

# HP Indigo 50000 Digitale pers



**B1-kleurenwebpers**  
**Produceer grote volumes van hoge kwaliteit**



## Een klasse apart in digitale productiviteit en kwaliteit

De HP Indigo 50000 digitale pers is een dubbelzijdig werkende oversized B1-webpers met een baanbrekende productiviteit en de uitstekende Indigo kleurkwaliteit. Profiteer van lage totale eigendomskosten bij het produceren van hoogwaardige applicaties met een hoge dekking op een groter aantal papiersoorten.

De pers, die ontworpen is voor het printen van grote volumes, is een uiterst productieve oplossing voor fotoboeken, jaarboeken, publicaties, direct mail en marketingmateriaal.

### Hoge productiviteit

Het beeldformaat van 746 x 1120 mm maakt een zeer flexibele en efficiënte impositie mogelijk. Print tot 24 miljoen A4-kleurenpagina's per maand met een snelheid van 770 pagina's per minuut. Produceer 2300 ppm in zwart. Door toevoeging van inline afwerkapparatuur kan de productielijn worden geoptimaliseerd. Zo voldoet u gemakkelijk aan seizoenspieken in de vraag.

### 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 zelfs mooier dan offset, zodat beide technologieën afwisselend kunnen worden gebruikt. Tot zeven inktstations op de pers ondersteunen HP Indigo's brede kleurbereik, inclusief gemengde steunkleuren en zeskleurendruk met speciale fotoinkt.

### Print op vrijwel elke papiersoort

Met de ingebouwde inline primingunit kan de pers op bijna ieder papiertype van 40 tot 350 gsm printen, inclusief gestreken, ongestreken, hoogglans en gerecycled papier.

### Ga duurzamer te werk

De HP Indigo 50000 digitale pers wordt CO<sub>2</sub>-neutraal geproduceerd, genereert minder afval, is energie-efficiënt en biedt een retourprogramma voor supplies. Een recyclingsysteem in de pers reduceert het gebruik van imagingolie met 50%.

### Printproductie opnieuw uitgevonden

HP PrintOS is een besturingssysteem voor printproductie met een reeks web- en mobiele apps waarmee u meer uit HP Indigo persen haalt en de productie kunt vereenvoudigen en automatiseren. Gebruik PrintOS om uw processen voortdurend te verbeteren. Gebruik PrintOS om elke hoeveelheid opdrachten te beheren, van het naar de pers sturen tot het transport. Het veilige, open, cloudgebaseerde PrintOS is altijd en overal toegankelijk.



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

Meer informatie op [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts)  
of [hp.com/go/hpindigo50000](http://hp.com/go/hpindigo50000)

# Hoge kwaliteit, zeer snel

## HP Indigo's maatgevende digitale offsetkwaliteit



Produceer publishingapplicaties met een hoge dekking.

**Digitale offsettechnologie in kleur.** HP Indigo ElectroInk en het HP Indigo digitale offsetprocedé 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 zeven 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 worden besteld bij de HP IndiChrome inktmengservice voor perfecte Pantone-goedgekeurde egale kleuren – tot 97% van alle PANTONE®-kleuren.

**Fotoprints in hoge kwaliteit.** Print mooiere fotoapplicaties in zeskleurendruk met licht-cyaan en licht-magenta fotoinkt die egalere foto's met vloeiende kleurovergangen produceren. Produceer hoogwaardige prints in zwart-wit in tweekleurendruk met licht-zwarte en zwarte inkt. Speciale fotomodi zorgen voor nog mooiere overgangen en uniforme kleuren.

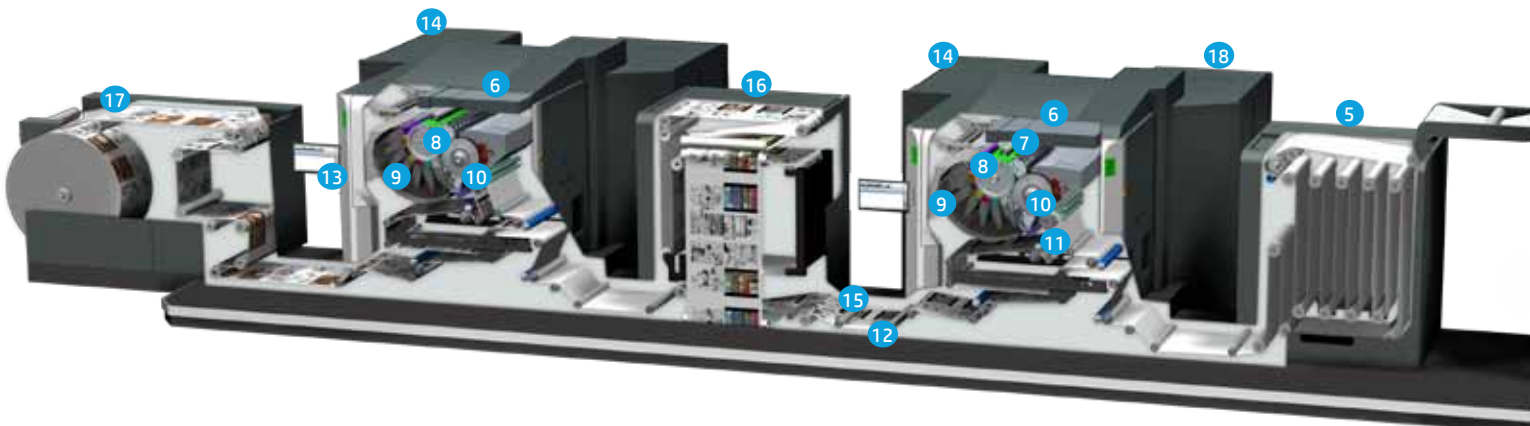
**Hoge lichtbestendigheid.** Wilhelm Imaging Research, een onafhankelijke testinstituut, heeft de lichtbestendigheid van HP Indigo fotoboeken getest. Een WIR houdbaarheidswaardering in het donker van meer dan 200 jaar voor HP Indigo prints waarborgt een uitstekende stabiliteit op lange termijn. Als de prints in albums of in het donker worden bewaard, vergelen ze niet. De beeldkwaliteit van HP Indigo prints is ook bevestigd in WIR-tests.

## Hoge productiviteit en efficiëntie



**Lang beeldformaat.** Het beeldformaat van 746 x 1120 mm biedt de flexibiliteit om vrijwel elke toepassing van ieder formaat te printen. Produceer applicaties op een groter formaat, zoals extra grote fotoboeken, jaarboeken, vlakliggende boeken, lange boekomslagen en kalenders. Gebruik het formaat om de productiviteit te verhogen en minder media te verspillen door opdrachten te combineren en een efficiënte impositie van kleine afbeeldingen te kiezen.

**Efficiënte productie.** Produceer boeken kosteneffectief in precies de juiste oplage om klanten te helpen de toeleveringsketen te stroomlijnen, de opslag- en verzendkosten te reduceren en minder te verspillen. Plaats A4-boekpagina's tot 10-up, om meer dan 1800 hoogwaardige boeken van 200 pagina's per werkdag te produceren. Profiteer van de flexibele mogelijkheden voor dubbelzijdig printen om katernen van 20 pagina's (A4) of 42 pagina's (A5) te printen.





**Flexibele printmodi.** Maak gebruik van HP Indigo's kleurwisselingstechnologie om de kosten te drukken en de productiviteit te verhogen door met minder dan vier kleuren te printen. De Enhanced Productivity-modus met drie kleuren biedt een 33% hogere doorvoersnelheid in kleur: tot 770 ppm in dezelfde Indigo kwaliteit. In deze modus wordt ook 25% minder stroom gebruikt per geprinte pagina. Print in twee kleuren met 1150 ppm en in zwart met een snelheid van 2300 ppm. Produceer high-end monochrome prints in tweekleurendruk met HP Indigo ElectroInk licht-zwart en standaard zwart.

**Intelligent kleurbeheer.** Voldoe gemakkelijk aan kleurstandaarden en bereik een hoge kleuraccuratesse en -consistentie op verschillende Indigo persen, locaties en tussen Indigo en offset. Een ingebouwde spectrofotometer en softwaretools maken handmatige processen overbodig.

**Robuuste supplies.** Dankzij grote inktbussen en een hogere pigmentconcentratie kan de pers lang zonder onderbrekingen printen.

## End-to-end oplossingen

**Printserver.** HP SmartStream Production Pro Print Server is de betrouwbaarste printserver op de markt die HP Indigo persen met een consistente, zeer hoge snelheid aanstuurt.

**Afwerkoplossingen.** Creëer een complete productielijn met afwerkapparatuur van HP Indigo partners en sluit inline afwerkapparatuur aan via JDF om zo efficiënt en flexibel mogelijk een brede reeks gebruiksklare producten te leveren.

**PrintOS.** Print Beat geeft inzicht in de performance van de pers om de printprocessen voortdurend te verbeteren. Met PrintOS Site Flow kunt u elk gewenst aantal opdrachten, tot honderden of duizenden per dag, efficiënt beheren. 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 HP SmartStream Mosaic-campagnes.

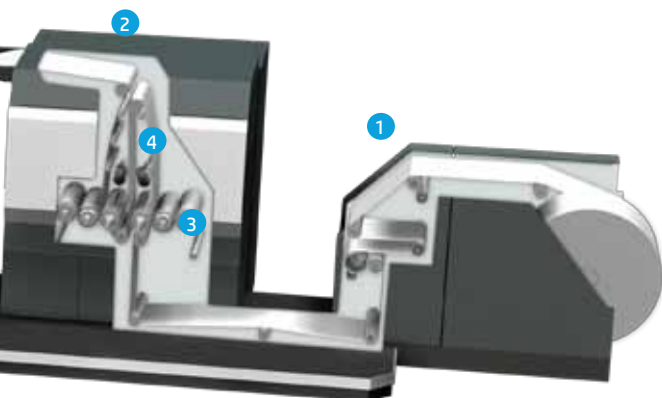


Hoge productiviteit voor grootformaat marketingmateriaal.

### 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. Inline priming-unit
3. Primingstation (op basis van Anilox)
4. Droger
5. Bufferunit
6. Snelle laserschrijfkop
7. Oplaadrol
8. Photo Imaging Plate (PIP)
9. Binary Ink Developers (BID's)

10. Drukdoek
11. Drukcilinder
12. Inline spectrofotometer
13. Werkstation
14. Inktkast
15. Inlinescanner
16. Buffer Control Unit
17. Opwikkelunit
18. Recyclingsysteem voor imagingolie

## Technische specificaties

<b>Printsnelheid</b>	575 A4-vierkleurenpagina's per minuut 4/0 770 A4-driekleurenpagina's per minuut 1150 A4-tweekleurenpagina's per minuut 2300 monochrome A4-pagina's per minuut
<b>Beeldresolutie</b>	812 dpi bij 8 bits, adresseerbaar: 2438 x 2438 dpi HDI (High Definition Imaging)
<b>Rasters</b>	144, 160, 175, 180, 180m, 181, HMF-200
<b>Beeldformaat</b>	Maximaal 746 x 1120 mm
<b>Baanbreedte</b>	398,7 mm – 762 mm; Min herhaallengte 550 mm; Max herhaallengte 1140 mm
<b>Papiergewicht*</b>	Gestroken en ongestroken: 40 tot 350 gr/m <sup>2</sup> ; (afhankelijk van de stijfheid van het papier) Dikte: 70 – 400 micron
<b>Afwikkelunit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diameter invoerrol 1,3 m</li><li>• Binnendiameter invoerrol:</li><li>• Standaard: 76,2 mm</li><li>• Optioneel: 152,4 mm</li></ul>
<b>Printservers (DFE's)</b>	HP SmartStream Production Pro
<b>Afmetingen drukpers</b>	Lengte: 20800 mm; Breedte: 4690 mm; Hoogte: 2104 mm
<b>Gewicht van de pers</b>	23.350 kg (rol naar vloerconfiguratie, inclusief afwikkelunit, buffer, inline primingunit, platformen, printengines, BCU). Optionele opwikkelunit 1360 kg
<b>HP Indigo ElectroInks</b>	
<b>Standaard vierkleurendruk</b>	Cyaan, magenta, geel en zwart
<b>Zeskleurendruk voor foto's</b>	Cyaan, magenta, geel, zwart, licht-cyaan, licht-magenta
<b>HP IndiChrome Plus zevenkleurendruk</b>	Cyaan, magenta, geel, zwart, oranje, violet en groen
<b>Inkt voor speciale effecten</b>	Licht-cyaan, licht-magenta, licht-zwart en licht licht-zwart
<b>HP IndiChrome off-press steunkleureninkt</b>	HP IndiChrome inktmengsysteem (IMS) 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 (IMS) om tot 97% van de PANTONE®-kleuren te produceren.
<b>Opties</b>	
<b>Extra kleurmogelijkheden</b>	vijf, zes of zeven on-press inktstations
<b>Opwikkelunit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diameter invoerrol 1,3 m</li><li>• Binnendiameter invoerrol:</li><li>• Standaard: 3 inch • Optioneel: 6 inch</li></ul>
<b>Snijder</b>	Toevoeging op opwikkelunit



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.

4AA6-3964NLE, maart 2016.

