

# HP Indigo WS6800 Digitale pers



Een snelle, narrow-web oplossing met een hoge kwaliteit voor etiketten en verpakkingen



## Ondersteuning voor een zeer breed applicatieaanbod

De HP Indigo WS6800 digitale pers is de beste narrow-web printoplossing voor digitale etiketten en verpakkingen, met een hoge productiviteit, veelzijdige mogelijkheden en intelligente automatisering.

### Hoge productiviteit

De pers levert een hoge productiviteit voor de meeste etiketten- en verpakkingstaken. Produceer tot 40 strekkende meter per minuut in full-colour. Geavanceerde kleur-automatiserings- en kleurafstemmingstools helpen u snel en gemakkelijk van de eerste tot de laatste print uiterst accurate, consistente en herhaalbare merkkleuren te creëren.

### Koploper in printkwaliteit en kleur

De superieure HP Indigo ElectroInk vloeibare inkttechnologie is het enige digitale kleuren-printproces dat vergelijkbaar is met gravureprintprocessen, met een hoge printresolutie en een perfecte registratie. Converters kunnen zelfs aan de strengste merkvereisten voldoen met 7 inktstations en een kleurbereik dat tot 97% van de PANTONE®-kleuren emuleert.

### De favoriete keus van merken

Overall ter wereld kiezen merken als Coca-Cola, Budweiser, Nestlé, P&G en Oreo voor de HP Indigo WS6000 digitale persserie vanwege de printkwaliteit en de veelzijdige mogelijkheden om te reageren op uitdagingen in de markt en concurrerend te blijven. HP Indigo printtechnologie ondersteunt SKU-verscheidenheid, optimalisatie van supply chains, seizoensgebonden werk, grootschalig maatwerk en personalisatie voor campagnes die de verkoop verhogen. Functionaliteit voor variabele data omvat HP SmartStream Mosaic met een onbeperkt aantal ontwerpen, barcodes, tekst, afbeeldingen en beveiligingskenmerken.

### Veelzijdige mogelijkheden

De pers is een unieke oplossing waarmee converters alle gewenste kleinformat etiketten, flexibele verpakkingen, krimpfolies, IML, wikkels of vouwkartontoepassingen kunnen produceren en snel en gemakkelijk kunnen wisselen tussen applicaties. Hij ondersteunt materialen van 12 tot 450 micron, inclusief standaard substraten met in-line priming. HP Indigo ElectroInk Premium wit produceert ondoorschijnend wit in één drukgang.

### End-to-end workflow

Gebruik het HP Indigo workflow-ecosysteem met de sterk geautomatiseerde Workflow Suite met technologie van Esko en een reeks geïntegreerde MIS-, pre-press en conversieoplossingen van partners.

### Printproductie opnieuw uitgevonden

HP PrintOS is een besturingssysteem voor printproductie met apps waarmee u meer uit uw HP Indigo persen haalt en de productie kunt vereenvoudigen en automatiseren. Het veilige, open, cloudgebaseerde PrintOS-platform is altijd en overal toegankelijk.



### Ga duurzamer te werk

De HP Indigo WS6800 digitale pers wordt CO<sub>2</sub>-neutraal geproduceerd, genereert minder afval, is energie-efficiënt en biedt een retourprogramma voor supplies. Gecertificeerd met het Intertek Green Leaf Mark. Het Regenerated Imaging Oil (RIO)-systeem maakt de pers zelfvoorzienend in het gebruik van imagingolie.

## CO<sub>2</sub>-neutraal

Voor meer informatie: [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts)  
of [hp.com/go/hpindigoWS6800](http://hp.com/go/hpindigoWS6800)

# Industriebenchmark voor etiketten en verpakkingen

## Toonaangevende digitale kwaliteit

**Printen in hoge resolutie.** HP Indigo LEP-technologie (liquid electrophotography) en Electrolnk met minuscule inktdeeltjes creëren met een zeer dunne inktlaag haarscherpe lijnen, oogstrelende afbeeldingen, strakke vignetten en een gelijkmatig glansniveau met elke inkt en op elk substraat.

**Het breedste digitale kleurbereik.** Emuleer PANTONE®-kleuren op de pers met CMYK of HP IndiChrome's 6- of 7-kleurenprocedé. Echte steunkleuren kunnen worden besteld of buiten de pers worden gemengd met de HP IndiChrome inktmengservice voor perfecte Pantone-goedgekeurde egale kleuren.

**One Shot-technologie.** Alle kleurscheidingen worden in één drukgang op het substraat aangebracht. Dit zorgt voor een accurate, herhaalbare kleurregistratie, ook op hittegevoelige substraten.

**Intelligent kleurbeheer.** Het Colour Automation Package zorgt voor accurate en consistente kleuren conform de standaarden. Een ingebouwde spectrofotometer en softwaretools vereenvoudigen het kleurbeheer en maken dure software, hardware en handmatige kalibratie overbodig. Creëer kleurprofielen en PANTONE-kleuren met een eenvoudig en accuraat proces.

**Automatic Alert Agent.** Automatische detectie- en kwaliteitscontrolesystemen vinden en melden inconsistenties tussen het digitale bestand en de prints onmiddellijk.

## Ongekende veelzijdigheid

**Witte inkt.** HP Indigo Electrolnk Premium wit is een veelzijdige ondoorschijnende witte inkt die in één printproces een dunne witte laag aanbrengt die direct volledig droog en uitgehard is en de ondoorzichtigheid van zeefdruk heeft. HP Indigo Electrolnk wit voor krimpfolie is een high-slip inkt die de conversie van krimpfolie vereenvoudigt door een lage wrijvingscoëfficiënt (CoF).

**Nieuwe inktsoorten.** Met HP Indigo Electrolnk lichtbestendig geel en HP Indigo Electrolnk lichtbestendig magenta, kunnen veel meer buitentoepassingen worden geproduceerd die zeer lichtbestendig moeten zijn. HP Indigo Electrolnk fluorescerend roze biedt nieuwe kansen voor opvallende ontwerpen die opgloeien in UV-licht.

**Onbeperkt aantal ontwerpen.** Met de variabele ontwerptechnologie van HP SmartStream Mosaic maakt u unieke producten met meerwaarde en zorgt u voor een bijzondere klantervaring. Het genereert automatisch miljoenen unieke ontwerpen uit een vast aantal basispatronen en biedt nu ook de mogelijkheid om kleuren om te wisselen.

## U blijft actueel.

De meeste uitbreidingen en upgrades voor de pers zijn als optie beschikbaar voor bezitters van HP Indigo WS6000 serie digitale persen.





**De breedste mediaondersteuning.** De pers ondersteunt een zeer uitgebreide reeks media voor digitale productie, waaronder ook synthetische en papieren substraten van 12 tot 450 micron. Naast vooraf geoptimaliseerde substraten kunnen ook standaard media worden gebruikt, in combinatie met inline of offline primingoplossingen. Veel eco-gecertificeerde substraten en milieuvriendelijke primers, kleefmiddelen worden ondersteund.

**Inline priming-unit.** Deze unieke voorziening maakt het mogelijk om onbehandelde standaard substraten te gebruiken zonder deze vooraf te behandelen. Daardoor kunnen spoedopdrachten eenvoudiger en sneller dan ooit worden uitgevoerd.

**Enhanced Productivity-modus.** Gebruik driekleurendruk in EPM voor een 33% hogere doorvoersnelheid en een 25% lager stroomverbruik.

**Beveiligd printen.** Een beveiligde printoplossing met een superieure printkwaliteit die microtekst produceert tot een grootte van 0,7 pt, VDP-functionaliteit voor het printen van variabele data en integratie met tal van ontwikkel- en inspectieoplossingen van toonaangevende leveranciers.



## Geavanceerde workflowoplossingen

**Krachtige printserver.** HP SmartStream Labels and Packaging Print Server met technologie van Esko biedt de meest uitgebreide, geavanceerde tools in de industrie voor het stroomlijnen van pre-pressprocessen. Het omvat de beste, volledig geïntegreerde oplossingen voor accuraat en snel digitaal kleurbeheer waarmee elke printopdracht kan worden gereproduceerd. Het ondersteunt bi-directionele connectiviteit met industriestandaard pre-press automatiserings- en productiebeheersystemen en wordt aangestuurd door een krachtige Adobe RIP-engine.

**PrintOS.** Print Beat geeft inzicht in de performance van de pers en real-time data om de printprocessen voortdurend te verbeteren. Met PrintOS Site Flow kunt u elk gewenst aantal opdrachten, tot honderden of duizenden per dag, efficiënt beheren, van het naar de pers sturen tot het transport. PrintOS Box is ideaal om het indienen van bestanden te automatiseren, te vereenvoudigen en te stroomlijnen. Gebruik PrintOS Composer voor het verwerken van heel veel variabele data, inclusief geavanceerde Mosaic-campagnes.

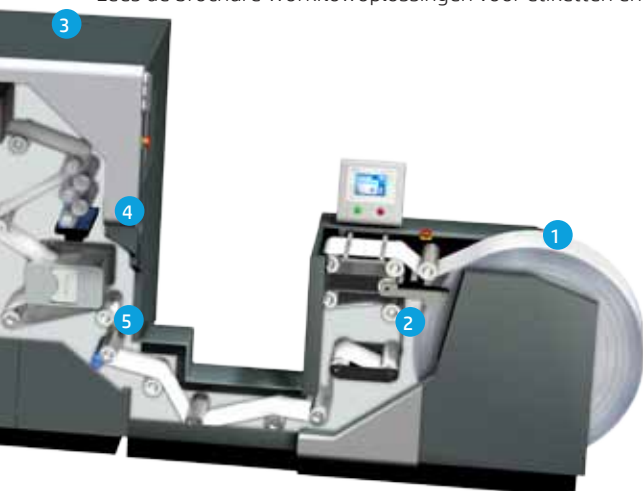
**Oplossingen voor converters.** AB Graphics International levert een complete serie inline- en offlineoplossingen voor etikettenconversie, waaronder een snelle stansmachine. Schober biedt een hoogwaardige IML-oplossing (in-mold label) voor het snijden en stapelen van etiketten van elk gewenst type en formaat, met een gepatenteerde semi-rotatiebeweging en robotarm.

Lees de brochure Workflowoplossingen voor etiketten en verpakkingen voor meer informatie.

### Uitstekende service

Onze gecertificeerde serviceteams staan voor u klaar en zorgen voor snelle installatie en maximale uptime. Remote technici overal ter wereld bieden ondersteuning in verschillende talen. De Print Care-functionaliteit op de pers helpt problemen snel en onafhankelijk op te lossen. Met de Smart uptime-kit kunt u snel het juiste onderdeel vinden en uw inventaris bijhouden.

**Meer informatie: [hp.com/go/indigoservice](http://hp.com/go/indigoservice)**



1. Afwikkelunit
2. Baangeleiding
3. Inline priming-unit
4. Voorbereidingsstation
5. Corona
6. Droger
7. Snelle laserschrijfkop
8. Opladrol
9. Photo Imaging Plate (PIP)

10. Binary Ink Developers (BID's)
11. Drukdoek
12. Drukcilinder
13. Inline spectrofotometer
14. Inktkast
15. Inlinescanner
16. Opwikkelunit
17. Recyclingsysteem voor imagingolie

## Technische specificaties

<b>Printsnelheid</b>	Tot 30 m/minuut in 4-kleurenmodus Tot 40 m/minuut in Enhanced Productivity modus Tot 60 m/minuut in 1- of 2-kleurenmodus
<b>Beeldresolutie</b>	812 dpi bij 8 bits, adresseerbaar: 2438 x 2438 dpi HDI (High Definition Imaging)
<b>Rasters</b>	175, 180, 196, 210 lpi
<b>Beeldformaat</b>	Maximaal 320 x 980 mm
<b>Substraatdikte*</b>	12 – 450 micron
<b>Type substraat</b>	Drukgevoelige etiketten, karton en film zonder drager
<b>Baanbreedte</b>	Max. breedte: 340 mm / min. breedte: 200 mm
<b>Afwikkelunit</b>	Max. diameter invoerrol: 1000 mm Kerndiameter: <ul style="list-style-type: none"><li>• Standaard: 3 inch</li><li>• Optioneel: 6 inch</li></ul> Maximumgewicht rol: 270 kg
<b>Opwikkelunit</b>	Max. roldiameter 700 cm
<b>Printserver</b>	HP SmartStream Labels and Packaging printserver en kleurenengine met technologie van Esko
<b>Afmetingen drukpers</b>	Lengte: 5780 mm, Breedte: 3940 mm, Hoogte: 83 inch; Inline priming-unit: Lengte: 1410 mm; Breedte: 1560 mm; Hoogte: 1760 mm
<b>Cloudconnectiviteit</b>	Via HP PrintOS
<b>Gewicht van de pers</b>	5400 kg; Inline priming-unit: 1800 kg
<b>HP Indigo ElectroInks</b>	
<b>Standaard vierkleurendruk</b>	Cyaan, magenta, geel en zwart
<b>Extra procesinktkleuren</b>	Wit, premium wit, wit voor krimpfolie, lichtbestendig geel, lichtbestendig magenta, fluorescerend roze
<b>HP IndiChrome zeskleurendruk</b>	Cyaan, magenta, geel, zwart, oranje en violet
<b>HP IndiChrome Plus zevenkleurendruk</b>	Cyaan, magenta, geel, zwart, oranje, violet en groen
<b>HP IndiChrome off-press steunkleurenink</b>	HP IndiChrome inktmengsysteem (IMS) voor het creëren van steunkleuren met CMYK, oranje, violet, groen, reflecterend blauw, fluorescerend rood, heldergeel en transparant
<b>PANTONE®-kleuren</b>	Ondersteunt PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM®, PANTONE Goe™ HP Professional PANTONE-emulatietechnologie in de pers met CMYK; HP IndiChrome on-press; HP IndiChrome Plus on-press; HP IndiChrome off-press (IMS) om tot 97% van de PANTONE®-kleuren te produceren.
<b>Opties</b>	
<b>Enhanced Productivity-modus</b>	Ondersteunt driekleurendruk in EPM
<b>Inline priming-unit</b>	Voor gemakkelijke on-demand behandeling van substraten
<b>Configuraties</b>	Dual-mode aansluitkit voor inline afwerking, flexibele ondersteuning voor pakarm in opwikkelunit, Automatic Alert Agent, kleurautomatiseringspakket
<b>Printserveropties</b>	HP SmartStream Labels and Packaging VDP Tools met technologie van Esko HP SmartStream Labels and Packaging Prepress Tools met technologie van Esko
<b>Opnieuw plaatsen</b>	Enkel- en dubbelzijdig drukken

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



Onafhankelijk gecontroleerd  
voor milieustandaarden

Voor meer informatie  
[hp.com/go/indigo](http://hp.com/go/indigo)



Delen met collega's

Meld u aan voor updates op  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2014-2016 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische fouten, drukfouten of omissies in dit materiaal. PANTONE® en andere handelsmerken van Pantone, Inc. zijn het eigendom van Pantone, Inc.

