AGFA AMFORTIS

GESTROOMLIJNDE WORKFLOW VOOR VERPAKKINGSDRUKKERIJEN

Verpakkingsdrukkerijen kennen Agfa natuurlijk al van de robuuste offsetplaten en de verregaand geautomatiseerde CtP-systemen. Bedrijven in dit marktsegment kunnen nu ook profiteren van Agfa's expertise en innovatiekracht op het gebied van workflow. Met de nieuwe Amfortis software - een plug-in op de bestaande Agfa Apogee software - beschikken zij over een complete en eenvoudig te gebruiken workflowoplossing, voorzien van een reeks aan efficiency-verhogende en kostenverlagende instrumenten.

Bij de ontwikkeling van de pdf-gebaseerde Amfortis workflow software voor offset verpakkingsdrukkerijen bouwde Agfa voort op ruim 25 jaar ervaring met zijn beproefde Apogee prepress workflow. Die software heeft zich onder handelsdrukkerijen inmiddels ruimschoots bewezen op het gebied van kwaliteit, flexibiliteit en betrouwbaarheid. Met Amfortis profiteren verpakkingsdrukkerijen nu direct ook van deze ervaring en expertise, terwijl ze ook de beschikking krijgen over unieke extra tools. Bovendien maakt Amfortis het voor handelsdrukkerijen een stuk eenvoudiger om hun activiteiten richting de verpakkingsmarkt uit te breiden: de software schakelt afhankelijk van de drukorder automatisch om naar de bijpassende modus en benodigde tools.

Amfortis stroomlijnt de volledige prepress workflow: van het preflighten van bestanden, rendering en de samenstelling van complete drukvormen tot en met de aansturing van proefprinters, plaatbelichters, digitale printproductiesystemen, grootformaatprinters en digitale snij-apparatuur. Agfa ziet Amfortis dan ook als een geïntegreerd commandocentrum: vanuit één systeem en één gebruikersinterface worden alle prepress-handelingen van elke order centraal aangestuurd en beheerd. Dit maakt het gebruik van additionele software of tools overbodig - en dat bespaart de gebruiker tijd, verkleint de kans op fouten en vergroot de efficiency van het hele proces.

PREPRESS VEREENVOUDIGEN EN AUTOMATISEREN

Amfortis is door Agfa uitgerust met een reeks tools, die het de verpakkingsdrukkerij een stuk eenvoudiger maken. De geïntegreerde Amfortis Editor, bijvoorbeeld, voorziet in een uitgebreide serie prepress-functies waarmee bestanden kunnen worden bewerkt. De tool maakt bijvoorbeeld gebruik van OCR-technologie, zodat tekst-aanpassingen in een pdf-bestand mogelijk zijn. Beeldmateriaal in het pdf-bestand kan worden geselecteerd om het in Photoshop te inspecteren en te bewerken. De software kan ook streepjescodes lezen, controleren en indien nodig aanpassen. En naast het aanbrengen van trapping is het ook mogelijk om beeldelementen te selecteren en in een aparte laag te voorzien van veredeling, zoals spotvernis. De Amfortis Editor kan bovendien worden gebruikt om allerlei repetitieve prepress-handelingen te automatiseren.

HOGE AFDRUKKWALITEIT, LAAG INKTVERBRUIK

Dankzij de InkTune software zijn voor Amfortis-gebruikers inktvoordelen te halen. De software vervangt waar mogelijk CMY-opbouw in het beeld door alleen K (zwart), zodat er minder inkt nodig is voor hetzelfde drukresultaat. Ook ondersteunt deze software kleurseparaties volgens het 'extended color gamut'-principe, waarbij de mogelijkheid ontstaat om steunkleuren (PMS) op te bouwen in CMYK en nog enkele aanvullende standaardkleuren (oranje, groen en/of violet).

EEN NIEUW EN SLIM RASTER: SPIR@L

Agfa liep met Apogee voorop bij de introductie van het hybride Sublima-raster. Amfortis vormt nu het platform voor opnieuw een revolutionaire nieuwe raster-technologie: SPIR@L. Deze door Agfa gepatenteerde technologie vervangt de klassieke rasterpunt door spiraalvormen. Het gebruik van deze nieuwe vormen zorgt voor ruisvrije en vloeiende beeldovergangen, van 1% tot 99% rasterdekking. Het SPIR@L-raster gebruikt minder inkt en droogt sneller. Het zorgt voor meer stabiliteit op de pers, ook bij hogere productiesnelheden. En het raster laat zich bij uitstek ook goed toepassen op veeleisende substraten zoals karton.

PASSEND ABONNEMENT OP CLOUD-SERVICE

Nadat Agfa in 2016 de cloudversie van Apogee lanceerde, maakt ook Amfortis nu gebruik van deze technologie (indien gewenst kan het pakket overigens ook in eigen huis geïnstalleerd worden). De workflow software is daardoor altijd volledig up-to-date en beschikt over de nieuwste tools. De workflow is geschikt voor kleine, grote en zeer grote productieomgevingen. Het gebruik van Amfortis is namelijk gebaseerd op een abonnementsmodel, met het volumegebruik als basis. De kosten van het abonnement variëren daardoor niet alleen mee met de bedrijfsomvang, maar ook met piekmomenten en rustige periodes. ■

SPIR@L-RASTER IN DE PRAKTIJK GETEST

Bij de lancering van het SPIR@L-raster, eerder dit jaar, maakte Agfa bekend dat de nieuwe technologie onder andere in Nederland werd getest. In een live webcast vertelde Joost Noz, commercieel directeur van Dipac Verpakkingen, altijd open te staan voor innovaties. Na eerdere ervaringen met nieuwe rasters was hij vooraf toch ook sceptisch: "Geeft zo'n ander soort rasterpunt problemen in de productie?". Een uitgebreide test, waarbij 50.000 vel van een drukorder met het gebruikelijke raster en nog eens 50.000 vel met het nieuwe SPIR@L-raster werd geproduceerd, gaf de doorslag. Er kan probleemloos worden gedrukt en de kwaliteit blijft constant, terwijl er tegelijkertijd "een mooie besparing op inkt" wordt gerealiseerd.

i www.agfa.com/amfortis