

# NEWSLETTER



## Ghent Output Suite 4.0

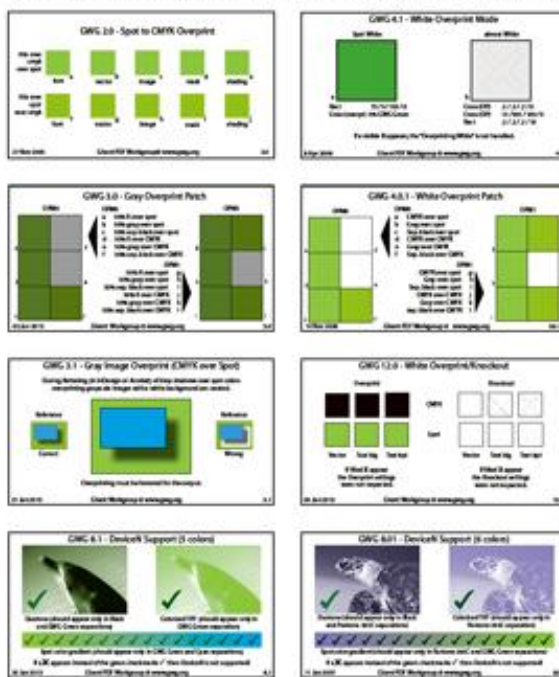
Celý první půlrok 2013 jste se v Newsletterech dozvěděli o testovacích nástrojích sady Ghent Output Suite 3.0, které slouží pro testy nastavení prepress workflow nebo vlastního ripu CTP. Toto testování probíhalo v souladu s požadavky norem PDF/X-1a a PDF/X-3. Na podzim byla na trh uvedena inovovaná sada Ghent Output Suite 4.0, které starší sadu doplnila o nové testy, zaměřené zejména na nové funkce v datové struktuře PDF/X-4, kterými jsou živé průhlednosti, měkké masky a jiné efekty či podpora zpracování volitelného obsahu. Nyní tato sada testuje 15 kategorií problémů:

1. přetisk u CMYK objektů
2. přetisk u objektů v přímých barvách
3. přetisk u šedých objektů
4. přetisk u bílých objektů
5. nahrazování fontů
6. podpora jemného stínování
7. práce s vícekanálovým prostorem DeviceN
8. podpora fontů různého druhu vč. OpenType
9. zachování přetisku/ vybrání bílého/ černého objektu
10. podpora volitelného obsahu
11. podpora zpracování efektů a masek (softmask)
12. podpora zpracování průhlednosti
13. podpora kompresí vč. JPEG2000
14. podpora 16 bitových obrazů
15. přetisk n-kanálových obrazů (DeviceN)

Ze sady verze 3.0 bylo odstraněno testování výstupního záměru, převod přímých barev do CMYKu, či nastavení správy barev CMS, které budou v budoucnosti součástí nové sady Ghent Color Suite 1.0. Některá starší PDF/X-1a a PDF/X-3 testovací pole byla upravena.

## Ghent PDF Output Suite 4.0

Deze testpagina's moeten verwerkt worden als gewone PDF/X-4 print jobs. De pagina's bevatten test patches met essentiële PDF/X-4 features. Fouten worden aangeduid met ofwel een kruis of door een afwijking met het gintegreede referentiebeeld. Alle test patches zijn CMYK en bevatten geen ICC gebaseerde elementen.



## Ghent PDF Output Suite 4.0

Diese Testseiten sollten wie normale PDF/X-4-Druckdaten im Workflow verarbeitet werden. Die Testelemente enthalten wichtige PDF/X-Funktionen. Fehler sind entweder als Kreuz oder als Abweichung zum Referenzbild zu erkennen. Alle Objekte sind in CMYK oder Spot ohne ICC-basierte Farben definiert.



## Testování

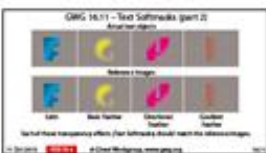
Na rozdíl od předchozí sady, kde byly testovací škály dodány pouze jako samostatné dokumenty, takže se muselo přes workflow „prohnat“ až několik desítek PDF dokumentů a ty samostatně vyhodnotit, nová sada 4.0 přichází s důležitým vylepšením – obsahuje jeden PDF dokument se čtyřmi stránkami, které obsahují všechny potřebná testovací pole. To znamená, že přes workflow lze „pustit“ pouze 1 dokument a ten vyhodnotit na všechny potřebné vlastnosti najednou. Je to obrovská úspora času, je to daleko přehlednější a lépe se vše vyhodnocuje. Jedinými škálami, které nejsou součástí dokumentu, jsou 3 testovací pole pro práci s volitelným obsahem, které se musí vyhodnotit samostatně, protože vyžadují zásah operátora a jiný přístup.



Page 2 / 4

©2013 Ghent Workgroup, <http://www.gwg.org>

V1.0 / 25.01.13



## Závěr

Formát PDF/ X-4 nastoupil cestu do tiskáren, resp. jeho používání je vynuceno tím, že klienti tiskáren dodávají data včetně výše popsaných efektů, takže je nutné si provést nové testy, zda workflow je kompatibilní zejména na zpracování měkkých efektových masek nebo průhledností. V příštích několika Newsletterech se budu zabývat popisem nových GWG testů - testy masek a průhledností a testy volitelného obsahu.

Pro odhlášení zpráv [klikněte zde](#).