



# HP Indigo GEM

## HP Indigo - printen en digitale effecten in één drukgang



### Voordelen

- Volledig digitaal printen en effecten aanbrengen in één drukgang
- Maakt het printen van uitgebreid gedecoreerde etiketten gemakkelijker en bespaart tijd en geld
- Biedt digitale, variabele folie, lokale en tactiele effecten, Cast & Cure en speciale effecten.
- Biedt maximale efficiëntie en optimaliseert het productiebeheer
- Ideaal voor drukgevoelige etikettenapplicaties waarbij de brandkenmerken per eindmarkt moeten verschillen
- Beschikt over HP SmartStream Mosaic variabele ontwerptechnologie om individuele kopieën moeiteloos verschillend te maken

### Volledig digitaal in één drukgang printen en speciale effecten aanbrengen

HP Indigo voert al twintig jaar de digitale printmarkt aan en komt nu weer met een doorbraak voor de etikettenmarkt: HP Indigo GEM. Deze digitale oplossing om in één drukgang te printen en speciale effecten te produceren vereenvoudigt het decoratieproces van etiketten en benut de voordelen van digitaal printen optimaal.

HP Indigo GEM voegt via een digitaal proces effecten toe tijdens het printen en creëert zo een volledig digitale, gereedschapsvrije en gestroomlijnde productielijn met één controlepunt. Dit efficiënte printproces is geschikt voor alle soorten etiketten en maakt het mogelijk digitaal variabele folie, tactiele effecten (zeefdruk), lokale glanseffecten, minitexturen, Cast & Cure digitale hologrammen en meer aan te brengen.

### Stem uw mogelijkheden af op de markt van nu

Analoge methoden om effecten aan te brengen zijn ingewikkeld en passen niet meer bij deze tijd. De markt verwacht nu van converters dat zij kleinere oplagen printen met korte doorlooptijden en meer SKU-diversiteit (stock keeping unit) om in de behoeften van de supplychain te voorzien. Omdat steeds meer digitaal wordt gedrukt, moet er een efficiëntere werkwijze komen.

Met HP Indigo GEM verloopt het hele proces efficiënter. Bedrijven die al speciale effecten printen, kunnen dit nu een stuk eenvoudiger doen en deze oplossing kan ook een extra bron van inkomsten vormen voor bedrijven die nog aarzelden om deze markt te betreden.

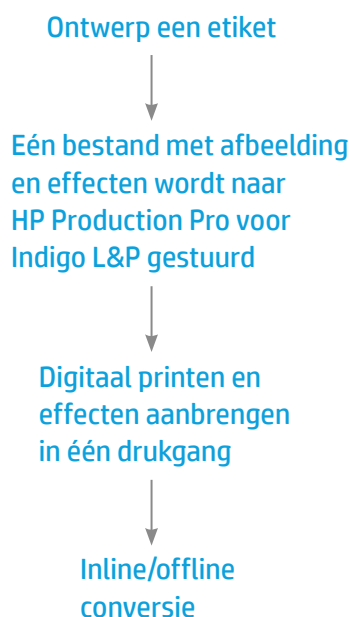
### De kracht van één oplossing

HP Indigo GEM maakt het mogelijk om met één productielijn, in één drukgang, met één bestand, één pre-press, één proces en één operator etiketten inclusief speciale effecten te produceren. Het maakt bedrijfsprocessen efficiënter, biedt een betere gebruikerservaring, lost knelpunten in de workflow, pre-press en productie op en bespaart bovendien tijd en geld:

- Gereedschap is niet nodig en er is geen voorbereidingstijd en afval meer.
- De scheidingen en het beheer voor printen en speciale effecten zitten in hetzelfde bestand
- Het is niet nodig voor elk effect platen te plaatsen, te reinigen en op te slaan
- Er zijn minder operators nodig
- Het productieproces stagneert niet, omdat de effecten met volle persnelheid worden aangebracht (tot 40 meter / minuut op de HP Indigo 6900 en HP Indigo WS6800 Digital Press in EPM)



## Eenvoudige, efficiënte workflow



## Creëer nieuwe zakelijke kansen

De HP Indigo GEM ondersteunt een breed scala aan speciale effecten, in combinatie met personalisatie, variabele data en de mogelijkheid om kleine oplagen te produceren. Dat biedt nieuwe kansen om drukgevoelige etiketten toegevoegde waarde te geven.

HP Indigo GEM helpt converters om in te spelen op de wensen van merken en bijzondere etiketreeksen te creëren die het product meerwaarde geven, zoals genummerde etiketten met folie voor wijnedities. Merken kunnen met de functionaliteit van HP SmartStream Mosaic elk etiket uniek maken en het product in het schap extra aantrekkelijk maken met een oneindig aantal ontwerpen, zonder dat de productietijd uitloopt. Met HP Indigo GEM kunnen merken een ontwerp kiezen en direct proefdrukken maken en wijzigingen aanbrengen.

## Voldoe aan de hoogste eisen

Om aan de hoge gebruiksstandaarden van de etikettenmarkt te voldoen is HP Indigo GEM zo ontwikkeld dat het de fysieke prestaties biedt die grote merken voor verschillende eindmarkten nodig hebben.

Het beste van twee werelden: het etiket wordt geprint met de professionele kwaliteit en kleuren van HP Indigo LEP-technologie en de speciale effecten worden aangebracht met speciaal UV-inkjetmateriaal, GEM Clear, dat ideaal is voor effectapplicaties omdat het geschikt is voor variabele printhoogtes, solide prestatie levert, robuust en duurzaam is.

Om de hoogste kwaliteit en uitstekende prestaties te waarborgen hebben we GEM Clear en GEM Coat ontwikkeld. HP Indigo GEM Clear is een UV-inkjetformule die door de speciale effecten-printengine loopt om zelf als effect te fungeren of als kleefmiddel voor andere toevoegingen (folie of film). Het bindt met GEM Coat, een primer die beschikbaar is in een matte en glanzende versie, die de gedrukte afbeelding beschermt en zorgt voor een optimale hechting.

## Stroomlijn de productie

HP Indigo GEM wordt aangestuurd door het nieuwe HP Production Pro voor etiketten en verpakkingen, een nieuwe DFE die converters helpt elke taak winstgevender, schaalbaar en eenvoudiger te produceren, ongeacht de grafische complexiteit, de toepassing of de oplage. Deze nieuwe DFE maakt het mogelijk zowel de afbeelding als de speciale effecten vanuit één interface te printen en geeft bovendien toegang tot HP Indigo's workflowecosysteem, waaronder HP SmartStream Mosaic.

## Technische specificaties

|  |  |
|--|--|
| Snelheid voor printen en effecten          | Tot 30 m/minuut in 4-kleurenmodus<br>Tot 40 m/minuut in Enhanced Productivity modus<br>Tot 60 m/minuut in 1- of 2-kleurenmodus |
| Substraatdikte*                            | 90 – 450 micron  |
| Type substraat                             | Drukgevoelige etiketten  |
| Baanbreedte                                | Max. breedte: 340 mm / min. breedte: 200 mm  |
| Compatibiliteit                            | HP Indigo 6900 en HP Indigo WS6800 digitale persen   |
| Server                                     | HP Production Pro voor Indigo etiketten en verpakkingen  |
| Afmetingen HP Indigo GEM                   | Lengte: 3,1 m, diepte: 1,9 m, Hoogte: 2,1 m  |
| Gewicht HP Indigo GEM                      | 4355 kg  |
| Supplies                                   | HP Indigo GEM Clear<br>HP Indigo GEM Coat  |
| Voelbare dikte                             | Tot 25 micron per printbalk in 4-kleurenmodus<br>Tot 37 micron per printbalk bij 15 m/min                                      |
| Configuratie:<br>Geavanceerde configuratie | Twee printbalken, foliestation   |
| Opties:<br>Geavanceerde optie              | Cast & Cure-station voor digitale hologrammen  |

\*Media-eigenschappen variëren. HP kan geen garanties geven voor de prestaties van media die niet in de Media Locator vermeld worden en adviseert deze vóór gebruik te testen.

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten worden meegeleverd. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten of weglatingen in dit document.

4AA7-1615NLE, februari 2018

• **Meer informatie op**  
[hp.com/go/indigo](http://hp.com/go/indigo)

