

Ověřte si své barvy

Nátisk se stal klíčovou součástí tiskové produkce. Nehraje pouze rozhodující roli při barevných úpravách během přípravy dat, ale stává se i barevnou předlohou při schvalování tisků a při úpravě barevníků tiskového stroje. Používáte-li nátiskové systémy GMG, již jste si zvolili nejvyšší kvalitu. Jak ale tuto kvalitu sdělit dále? V tom vám pomůže GMG ProofControl. Klíčovým prvkem síťového a standardizovaného pracovního prostředí je aplikace pro kontrolu kvality. Ta vám v řádu několika vteřin nabízí zcela nové možnosti ověření přesnosti barev nátisku.

Cílové skupiny

- Zadavatelé tisku, reprostudia a tiskárny.
- Každý, kdo chce vytvořit společný a spolehlivý základ pro sdílení barev na nátiscích.
- Uživatelé vzdáleného nátisku.

Shrnutí výhod

▼ *Spolehlivost produkce díky zabezpečení jakosti*
GMG ProofControl zaručuje spolehlivou a kompletní kontrolu kvality dle definovaného standardu. Je to jediný způsob jak zajistit to, aby nátisk simuloval následný tiskový proces co možná nejpřesněji. Mezní odchylky

a chyby, které se na nátisku objeví, lze tak odhalit již v počátku. Vyhnete se tak drahým a nedokonalým tiskům, vyhnete se reklamacím od nespokojených zákazníků a jejich loajalita bude zaručena.

▼ *Zabudované mezinárodní oborové normy*

Nátisk je ověřován na základě zabudovaných požadovaných hodnot z mezinárodních průmyslových norem, jako jsou ISO Offset, ISO Newspaper, PSR Gravure (ECI), SWOP, GRACoL a 3DAP. Tato kontrola používá barevnou škálu, jež se tiskne spolu s nátiskovanými daty v odpovídající barevnosti, např. Fogra Media Wedge, 3DAP Wedge nebo SWOP/GRACoL.

▼ *Automatické vyhodnocení a dokumentace*

Po změření kontrolní škály se naměřené hodnoty automaticky porovnají s uloženými požadovanými hodnotami. Pro všechny nátisky, které vyhovují normě, je poté vytištěna samolepka na speciální tiskárně, která je také součástí certifikovaného nátiskového systému. Tato nálepka obsahující veškeré hodnoty důležité pro produkci je podepsána uživatelem a nalepena na nátisk. Společně s kontrolní škálou nálepka jasně dokládá kvalitu konkrétního nátisku. Součástí programu je i databáze,

kteřá uchovává informace o naměřených a požadovaných hodnotách jednotlivých měření. Tyto informace lze jednoduše vyexportovat.

▼ **Začlenění nejnovějších směrnic**

Uložené tolerance odpovídají novým, přísnějším standardům pro digitální nátisky, které jsou definovány v normě ISO 12647-7 a navíc berou v potaz rozdíly v odstínu (hue difference Delta H). Delta H umožňuje na nátisku přesně měřit reprodukci neutrálních šedí.

▼ **Flexibilita daná volitelnými kritérii kvality**

Dále máte možnost přizpůsobit vaše kritéria kvality. Lze definovat vlastní kontrolní škály, požadované hodnoty, podmínky měření a tolerance (vzorečky

rozdílů barevnosti Delta E od CIE 1976, CIE 1994, CIE 2000 a CMC), které jsou potom základem měření.

▼ **Snadná obsluha a rychlé vyhodnocení**

Díky intuitivnímu uživatelskému rozhraní není nutné absolvovat téměř žádné školení, uživatelé jsou schopni GMG ProofControl rovnou začít používat a nátisky měřit během několika vteřin. Volitelným příslušenstvím jsou spektrofotometry Eye-One nebo DTP20 společnosti X-Rite. Aplikace také podporuje vestavěný spektrofotometr v řadě tiskáren HP Zx100.

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

GMG ProofControl – technické údaje

Softwarové požadavky		Vlastnosti	
Operační systém	Microsoft Windows 2000, 2000 Server, 2003 Server, XP Professional, Vista	Podporované tiskové normy	Požadované hodnoty ISO Offset 27L-32L a 39L-40L; ISO Newspaper 26 a 30; 3DAPv2; GRACoL 2006 #1; SWOP 2006 #3 a #5; PSR Gravure (ECI) HWC, LWC, MF a SC; možnost porovnání nových a starých tolerancí ISO 12647-7
Hardwarové požadavky		Softwarové moduly	GMG ProofControl
Procesor	Intel Pentium III nebo vyšší	Podporovaná měřící zařízení	X-Rite Eye-One s UV filtrem či bez UV filtru (vhodný i pro kalibrace monitoru) X-Rite DTP20 (Pulse) s UV filtrem či bez UV filtru Vestavěný spektrofotometr v tiskárnách řady HP Zx100
Paměť	256 MB RAM, 5 GB hard disk	Výstupní zařízení	Tiskárna samolepek Zebra TLP 2824
Hardware	CD-ROM mechanika, 2x USB port, grafická karta True Color s rozlišením 1024 x 768 bodů	Podporované jazyky	Angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, čínština, japonština
Vlastnosti		Obsah balení	GMG ProofControl na CD; X-Rite Eye-One nebo DTP20 (Pulse) spektrofotometr s UV filtrem či bez UV filtru; tiskárna samolepek (včetně role barvicí pásky a samolepek); příručka; USB klíč
Výhody	Spolehlivá informace o barevnosti díky kontrole a certifikaci nátisku. Kompletní kontrola kvality založená na definované normě. Reprodukovatelná tisková kvalita a vysoká spokojenost zákazníků. Zabudované oborové normy; uživatelsky definovatelná kritéria kvality. Samolepka s důležitými informacemi pro produkci a s naměřenými hodnotami nátisku. Podpora Delta H zvyšuje přesnost reprodukce neutrálních šedí na nátisku.	Možnosti rozšíření	GMG ProofControl samostatně (stejný obsah balení jako výše, ale bez spektrofotometru)



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. Všechny ostatní názvy a produkty jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných společností a tak jsou také výslovně uvedeny. Změna technických a jiných údajů vyhrazena.