

# HP Indigo 8000 Digitale pers



**Baanbrekende productiviteit voor narrow-web  
printen van etiketten en verpakkingen**



## Een nieuw gezicht voor mainstreamproductie

De HP Indigo 8000 digitale pers is een revolutionaire productiviteitsoplossing die de snelheid van de best verkopende narrow-web etikettenoplossing verdubbelt. De pers, die is ontworpen om zelfs de grootste en meest veeleisende opdrachten te verwerken, stelt converters in staat hun processen radicaal te herzien en over te stappen op volledig digitale productie.

### Onovertroffen productiviteit

Met een snelheid tot 80 meter per minuut gaan de voordelen van digitaal samen met een hoge productiviteit bij de productie van elke opdracht. Geavanceerde kleurautomatiserings- 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 kleurenprintproces dat vergelijkbaar is met gravureprintprocessen, met een hoge printresolutie en een perfecte registratie. Converters kunnen aan strenge merkkleurvereisten voldoen met tot 7 inktstations en een kleurbereik dat tot 97% van de PANTONE®-kleuren emuleert.

### De favoriete keus van merken

Merken zoals Coca-Cola, Budweiser, P&G en Oreo gebruiken de beproefde printkwaliteit en de flexibele technologie van HP Indigo om snel 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. Unieke functionaliteit voor variabele data omvat HP SmartStream Mosaic met een onbeperkt aantal ontwerpen, barcodes, tekst, afbeeldingen en beveiligingskenmerken.

### Veelzijdige mogelijkheden

Produceer eenvoudig een breed scala aan narrow-web applicaties en Wissel gemakkelijk tussenapplicaties zoals drukgevoelige etiketten en krimpfolie. Print op substraten van 0,5 pt tot 18 pt, inclusief standaardsubstraten met in-line priming. HP Indigo ElectroInk Premium wit produceert ondoorschijnend wit in één drukgang en biedt die nieuwe digitale kansen.

### End-to-end workflow

Gebruik het HP Indigo workflowecosysteem met de sterk geautomatiseerde Workflow Suite met technologie van Esko en geïntegreerde MIS-, pre-press- en conversieoplossingen van partners, waaronder ABG en Schober.

### 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. Gebruik PrintOS om uw processen voortdurend te verbeteren. Het veilige, open, cloudgebaseerde PrintOS-platform is altijd en overal toegankelijk.



#### Ga duurzamer te werk

De HP Indigo 8000 digitale pers wordt CO<sub>2</sub>-neutraal geproduceerd, genereert minder afval, biedt een retourprogramma en is energie-efficiënt. Gecertificeerd met het Intertek Green Leaf Mark.

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

Meer informatie op [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts)  
of [hp.com/go/hpindigo8000](http://hp.com/go/hpindigo8000)

# De meest productieve etikettenpers



## Produceer grote volumes van hoge kwaliteit

**Printen in hoge resolutie.** Het HP Indigo LEP-procedé (liquid electrophotography) en ElectroInk 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.** Gebruik tot 7 inktstations om een zeer uitgebreid kleurbereik te creëren. Emuleer PANTONE®-kleuren op de pers met CMYK of HP IndiChrome's zes- of zeven-kleurenprocedé. Echte steunkleuren kunnen 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.

**Kleurbeheer.** Het Colour Automation Package zorgt voor accurate en consistente kleuren conform de standaarden via volledig bewaakte closed-loopcontrole. Ingebouwde spectrofotometers 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. U produceert van het eerste tot het laatste etiket exact de juiste kleur, op elke Indigo pers, elk moment en iedere locatie.

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

**Past in elke productieomgeving.** De HP Indigo 8000 digitale pers creëert samen met de HP Indigo WS6800 digitale pers en de HP Indigo 20000 digitale pers en flexibele productieomgeving.

## Onovertroffen productiviteit en veelzijdigheid

**Premium wit.** HP Indigo ElectroInk Premium wit is een veelzijdige, ondoorschijnende witte inkt die in één printproces de ondoorzichtigheid van zeefdruk produceert. De inkt maakt de onderlaag tweemaal zo ondoorzichtig met een dunne witte laag aanbrengt die direct volledig droog en uitgehard is.

**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.

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





**innovatieve inkt.** HP Indigo ElectroInk wit voor krimpfolie is een high-slip inkt die de conversie van krimpfolie vereenvoudigt door een lage wrijvingscoëfficiënt (CoF). Met HP Indigo ElectroInk lichtbestendig geel en HP Indigo ElectroInk lichtbestendig magenta, kunnen veel meer buiten-toepassingen worden geproduceerd die zeer lichtbestendig moeten zijn.

**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.

**Beveiligd printen.** Een complete 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.

## Efficiëntere productieprocessen

**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. Extra VDP-verwerkingskracht is on-demand beschikbaar met PrintOS Composer.

**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.

Raadpleeg de brochure met workflowoplossingen voor Labels and Packaging 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 op 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. Buffer Control Unit
17. Inspectietafel
18. Opwikkelunit
19. Recyclingsysteem voor imagingolie

## Technische specificaties

<b>Printsnelheid</b>	60 m/min in 4-kleurenmodus Tot 80 m/minuut in Enhanced Productivity-modus
<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>	311 mm x 980 mm (speciale markeringen voor een printbreedte tot 320 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 in</li><li>• Optioneel: 6 in</li></ul> Maximumgewicht rol: 270 kg
<b>Inline priming-unit</b>	Voor gemakkelijke on-demand behandeling van substraten
<b>Opwikkelunit</b>	Max. roldiameter 700 cm
<b>Printserver</b>	HP SmartStream IN120 Labels and Packaging printserver en kleurenengine met technologie van Esko
<b>Afmetingen drukpers</b>	Lengte: 12,5 m, Breedte: 2,4 m, Hoogte: 2,1m
<b>Gewicht van de pers</b>	9566 kg (inclusief inline priming unit)
<b>HP Indigo ElectroInks</b>	
<b>Standaard vierkleurendruk</b>	Cyaan, magenta, geel en zwart
<b>Extra procesinktkleuren</b>	Wit, wit voor krimpfolie, premium wit, lichtbestendig geel, lichtbestendig magenta
<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 steunkleureninkt</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>Configuraties</b>	Dual-mode aansluitkit voor inline afwerking, flexibele ondersteuning voor pakarm in opwikkelunit,
<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

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

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

     
Delen met collega's

© Copyright 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.

