

# HP Indigo 30000 Digitale pers



75-cm digitale vellenpers voor vouwdozen



## Van idee tot gebruiksklare doos

De HP Indigo 30000 digitale pers is een beproefde 75-cm vellenpers die offsetkwaliteit levert, waarmee vouwkartonconverters kansen met hoge marges kunnen benutten en efficiënter kunnen produceren.

De pers biedt vouwkartonconverters over de hele wereld een concurrentievoorsprong door het ontbreken van instelkosten, minder afvalproductie en eenvoudig versiebeheer om kleine oplagen sneller te leveren.

### Koploper in printkwaliteit en kleur

Dankzij HP Indigo's ElectroInk vloeibare inkttechnologie en een uniek digitaal offsetprocedé zijn op HP Indigo persen gemaakte digitale prints van de allerhoogste kwaliteit. Ze zijn gelijkwaardig aan of mooier dan offset, zodat beide technologieën afwisselend kunnen worden gebruikt. Gebruik tot zeven inktstations op de pers en het breedste digitale kleurbereik om aan de meest stringente merkvereisten te voldoen met tot 97% van de PANTONE®-kleuren.

### De favoriete keus van merken

Overal ter wereld gebruiken merken zoals P&G, Nestlé, Parmalat en de Jelly Bean Factory de beproefde printkwaliteit en de veelzijdige technologie van HP Indigo om in te spelen op uitdagingen in de markt. HP Indigo printtechnologie ondersteunt SKU-verscheidenheid, optimalisatie van supply chains, seizoensgebonden werk, grootschalig maatwerk en personalisatie voor campagnes die de verkoop verhogen en de merktrouw versterken. Unieke functionaliteit voor variabele data omvat HP SmartStream Mosaic met een onbeperkt aantal ontwerpen, barcodes, tekst, afbeeldingen en beveiligingskenmerken.

### Tal van verschillende substraten

Met een inline primingsysteem drukt de pers op substraten van 250 tot 600 micron, inclusief gecoat, ongecoat en standaard karton, gemetalliseerde en synthetische materialen, zodat vrijwel elke doos-, wikkel-, kaart- en blistertoepassing in offsetkwaliteit kan worden geproduceerd.

### Geoptimaliseerde end-to-end productie

Creëer een complete productielijn van idee tot gebruiksklare doos. Digitale printmedia kunnen worden geconverteerd met geoptimaliseerde oplossingen of standaard afwerkapparatuur. Gebruik het HP Indigo ecosysteem met de Workflow Suite met technologie van Esko en pre-press- en conversie-oplossingen 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. 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 30000 digitale pers wordt CO<sub>2</sub>-neutraal geproduceerd, genereert minder afval, is energie-efficiënt en biedt een retourprogramma voor supplies.

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

Meer informatie op [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts)  
of [hp.com/go/hpindigo30000](http://hp.com/go/hpindigo30000)

# Nieuwe kansen

## Maatgevende digitale offsetkwaliteit

**Digitale offsettechnologie.** HP Indigo LEP-technologie (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.

**Nieuwe standaarden voor printkwaliteit.** Dankzij tientallen innovaties in hardware, supplies en software produceert de pers nu nog scherpere prints van hogere kwaliteit. Verbeteringen zijn onder meer: geoptimaliseerde kalibratie voor perfect uniforme kleuren, maatwerk linescreens en een microsphere drukdoek.

**Kleurbereik.** Breid het kleurbereik uit met onder meer HP Indigo ElectroInk wit. Emuleer PANTONE®-kleuren op de pers met CMYK of het HP IndiChrome zes- of zevenkleurenprocedé. Echte steunkleuren kunnen worden besteld bij 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 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.

**Compliance met regelgeving voor voedselverpakkingen.** HP Indigo ElectroInk in combinatie met de HP Indigo 30000 digitale pers voldoet aan industriestandaard definities voor inkt met een lage migratiefactor. Bij gebruik onder bepaalde condities voldoet het aan de regelgeving van de FDA en de EU voor materiaal dat in contact komt met voedsel en kan het veilig worden gebruikt voor primaire voedselverpakkingen indien bedrukt op de zijde die niet met voedsel in contact komt.\* Raadpleeg voor meer informatie de brochure HP Indigo voor het printen van voedselverpakkingen.

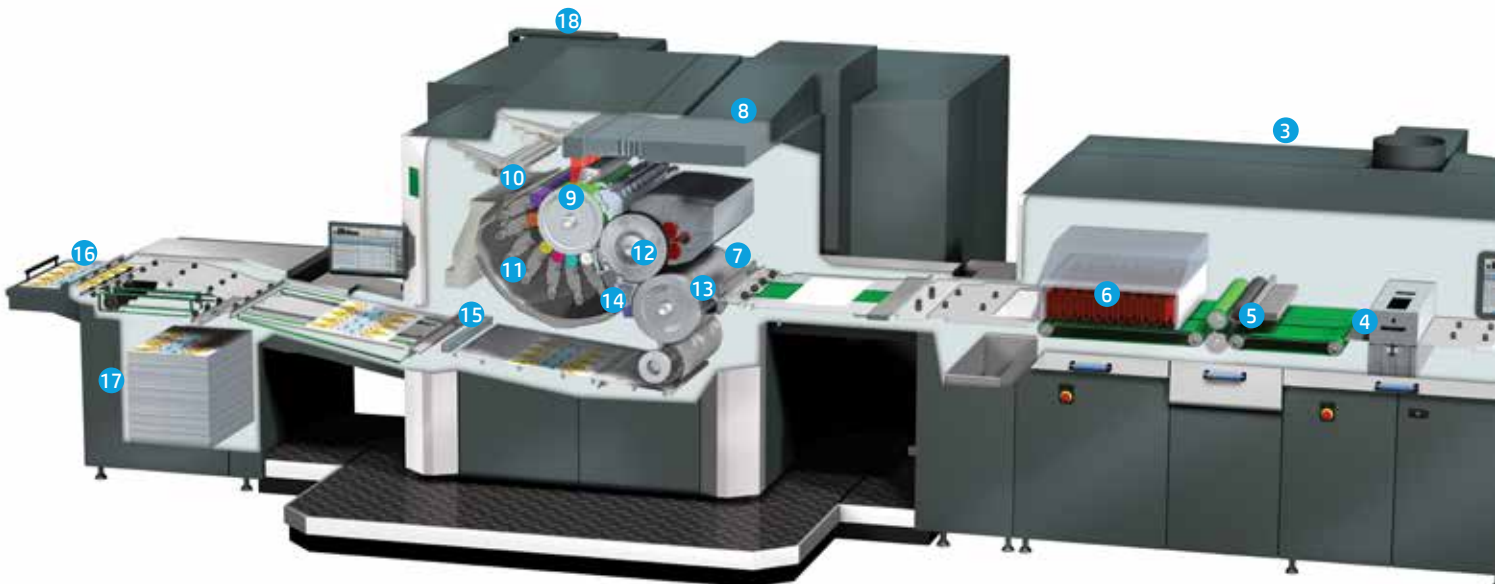


## Flexibele productiemogelijkheden

**Digitale vrijheid.** Print tot 60 verschillende opdrachten per werkdag, waarbij automatisch direct wordt gewisseld tussen opdrachten.

**Hoge productiviteit.** In Enhanced Productivity Mode (EPM) is het mogelijk om in kleur 33% sneller te printen door gebruik van slechts drie kleurscheidingen en bedraagt de snelheid maximaal 4600 full-colour vellen per uur.

**Het juiste formaat.** Het formaat van 75 x 53 cm is toereikend voor nagenoeg alle vouwkaartontaken, terwijl bij het conventionele afwerkingsproces wordt bespaard op insteltijd, processen en afval.





**Applicaties met een hoge marge.** Een optionele kit voor synthetische materialen die ook een inline corona bevat, opent nieuwe mogelijkheden voor substraten met een hoge marge, zoals gemetalliseerd karton en synthetische media tot 630 micron, waaronder PVC, PET en PP. Deze technologie is ook geschikt voor donkere substraten.

**Geïntegreerde priming-unit.** Dit inlinesysteem accepteert het gebruik van standaard karton. HP Indigo Electrolnk digitale primer maakt het mogelijk plaatselijk primer aan te brengen op ruwe substraten zoals CCNB-karton.

**Beveiligd printen.** Nieuwe en verbeterde beveiligingsfuncties zoals microtekst en microbarcodes ten behoeve van merkbescherming.

**Compatibiliteit.** Het formaat van 75 cm is compatibel met offset palletinvoer en afwerking en met standaarden voor vernissen, foliedruk, lamineren, snijden, rillen, vouwen en lijmen.

## Geavanceerde totaaloplossingen

**Krachtige printserver.** HP SmartStream Labels and Packaging Print Server met technologie van Esko biedt de meest 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.

**Inline selectieve coating.** TRESU iCoat 30000 is een geoptimaliseerde oplossing die speciaal ontwikkeld is voor de Indigo 30000. De iCoat biedt een serie modules, waaronder een corona, een of twee coatingtorens met UV-verniss en vernis op waterbasis met de mogelijkheid om snel te wisselen, een 100% inspectiesysteem van AVT en een speciaal inksysteem voor hoge viscositeit.

**Oplossingen voor stansen en andere verfraaiingen.** HP Indigo partners bieden oplossingen die geoptimaliseerd zijn voor digitale productie. KAMA Pro-cut stansmachine is een flexibele oplossing met hot-, registerhologram- en textuurmogelijkheden. De KAMA FlexFold vouw- en lijmmachine is in enkele minuten in te stellen. Highcon en SEI bieden digitale ril- en snijapparatuur die werkt met lasertechnologie. Scodix biedt digitale folie en speciale digitale structuureffecten. Kurz levert hoogwaardige folie.

**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.



### 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. Palletinvoer
2. Invoer via lade
3. Inline priming-unit
4. Vervangende corona
5. Voorbereidingsunit
6. Droger
7. Sensoren voor dubbelzijdig printen
8. Snelle laserschrijfkop
9. Photo Imaging Plate (PIP)

10. PIP Automated Replacement System (PARS) voor folie
11. Binary Ink Developers (BID's)
12. Drukdoek
13. Drukcilinder
14. Registratiecamera's
15. Inline scanner en spectrofotometer
16. Proeflade / Line coater bridge
17. Stapelaar
18. Inktkast

## Technische specificaties

<b>Printsnelheden</b>	3450 vellen per uur 4/0; 4600 vellen per uur in EPM
<b>Beeldresolutie</b>	812 dpi bij 8 bits, adresseerbaar: 2438 x 2438 dpi HDI (High Definition Imaging)
<b>Rasters</b>	175, 180, 180m, 180EPM, HMF-200
<b>Mediaformaat</b>	Maximaal 750 x 530 mm
<b>Beeldformaat</b>	Maximaal 746 x 510 mm
<b>Dikte substraat</b>	Karton en gemetalliseerd karton 250-600 micron; PVC en polypropyleen tot 630 micron; PET tot 400 micron
<b>Gewicht substraat</b>	Karton en gemetalliseerd karton 150 tot 450 gr/m <sup>2</sup> ; PVC tot 880 gr/m <sup>2</sup> ; Polypropyleen tot 630 gr/m <sup>2</sup> ; PET tot 550 gr/m <sup>2</sup>
<b>Type substraat</b>	Karton, inclusief C1S en C2S, nieuw, gerecycled en gemetalliseerd. Ondersteuning voor synthetische materialen op een later tijdstip.
<b>Invoer</b>	Palletinvoer: 85 cm media. Invoer via lade: twee laden, mediahoogte 30 cm.
<b>Stapelaar</b>	Mediahoogte 85 cm
<b>Printserver</b>	HP SmartStream Labels and Packaging Print Server met technologie van Esko
<b>Afmetingen drukpers</b>	Lengte: 11.500 mm; Breedte: 4700 mm; Hoogte: 2400 mm
<b>Gewicht van de pers</b>	13.000 kg
<b>HP Indigo ElectroInk**</b>	
<b>Standaard vierkleurendruk</b>	Cyaan, magenta, geel en zwart
<b>Vijfkleurendruk</b>	Cyaan, magenta, geel, zwart en wit
<b>HP IndiChrome zeskleurendruk</b>	Cyaan, magenta, geel, zwart, oranje, violet en violet voor verpakkingen
<b>HP IndiChrome Plus zevenkleurendruk</b>	Cyaan, magenta, geel, zwart, oranje, violet, violet voor verpakkingen en groen
<b>HP IndiChrome off-press steunkleureninkt</b>	HP IndiChrome inktmengservice voor het creëren van steunkleuren met CMYK, oranje, violet, groen, reflecterend blauw, neonrood, heldergeel en transparant
<b>PANTONE®-kleuren</b>	Ondersteunt PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® en PANTONE Goe™ HP Professional PANTONE-emulatietechnologie in de pers met CMYK; HP IndiChrome on-press; HP IndiChrome Plus on-press; HP IndiChrome off-press inktmengservice (IMS) om tot 97% van de PANTONE®-kleuren te produceren.
<b>Opties</b>	
<b>HP Indigo ElectroInk primer</b>	Ondersteunt het gebruik van ruwe substraten
<b>Enhanced Productivity-modus</b>	Ondersteunt driekleurendruk in EPM
<b>Automatic Alert Agent</b>	Kwaliteitsmeldingssysteem in de pers
<b>Workstation voor operator</b>	Proefdrukken bekijken, pers besturen, DFE remote station
<b>Adapter voor inline coater</b>	Interface tussen pers en inline coater
<b>Kit voor synthetische media</b>	Printen op synthetische media. Inclusief vervangende corona-unit (optioneel)
<b>Herinvoerkit</b>	Ondersteunt dubbelzijdig printen (optioneel)

\*Conform de aanbeveling van overheidsinstellingen zoals het Duitse federale instituut voor risico-assessment (BfR), is het aan te bevelen om een polymeerlaag of andere laag te gebruiken tussen de binnenzijde van het karton en het voedsel, wanneer wordt geprint op vouwdozen of karton. \*\*De voedsel- en voedselverpakkingindustrie is een sterk gereguleerde sector, met wisselende vereisten, afhankelijk van de doelmarktlocatie. Daarom moeten converters zorgen dat alle in het drukproces gebruikte materialen geschikt zijn voor de beoogde toepassing en gebruikerscondities en dat het drukproces volgens Good Manufacturing Practices wordt uitgevoerd.



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 2012-2017 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 en/of redactionele fouten of weglatingen in dit document. PANTONE® en andere handelsmerken van Pantone, Inc. zijn het eigendom van Pantone, Inc.

