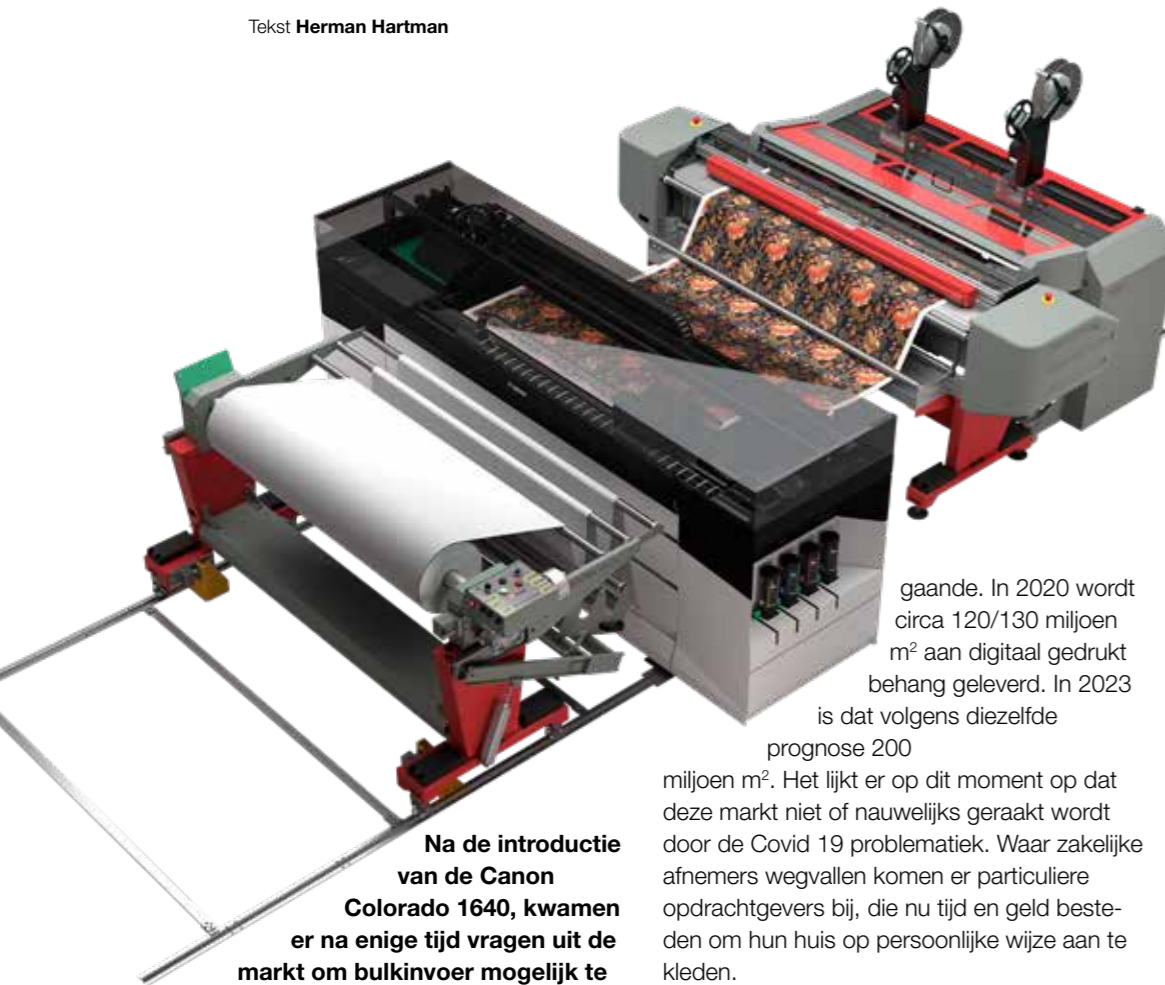


# Canon introduceert Wallpaper Factory

Tekst Herman Hartman



Na de introductie van de Canon Colorado 1640, kwamen er na enige tijd vragen uit de markt om bulkvoer mogelijk te maken. Met de komst van Canon Colorado 1650 werd die vraag vaker gesteld. Canon pakte de handschoen op. Voor het bedrukken van grotere volumes van onder meer behang heeft Canon, samen met leverancier van in- en uitvoerapparatuur Fotoba, een complete oplossing gebouwd: 'UVgel Wallpaper Factory'.

Roel Wijnants, Product Marketing Manager Large Format Graphics, licht samen met Nadine van Eeuwijk, Product & Application Business Developer Large Format Graphics, het aanbod toe.

## Het idee

Het idee voor de Wallpaper Factory is niet nieuw. Eén van de aanjagers is de groei in digitaal gedrukt behang. Die trend is al een tijd

gaande. In 2020 wordt circa 120/130 miljoen m<sup>2</sup> aan digitaal gedrukt behang geleverd. In 2023 is dat volgens diezelfde prognose 200

miljoen m<sup>2</sup>. Het lijkt er op dit moment op dat deze markt niet of nauwelijks geraakt wordt door de Covid 19 problematiek. Waar zakelijke afnemers wegvallen komen er particuliere opdrachtgevers bij, die nu tijd en geld besteden om hun huis op persoonlijke wijze aan te kleden.

## Waarom UVgel

Het digitaal drukken van behang kan met verschillende technieken. Wijnants ziet voor de met UVgel inkt uitgeruste Colorado 1650 grote mogelijkheden: "Uit gesprekken met traditionele behangdruckers blijkt dat onze UVgel inkt op de Colorado 1650 precies de matte uitstraling levert die deze markt vraagt. Voor een fotowand, waar zijdeglans gewenst is, kan op dezelfde printer glans worden toegevoegd. Daarnaast is de afdruk stabiel, wat een vereiste is. De lengte van panelen mag niet variëren en de kleuren moeten perfect matchen als je een doorlopend patroon in banen afdrukt, of later een baan vervangt."

De UVgel-inkt is geschikt voor een breed aanbod aan substraten, waarbij de kravastheid bovengemiddeld is. De afdrukken zijn gearloos en rollen droog uit de printer, waar-

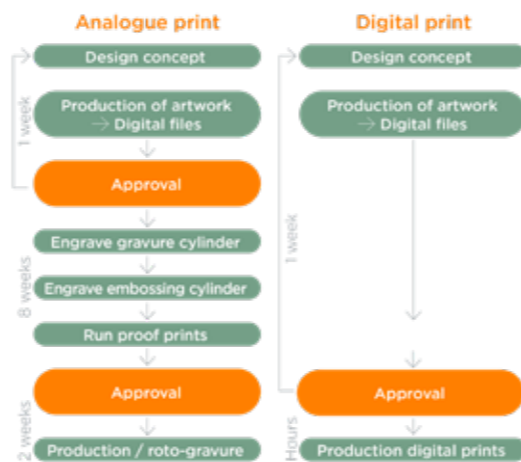
door nabewerking direct kan plaatsvinden. Vermeldenswaard is dat Canon een eigen assortiment aan digitaal bedrukbare behangsubstraten voert: papier en non-woven; vinyl en PVC-vrij; zelfklevend en voorgelijmd - met een ruime keuze aan oppervlaktestructuren.

## Direct inzetbaar

Om in de markt voor digitaal gedrukt behang te stappen volstaat de standaard Colorado 1640 of 1650, waarbij die laatste vanwege de instelbare glansgraad van de afdruk de voorkeur heeft en door de inkt geschikt is voor een breder assortiment aan substraten. Er zijn volgens Wijnants behoorlijk wat afnemers van deze printers die hun printer deels inzetten voor de productie van behang.

## Canon en Fotoba

Zowel vanuit de traditionele behangindustrie als bij print service providers is er behoefte om grotere volumes aan behang achtereen te



produceren, en om de afwerking van bedrukte rollen grotendeels automatisch te doen. Dat is in het kort wat Canon beoogt in de samenwerking met Fotoba waaruit de Wallpaper Factory is ontstaan.

Deze voegt bulkvoer toe aan de Colorado 1640 of 1650 in de vorm van een gemotoriseerde Fotoba Jumbo Roll medialader. Aan de uitvoer kan een Fotoba XLD 170WP Cutter worden gekoppeld die het product snijdt in zowel de x- als y-richting. Een Fotoba Rewinder met ingebouwde taping eenheid zorgt voor het opwickelen van het geprinte en gesneden behang. Er kunnen jumborollen tot 400kg worden verwerkt.

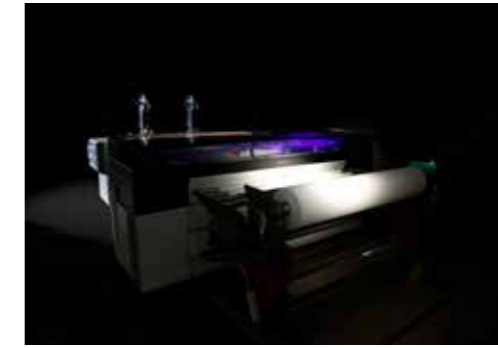
## Variabel

Traditioneel wordt behang geleverd op een breedte van 50 cm. Bij digitaal bedrukt behang ben je vrij in het kiezen van de breedte. Professionele behangers kunnen goed overweg met behang tot een meter breedte, breder wordt afgeraden. Voor minder bedreven behangers is een smallere rolbreedte beter. Met de Fotoba trimmer kun je de print in twee of drie rollen verdelen, afhankelijk van de breedte van de invoerrol. De printer en trimmer werken daarbij zo goed samen dat een enkele snede tussen twee behangrollen in voldoet, zodat er sprake is van minimaal verlies aan materiaal.

Wijnants: "Het concept voor de Wallpaper Factory is modulair. Je bent niet verplicht alle onderdelen te installeren. Er zijn varianten mogelijk. Je kunt alleen de trimmer plaatsen zonder rewinder, of gebruikmaken van de standaardinvoer van de Colorado. Doordat de hier geplaatste trimmer meer strekkende meters per uur kan versnijden dan de Colorado levert, kun je ook het afwerken van de rollen offline doen en meerdere Colorado printers inzetten voor de productie. Voor dat doel kun je de Colorado opwikkelunit gebruiken. Een opwikkelunit van Fotoba om achter de printer te worden geplaatst is op komst. Alle koppelingen zijn zo uitgevoerd dat het eenvoudig is om de Fotoba-invoer en -afwerking tijdelijk te ontkoppelen, waardoor je andere jobs tussendoor kunt doen. De voor de Colorado 1640 /1650 ontwikkelde kit voor de invoer van de jumborol kan op alle reeds geplaatste printers worden toegepast.

## Breder inzetbaar

Het concept is ontwikkeld voor de productie van behang, maar kan in principe met elk geschikt substraat worden ingezet dat op een jumborol kan worden geleverd. Je kunt posters drukken op blue backing paper, of fotoprints op zowel ongestreken als gestreken papier en op de Colorado 1650 ook zelfklevend vinyl. Canon test in het eigen Experience Center in Venlo op verzoek substraten die in deze combi verwerkt kunnen worden.



## Minimale bezetting

De Fotoba invoer en afwerking zijn verregaand geïntegreerd. Een minimale personele bezetting volstaat om de printer aan het werk te houden. De printer kan langere tijd zonder toezicht werken en de aanvoer van orders door het workflow systeem kan verregaand worden geautomatiseerd. Bij de uitvoer moet een medewerker nog wel zorgdragen voor het uitnemen van de gebandeerde rollen en per order sorteren en verpakken. Ook moet regelmatig het snijafval van de trimmer worden afgevoerd. Werken met jumborollen vraagt speciaal gereedschap voor transport van de rollen en genoeg ruimte rond de printer om met tot 400 kg zware rollen te manoeuvreren. Het invoeren van een nieuwe rol vraagt inzet van twee medewerkers.

## Software

Voor bedrijven die deze combinatie plaatsen is ook de technische workflow belangrijk. De Onyx RIP, die bij de Canon Colorado wordt geleverd, ondersteunt standaard het indelen van een printopdracht in panelen. Om de printer continu aan het werk te houden moeten orders tijdig in de printerwachtrij staan. De grootste uitdaging ligt bij stukproductie op bestelling, waarbij jobs variërend van enkele tot tientallen m<sup>2</sup> worden geproduceerd. Software-



leverancier OneVison heeft voor het streamlijnen van de technische workflow een eigen oplossing. Hiermee kun je individuele orders bij elke productiestap gemakkelijk identificeren. De software voegt desgewenst orderinformatie toe bij de print, of drukt labels aan het eind van de productielijn, waarmee individuele orders met het juiste label worden verpakt.

De Wide Format Automation Suite van OneVison is een combinatie van een workflow management systeem en een uitgebreid prepress pakket met preflighting en zaken zoals nesting of tiling & paneling. Het automatiseert productieprocessen van wide en super-wide formaat printers en kan worden aangestuurd vanuit MIS/CRM software en of Web2print pakketten.

Het workflow management systeem is in staat om productieprocessen individueel te definiëren en volledig automatisch te laten verlopen. Het gebruik van One Vision is niet beperkt tot het aansturen van de Wallpaper Factory, maar kan met voor alle in huis aanwezige printprocessen worden toegepast. •

