

Sníží náklady na barvy až o 25 % a zvýší kvalitu tisku

GMG InkOptimizer používá složité algoritmy redukce barev k nahrazení primárních barev černou, přičemž zachová ostrost, sníží množství použitých barev a zvýší kvalitu tisku. Software lze rychle a spolehlivě zapojit do automatizovaných workflow.

Zcela automatická transformace barev

GMG InkOptimizer byl vyvinut na základě technologie používané v GMG FileOut. GMG InkOptimizer provádí zcela automatické transformace barev. Používá k tomu technologii rozeznávání barev rozvinutou v GMG ColorProof, 4-D barevný kalkulátor a speciální algoritmy. Sníží množství použitých CMY barev a zvýší podíl černé, přičemž zachová totožnou reprodukci barev. Obrázky vypadají při pohledu pouhým okem i při analýze spektrofotometrem úplně stejně, ale množství použitých barev je podstatně nižší.

Tvorba konkrétních profilů

GMG vytvoří pro každého zákazníka konkrétní profily. Do profilů jsou zapracovány všechny specifické požadavky – technologie tisku, výroba desek, nárůst tiskového bodu, použité barvy, papír a provozní podmínky.

Různé profily pro různé použití

Stupeň redukce barev se může měnit podle tiskového papíru i různého použití. Z tohoto důvodu dává GMG do každého profilu tři různé stupně redukce barev.

„Hot foldery“ zajišťují efektivní workflow

Maximální efektivitu dosáhneme, když nastavíme více „hot folderů“ s různými transformacemi barev. Takto lze GMG InkOptimizer snadno zapojit do různých workflow podle specifických požadavků zákazníků. Převod barev probíhá vždy zcela automaticky bez mrhání časem a charakter zakázky zůstává zachován.

Podpora všech standardních datových formátů

GMG InkOptimizer podporuje celou řadu používaných standardních datových formátů. Mimořádnou výhodou InkOptimizer je přímá podpora PDF souborů, odpadá tedy převod formátů. Barevné obrázky a pérovky lze zpracovávat odděleně. Systém může zajistit například to, aby pérovky zůstaly procesem redukce barev nedotčeny.

Typická úspora barev až 25%

Snížení množství použitých barev až o 25 % je při použití InkOptimizer typické. Díky poměrně vysoké ceně primárních barev dochází k okamžitým a trvalým úsporám. To znamená, že InkOptimizer se zaplatí již po velmi krátké době.

Zvýšená stabilita a efektivita tisku

Kromě snížení množství použitých barev dojde též k optimalizaci workflow a stabilizaci celého tiskového procesu. Zrychlí se rozjezd tisku a sníží se množství odpadu vznikajícího při rozjezdu. Kromě toho se zkrátí doba schnutí a často lze u určitého typu papíru zvýšit rychlost tisku. Díky stabilnímu chování barev se minimalizují barevné odchylky při tisku, čímž se výrazně zvýší spokojenost zákazníků a sníží počet stížností u zakázek, kde je barevná věrnost velmi důležitá, například u velkoformátových reklam a katalogů.

Spolehlivost obrázků s redukovanými barvami

GMG InkOptimizer automaticky analyzuje přicházející data i možný výskyt UCR. V těchto případech se barvy redukuje jen do zadané maximální hodnoty.

Další informace o GMG produktech získáte na www.swel.cz

GMG InkOptimizer technická data

Požadavky na software	
Operační systém	Microsoft Windows 2000 Server, Windows 2003 Server nebo Windows XP Pro
Požadavky na hardware	
Procesor	Intel Pentium III kompatibilní nebo vyšší
Vlastnosti produktu	
Výhody	Redukce barev při zachování barevné věrnosti Naměřená odchylka se blíží 0 ΔE Zcela automatická transformace použitím aktivních složek - "hot folderů" Redukce barev až o 25 % Lepší chování v tisku Lepší schnutí a proces tisku Vyšší rychlost tisku s určitými typy papíru
Vlastnosti produktu	
Softwarové moduly	GMG InkOptimizer
Vstupní formáty	PDF (do 1.4), PostScript, Tiff, Tiff IT JPEG, CT/LW, EPS (data z Photoshopu)
Výstupní formáty	PDF, TIFF, TIFF/IT, JPEG, CT/LW
Podporované jazyky	Angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, čínština, japonština
Obsah dodávky	GMG InkOptimizer na CD Zákaznické profily s třemi stupni redukce barev Příručka Hardwarový klíč

SWEL s.r.o., Ohradní 65, 145 01 Praha 4, Česká republika.
Tel +420 261 063 450. Fax +420 261 063 451. obchod@swel.cz, www.swel.cz.

© 2004 GMG GmbH & Co. KG. GMG, GMG logo a uvedené názvy produktů jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti GMG GmbH & Co. KG. Všechny ostatní názvy a produkty jsou registrovanými ochrannými známkami příslušných společností. Změna technických a dalších údajů vyhrazena.

InkOptimizer/01/04_04/cz