

# HP Indigo 7900 Digitale pers



Een snelle vellenpers met unieke mogelijkheden



## Vrijheid om meer te doen

De HP Indigo 7900 digitale pers is een toonaangevende SRA3+-formaat digitale vellenpers die uw concurrentiepositie versterkt. Belangrijke innovaties op het gebied van printkwaliteit, intelligente automatisering en veelzijdige mediamogelijkheden zorgen voor een hoge productiviteit. Bijzondere printfunctionaliteit ondersteunt het breedste scala aan digitale applicaties.

### 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. Door tientallen innovaties in software en hardware produceert de pers de gelijkmatigste, scherpste prints in de industrie die gelijkwaardig zijn aan of zelfs mooier zijn dan offset. Met maximaal 7 inktstations in de pers en speciale inktsoorten biedt HP Indigo ElectroInk bovendien het breedste digitale kleurbereik. Een vijfde inktstation is standaard.

### Onbeperkte veelzijdigheid voor elke applicatie

Voldoe sneller dan ooit aan alle opdrachten van klanten. On-press priming opent nieuwe mogelijkheden omdat op vrijwel ieder type papier kan worden geprint. Produceer opvallende toepassingen met speciale effecten en unieke inktsoorten. One Shot-technologie print op speciale substraten, zoals canvas, synthetisch, lenticulair en gemetalliseerd materiaal. HP SmartStream Mosaic produceert miljoenen unieke producten met variabele ontwerptechnologie.

### Hoge productiviteit

Print in kleur met snelheden tot 160 ppm en produceer meer dan 5 miljoen kleurenpagina's per maand. Geavanceerde kleurautomatisering zorgt voor accurate en consistente kleuren conform de standaarden en bespaart u tijd en kosten. Een productieassistent in de pers zorgt dat u non-stop kunt printen. Profiteer van de meest schaalbare, krachtige printserver in de industrie.

### De favoriete keus van merken

Merken kiezen voor HP Indigo vanwege de hoge printkwaliteit, just-in-time productie en de unieke functionaliteit voor het printen van variabele data om producten voor klanten aan te passen en te personaliseren.

### 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 7900 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.

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

Meer informatie op [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts)  
of [hp.com/go/hpindigo7900](http://hp.com/go/hpindigo7900)

# Een digitale pers en nog veel meer

## Toonaangevende digitale printkwaliteit



Reliëfdruk produceert opvallende structureffecten.

**Digitale offsettechnologie in kleur.** 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 kwaliteit.** Belangrijke innovaties in software, hardware en supplies zorgen voor een ongekend hoge printkwaliteit. Verbeteringen zijn onder meer: geoptimaliseerde kalibratie voor perfect uniforme kleuren, instelbare printkwaliteitsmodi en een microsphere drukdoek.

**Het breedste digitale kleurbereik.** Gebruik het vijfde inktstation voor speciale inktsoorten en steunkleuren. Emuleer PANTONE®-kleuren op de pers met CMYK of HP IndiChrome's 6- of 7-kleurenprocedé. Echte steunkleuren kunnen buiten de pers worden gemengd of besteld bij de HP IndiChrome inktmengservice om tot 97% van de PANTONE®-kleuren te produceren.

## Ongekende veelzijdigheid

**Printen op speciale media.** One Shot-technologie maakt het mogelijk om te printen op speciale substraten, zoals canvas, donkere media, synthetisch, lenticulair en gemetalliseerd materiaal. Alle kleurscheidingen worden in één drukgang aangebracht op het substraat, met een perfecte kleurregistratie. Verover nieuwe markten met plastic kaarten, specialistisch fotowerk op canvas, lenticulaire applicaties en meer.

**Priming voor digitale inkt.** Gebruik HP Indigo ElectroInk primer om een grotere verscheidenheid aan applicaties te produceren en op veel meer substraten te printen, zoals offsetmedia en speciale papiersoorten.

**Onbeperkt aantal ontwerpen.** Automatiseer het maken van miljoenen unieke ontwerpen met de variabele ontwerptechnologie van HP SmartStream Mosaic en maak producten met meerwaarde. Er is nu ook de mogelijkheid om kleuren om te wisselen.

**Inkt voor hoge impact.** HP Indigo ElectroInk wit produceert op transparanten, donkere en metallic substraten voor hoogwaardige uitnodigingen, wenskaarten, fotoalbums en meer. HP Indigo ElectroInk fluorescerend roze is opvallend voor luxetoepassingen en gloeit op in het donker.

**Reliëf- en textuureffecten.** Creëer reliëfeffecten voor een uniek en creatief resultaat. Creëer structureffecten in afbeeldingen met lagen transparante inkt. Produceer digitale watermerken met transparante inkt voor bedrijfs- en beveiligingstoepassingen. HP Indigo ElectroInk digitaal mat produceert lokale glanseffecten.

**Bescherming uw investering.** De meeste innovaties in de HP Indigo 7900 pers zijn als optionele upgrades leverbaar voor de HP Indigo 7000 digitale persserie.





## Slimme automatisering voor een hoge productiviteit

**Benut uw pers optimaal.** Gebruik de Optimiser, de on-press assistent voor een efficiënte productie, om de productiviteit tot wel 40% te verhogen. Het kunstmatige intelligentie-algoritme optimaliseert de wachtrij, zodat u non-stop kunt printen met Indigo's unieke mogelijkheid om proefdrukken te controleren tijdens het printen.

**Kleurautomatisering.** Gebruik automatische kleurbeheertools en de inline spectrofotometer om gemakkelijk aan kleurstandaarden te voldoen en een hoge kleuraccuratesse en -consistentie te bereiken op verschillende Indigo persen, locaties en momenten en tussen Indigo en offset.

**Enhanced Productivity modus (EPM).** Verhoog de doorvoersnelheid met 33% door slechts drie kleuren te gebruiken. Dan produceert u sneller en met lagere kosten, met een 25% lager stroomverbruik per geprinte pagina. Een pre-flight oplossing van Enfocus selecteert automatisch geschikte opdrachten.

**Automatische controle van de printkwaliteit.** Automatic Alert Agent controleert in real-time tijdens het printen op fouten, waardoor minder afval wordt geproduceerd en de productiviteit toeneemt. Het systeem zoekt en markeert inconsistenties tussen het digitale bestand en de print.



## End-to-end productie

**Krachtige printserver.** HP SmartStream Production Pro Print Server 6 is de meest schaalbare en krachtige printserver in de industrie. Hij verwerkt de zwaarste workloads en biedt een groot aantal gemakkelijk te automatiseren prepress-tools om de productie te optimaliseren.

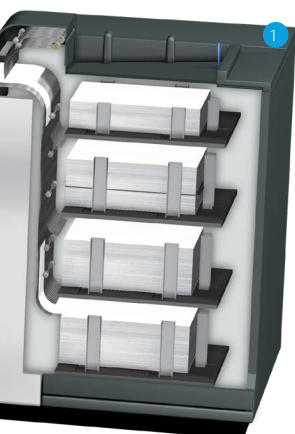
**PrintOS.** Print Beat geeft inzicht in de performance van de pers om de printprocessen voortdurend te verbeteren. Met PrintOS Site Flow kunt u elk gewenst aantal opdrachten, tot honderden of duizenden per dag, efficiënt beheren. PrintOS Box is ideaal om het indienen van bestanden te automatiseren,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

**Afwerking.** Direct2Finish maakt het mogelijk het binden te automatiseren door JDF-instructies te creëren en deze naar ondersteunde afwerkapparaten te sturen. Dat zorgt voor kortere doorlooptijden en lagere arbeidskosten en voorkomt kostbare fouten op de afwerkingsafdeling. HP Indigo werkt samen met toonaangevende fabrikanten van afwerkoplossingen om een kosteneffectieve complete productie mogelijk te maken.

### 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. Invoer
2. Snelle laserschrijfkop
3. Oplaadrol
4. Photo Imaging Plate (PIP)
5. Binary Ink Developers (BID's)
6. Drukdoek
7. Drukcilinder

8. Perfector
9. Inline spectrofotometer
10. Inktkast
11. Vision System
12. Proefflade
13. Stapelaar
14. Recyclingsysteem voor imagingolie

## Technische specificaties

<b>Printsnelheid</b>	120 vierkleuren A4-pagina's per minuut (2-up) 160 A4-kleurenpagina's per minuut in EPM (2-up) 240 tweekleuren of monochrome A4-pagina's per minuut (2-up)
<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, 210, HMF200 lpi
<b>Mediaformaat</b>	Maximaal 330 x 482 mm
<b>Beeldformaat</b>	Maximaal 317 x 464 mm
<b>Papiergewicht*</b>	Gestreekt: 80 tot 350 gr/m <sup>2</sup> ; Ongestreekt: 60 tot 350 gr/m <sup>2</sup> ; Dikte: 70 – 400 micron
<b>Invoer</b>	Vier laden: Drie laden, elk met een capaciteit van 150 mm (1500 vellen, 120-grams) Een lade voor speciale opdrachten: 70 mm (700 vellen, 120-grams) Totaal 5200 vellen, 120-grams. Alle laden ondersteunen een complete reeks substraten
<b>Stapelaar</b>	Hoofdlade met een stapelhoogte van 600 mm ondersteunt job-offset (6100 vellen, 120-grams) Proevenlade met een stapelhoogte van 60 mm (600 vellen, 120-grams)
<b>Printservers (DFE)</b>	HP SmartStream Production Pro printserver
<b>Cloudconnectiviteit</b>	Via HP PrintOS
<b>Afmetingen drukpers</b>	Lengte: 5443 mm; Breedte: 2298 mm; Hoogte: 2104 mm
<b>Gewicht van de pers</b>	3300 kg
<b>HP Indigo ElectroInks</b>	
<b>Standaard vierkleurendruk</b>	Cyaan, magenta, geel en zwart
<b>Vijfkleurendruk</b>	Via het 5e inktstation
<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>Inkt voor speciale effecten</b>	Digitaal mat, fluorescerend roze, onzichtbaar rood, licht-zwart, licht licht-zwart, licht-cyaan, licht-magenta, wit
<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® 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>Printserver (DFE)</b>	HP SmartStream Ultra printserver
<b>Extra kleurmogelijkheden</b>	6 of 7 on-press inktstations; HP IndiChrome inktmengsysteem
<b>HP Indigo ElectroInk primer</b>	Ondersteunt het gebruik van standaard papier
<b>Automatic Alert Agent</b>	Meldingssysteem in de pers
<b>Optimizer</b>	Automatische prioritering van de printwachtrij
<b>Witte inkt</b>	Voegt het gebruik van witte inkt toe
<b>Speciale effectenkit</b>	Maakt het mogelijk in de pers on-demand hoogwaardige applicaties te creëren
<b>Kit voor dikke substraten</b>	Ondersteunt het gebruik van karton tot 400 gr/m <sup>2</sup> / 460 micron
<b>One Shot proceskit</b>	Ondersteunt printen op synthetisch materiaal met One Shot-technologie
<b>Extra invoer/stapelaar</b>	Een extra invoer met drie laden, elk met een capaciteit van 180 mm. Een extra uitvoereenheid met een capaciteit van 600 mm

\*Media-eigenschappen variëren. Als de media die u wilt gebruiken niet in de Media Locator vermeld worden, kan HP geen garanties geven voor de prestaties en verdient het aanbeveling de media vóór gebruik te testen.



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



Onafhankelijk gecontroleerd  
voor milieustandaarden

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



Delen met collega's

© Copyright 2018 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.

4AA6-3966NLE, mei 2018.

