

GMG ColorPlugin voor proofoplossingen van Adobe Photoshop zorgt voor efficiënte en krachtige flexobeeldverwerking bij Athena Graphics

Project:
Hoofd bieden aan de uitdagingen van lay-out en beeldverwerking in flexoprepress.
Bedrijf: Athena Graphics.
Oplossing:
GMG ColorPlugin.



Athena Graphics werd in 1991 opgericht om een van de toonaangevende flexoprepressdiensten van België te worden. Het bedrijf groeide snel en heeft nu kantoren in België, Frankrijk en Nederland. Het is de visie van stichter Geert Cosaert en zijn zoon, Ignace Cosaert, om een groep grondig opgeleide operatoren en projectmanagers in dienst te nemen die de nieuwste en allernieuwste technologieën voor flexoprepress gebruiken. Athena Graphics is bekend om zijn hoge standaarden en kwaliteitsproducten en -diensten. Het bedrijf zorgt er altijd voor dat hun verpakkingen consequent zijn qua kleur en ontwerp. Athena Graphics gebruikt sinds januari 2006 GMG-oplossingen voor proofing. In 2013 werd aan het team van Athena gevraagd of het geïnteresseerd was om bètatester te zijn voor de nieuwe GMG OpenColor-oplossing voor de proofing van steunkleuren. GMG OpenColor gebruikt een krachtig spectraal model van het afdrukproces, waarmee de halftonen kunnen worden berekend evenals de overdrukken van een steunkleur met andere steunkleuren of proceskleuren. De resultaten met GMG OpenColor waren heel succesvol en de oplossing wordt nu gebruikt voor de proofing van afdrukprocessen met een ruim assortiment van substraten. Dit omvat bv. flexibele verpakking, karton en etiketten.

De uitdagende bewerking van lay-out en afbeelding

Proofing is een van de vele taken tijdens de transformatie van een digitaal verpakkingontwerp om flexoplaten perfect te maken voor productie. De bewerking van lay-out en afbeeldingen maar ook de aanpassing van kleuren aan het uiteindelijke afdrukproces nemen meestal veel tijd in beslag. Gespecialiseerde operatoren werken vaak uren om een verpakkingontwerp te verwerken en moeten bv. vier interne GMG-proofs maken voordat de taak klaar is voor plaatproductie. In het verleden konden de verschillende middelen die operatoren gebruikten voor beeldbewerking en kleuraanpassingen geen gebruik maken van dezelfde kleurenprofielen en dezelfde karakteriseringsgegevens en profieltechnologie voor proofing en separatie. Photoshop, de toonaangevende software voor beeldbewerking, biedt alleen basismiddelen om kleuren te bewerken en te simuleren in afbeeldingen met steunkleurkanalen. Het uitzicht van een afbeelding in Photoshop kan sterk verschillen van het resultaat op een GMG-proef. Dit leidde tot een lang en ingewikkeld proces dat uiterst ervaren operatoren moesten volgen en ze moesten het kleurresultaat op elke proof in Photoshop inschatten.

De start van de GMG ColorPlugin voor Photoshop

GMG hield een intensief gesprek met zijn gebruikers in de verpakkingsector om beter te begrijpen wat ze voor kleurbeheer nodig hadden in hun workflow. Diverse gebruikers vroegen een betere verbinding tussen Adobe Photoshop en GMG Proofing-oplossingen, inclusief GMG OpenColor met zijn spectraalgebaseerde MX-profieltechnologie. Athena Graphics is een van de bedrijven die nieuwe producten helpen specificeren en die betrokken zijn bij bètatests. Tijdens de bètatest besepte het bedrijf dat de GMG ColorPlugin voor Adobe Photoshop hun workflow voor beeldbewerking heel efficiënt stroomlijnde. Kleurconversies zijn niet alleen mogelijk op bestandsniveau, maar ook voor enkelvoudige of meervoudige lagen en selecties. Met de plugin van Photoshop werden zowel de duur als het aantal interne goedkeuringen voor beeldbewerking met maar liefst de helft verminderd. Ook verbeterde de

kwaliteit en stemden de resultaten beter overeen bij behandeling door verschillende operatoren.

Workflow met GMG ColorPlugin

Een muisklik toont een softproof voor afbeeldingen met proceskleuren en/of met steunkleuren - altijd gesynchroniseerd met de proefinstallatie van GMG. Een goede softproof van Photoshop die gebaseerd is op GMG OpenColor-technologie die overeenstemt met de proef geeft de operator veel meer van zijn kleurcorrecties en verbetert de kwaliteit van zijn werk. Typische taken met de GMG ColorPlugin zijn bv. het converteren van kleurruimten zoals FOGRA39 naar de flexo fingerprint-kleurruimte, het wijzigen van het eerste afdrupunt in gegevens, inclusief een kleurcorrectie voor de best mogelijke overeenstemming, het verwijderen of vervangen van kanalen, waarbij het uiterlijk van de kleur wordt behouden.

www.gmgcolor.com

Conclusie van Johan Heyrick, Proofing Manager bij Athena Graphics:

"Na de bètatest was de aankoop en installatie van de GMG ColorPlugin op elke computer van onze Photoshop-operatoren een koud kunstje. De beeldverwerking loopt nu veel vlotter dan vroeger. Zowel de tijd die aan de taken wordt besteed als het aantal interne goedkeuringen zijn aanzienlijk gedaald. De investering betaalde zich al heel snel terug."