Server, 2003 Server, XP Professional, Vista	Podporovaná výstupní zařízení	Epson Stylus Pro 4000, 4400, 4450, 4800, 4880, 7400, 7450, 7600, 7800, 7880, 9400, 9450, 9600, 9800, 9880, 10600, 118800, Epson AcuLaser C8600 HP Designjet 30, 130, 1050, 1055, 5000, 5500, Z2100, Z3100, Z6100 Canon imagePROGRAF W2200, W6200, W6400, W7200, W7250, W8200, W8400 Kodak Veris/Iris OKI C9500, C9600 a další inkoustové a laserové tiskárny
Požadavky na hardware		Přímé barvy	Neomezený počet výtažkových a přímých barev v tiskové úloze; uživatelská databáze přímých barev; podpora knihoven HKS, Pantone® Formula Guide, Pantone Goe™ a DIC; speciální systémy barev jako HexaChrome®
Procesor	Intel Core 2 Duo, min. E6300, 4 MB Level 2 (L2) Cache	Podporovaná měřicí zařízení	Aktuální modely X-Rite včetně zařízení GretagMacbeth
Paměť	4 GB RAM, min. 80 GB hard disk	Integrace do workflow	Rozhraní pro Delta a MetaDimension (Heidelberger Druckmaschinen), Nexus a Barco (EskoArtwork), Brisque a Prinergy (Kodak), ApogeeX (Agfa), CelebraNT (FujiFilm), TWiST (DALiM Software), Harlequin (Global Graphics)
Požadavky na hardware závisí na použitém operačním systému a na počtu a typu výstupních zařízení.		Podporované jazyky	Angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, čínština, japonština, polština, portugalština, turečtina, korejština
Vlastnosti produktu		Obsah balení	GMG FlexoProof na CD; hardwarový klíč; uživatelské příručky; různé kontrolní škály, databáze přímých barev, kalibrace tiskáren a rastrové nátiskové profily
Přednosti	Zachování původního rastru (lineatury, úhlů a tvaru bodu); převody s ohledem na gradační křivky a nárůst tiskového bodu; speciální algoritmy pro reprodukci tiskového bodu 1:1; vysoká rychlost díky převodu dat pro osvitovou jednotku do rozlišení inkoustové tiskárny; zahrnuje také všechny ostatní funkce GMG ColorProof a DotProof.		
Softwarové moduly	GMG FlexoProof, GMG RipServer, GMG ProfileEditor, GMG SpotColor Editor		
Podporované formáty	PS, PDF, PDF/X, TIFF (LZW/Packbits), TIFF-IT (CT/LW kompozitní i separovaný), TIFF-Bitmap (LZW/Packbits), Scitex CT/LW a Assign (Kodak), Bitmap LEN a ArtPro AIF (EskoArtwork), Delta Documents a Lists (Heidelberger Druckmaschinen), Presstek, Photoshop DCS/EPS (Adobe), JPEG, atd.		
Podporované profily	GMG MX3, MX4, MX5, ICC profily		



SWEL s.r.o., Ohradní 65, 140 00 Praha 4, T +420 261 063 450, F +420 261 063 451, obchod@swel.cz, www.swel.cz

© 2008 GMG GmbH & Co. KG. GMG, GMG logo a GMG DotProof jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami GMG GmbH & Co. KG. Adobe, Adobe logo a Photoshop jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami Adobe Systems Inc. v USA a/nebo v jiných zemích. Pantone, Pantone Goe a Hexachrome jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami Adobe Systems Inc. v USA a/nebo v jiných zemích. Všechny ostatní názvy a produkty jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných společností a jako takové jsou zde výslovně uvedeny. Změna technických a jiných údajů vyhrazena.