



gmg inkOptimizer

verze pro
archový
ofset

Lepší vlastnosti tisku díky automatické redukci barev

Tiskárny čelí neustálému zvyšování tlaku na snižování nákladů a krácení termínů, a žádná zásadní změna není na obzoru. Aby poskytovatelé tisku zůstali na trhu konkurenceschopní, potřebují nástroje, které jim zautomatizují workflow, stabilizují a zlepší kvalitu tisku a také jim přinesou finanční úsporu. GMG InkOptimizer Sheet Fed Offset přesně splňuje tyto požadavky.

Cílové skupiny

- Střední a větší tiskárny s archovým ofsetovým tiskovým strojem.

Shrnutí výhod

GMG InkOptimizer je softwarové řešení umožňující plně automatickou redukci barev. Na jednotlivé obrázky či celé stránky se aplikuje tzv. DeviceLink transformace (CMYK-CMYK) pomocí důmyslných algoritmů pro redukci barev. Je třeba zdůraznit, že oproti řešením ICC se zde při převodu zachová charakteristika černého kanálu. Sníží se množství použitých CMY barev a zároveň se zvýší podíl černé, přičemž se zachová totožný barevný vzhled. Není možné najít rozdíl mezi oběma obrazy, ani vizuálně ani kolorimetricky. Avšak jednotlivé barevné separace se výrazně liší.

◀ Snadná instalace a provoz

Při implementaci GMG InkOptimizeru v tiskárnách, které pracují s mezinárodními normami se zjistilo, že GMG InkOptimizer Sheet Fed se dá velmi snadno zapojit do stávajícího workflow. Skvělých výsledků lze dosáhnout bez časově náročného a drahého nátiskování. Toto řešení je také velmi jednoduché pro každodenní obsluhu. Uživatel se musí starat pouze o pár oken v menu. Nastavuje se pouze formát zpracovávaných dat a použitý profil pro redukci barev. Tato nastavení jsou přiřazena k hotfolderu. Při použití různých formátů dat, profilů pro redukci barev či cílových barevných prostorů, lze vytvořit více hotfolderů s odpovídajícím nastavením.

◀ Zlepšené vlastnosti tisku

Zásadní výhodou aplikace GMG InkOptimizer Sheet Fed je stabilizace tiskového procesu. Harmonizace separací usnadňuje nastavování tiskového stroje pomocí barevníků tak, aby reprodukce barev byla správná. To protože profily GMG InkOptimizeru zasahují přesně tam, kde je lidské oko nejcitlivější – v rovnováze šedí. Pomocí stabilnější rovnováhy šedí dosahuje konzistentního chování barev v šedých tónech a v terciálních barvách, např. v hnědých nebo olivových odstínech. Menší kolísání barev při tisku

vede k snadnějšímu a stabilnějšímu tisku, a tím pádem k vyšší kvalitě tisku.

▼ Zvýšení kvality

Kvalita vytištěného produktu je vyšší díky

- harmonizaci separací
- redukci kolísání barevnosti
- lepší opakovatelnosti zakázek
- opravě nesprávného nastavení GCR/UCR
- vylepšení kontrastu a podání stínů

▼ Úspora času

Barevně optimalizované tiskové zakázky dovolují rychlejší a intuitivnější rozjezd tiskového stroje, protože není třeba se tolik soustředit na rovnováhu šedí a terciální

barvy, jelikož neutrální tóny zůstanou převážně stabilní. Méně barvy dále znamená snížení rizika obtisknutí, nižší spotřebu prášku a zkrácení doby schnutí.

▼ Finanční úspory

Všechny předchozí zmíněné body vedou ve finále k snížení nákladů a tím pádem k větší efektivitě. Hlavním faktorem úspor je méně makulatury – díky tomu, že správné barevné nastavení tiskového stroje nezabere tolik času – kratší rozjezd, a tím pádem delší čas na výrobu. Znamená to, že se GMG InkOptimizer zaplatí po velmi krátké době.

Další informace získáte na našich internetových stránkách www.swel.cz nebo www.certifikovany-natisk.cz.

GMG InkOptimizer Sheet Fed Offset – technické údaje

Softwarové požadavky	
Operační systém	Microsoft Windows 2000, 2000 Server, 2003 Server, XP Professional, Vista
Hardwarové požadavky	
Procesor	Intel Pentium Dual Core, min. D950, 4 MB Level 2 (L2) Cache
Paměť	2 GB RAM, min. 80 GB hard disk
Různé	CD-ROM, min. 2 x USB 2.0, síťová karta
Vlastnosti	
Výhody	Transformace redukující množství barvy zachovávající barevný vzhled. Lepší vlastnosti tisku díky kratší přípravě tiskového stroje, rychlejšímu sladění s nátiskem a větší stabilitě barev. Vyšší kvalita díky harmonizaci separací, redukci kolísání barev, vylepšení kontrastu a podání stínů, oprava nesprávného nastavení GCR/UCR. Optimalizace workflow díky automatickému workflow, plně automatické barevné transformace na bázi hotfolderů, spolehlivost při použití již redukovaných dat.
Vlastnosti	
Výhody	Úspora času díky kratšímu rozjezdu tiskového stroje, rychlejší schnutí. Finanční úspory díky snížení odpadu, méně reklamací od zákazníků kvůli nesprávné barevnosti.
Vstupní formáty	PDF (až do 1.4), PostScript, TIFF, TIFF-IT, JPEG, CT/LW, EPS ((pixelová data Photoshopu))
Výstupní formáty	PDF (s PDF-to-PDF), TIFF, TIFF-IT, JPEG, CT/LW, EPS ((pixelová data Photoshopu))
Podporované jazyky	Angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, turečtina, čínština, japonština, portugálština, polština, korejšťina
Obsah balení	GMG InkOptimizer Sheet Fed Offset na CD Standardní profily ISO Coated 27L, ISO Coated 39L s celkovým krytím 330 %, ISO Uncoated 29L, ISO Uncoated yellowish 30L, GRACoL 2006, každý s třemi stupni redukce barev Uživatelská příručka USB klíč
Softwarové moduly	GMG InkOptimizer Sheet Fed Offset
Rozšíření	Rozšířená integrace workflow pomocí GMG Connect



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. Photoshop je ochrannou známkou nebo registrovanou ochrannou známkou 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.