

HP Indigo 6900 Digital Press



Sneller dan de beste narrow-web digital press op de markt



Ongeëvenaard meer kwaliteit, productiviteit en veelzijdigheid

Door veranderingen in het gedrag van consumenten en markttrends zijn merken genoodzaakt zich aan te passen en te ontwikkelen en voortdurend manieren te zoeken om geld te **BESPAREN**, de marktintroductietijd te **VERKORTEN** en hun relatie met klanten te **VERSTERKEN**. Voor etiketten- en verpakkingenconverters betekent dit een drastische verschuiving van de traditionele grote oplagen naar kleine oplagen en 'nieuwe' grote oplagen, bestaande uit meerdere SKU's met merkbeschermingskenmerken en variabele data. Met HP Indigo kunnen innovatieve converters deze fantastische groeikansen aangrijpen, doordat ze alles op de meest productieve manier en in de hoogste kwaliteit kunnen printen.

De HP Indigo 6900 Digital Press is een pers die gebouwd is op basis van de toonaangevende narrow-web printoplossing voor digitale etiketten- en verpakkingenproductie, de HP Indigo 6000 serie, om elk type etiket in iedere oplage eenvoudiger, productiever en winstgevender te printen.

Zeg JA tegen ongekennde veelzijdigheid en benut nieuwe marktkansen dankzij de mogelijkheid om elke L&P-applicatie en elke kleur in iedere gewenste oplage te printen.

Wees productief, verhoog de productiviteit en zet automatisering voor u aan het werk.

Onderscheid u met de befaamde printkwaliteit van Indigo.

CO₂-neutraal

Werk duurzamer

De HP Indigo 6900 Digital Press wordt CO₂-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.

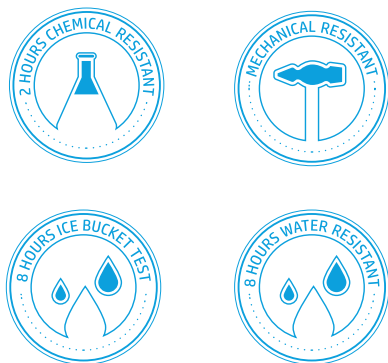
Kijk voor meer informatie op
hp.com/go/graphic-arts
of hp.com/go/hpindigo6900



U blijft actueel.

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

Pack Ready voor etiketten



HP Indigo ElectroInk Silver



Industriebenchmark voor productie van etiketten en verpakkingen

Zeg JA tegen ongekeerde veelzijdigheid

De HP Indigo 6900 biedt unieke oplossingen waarmee converters alle gewenste kleinformaten etiketten, flexibele verpakkingen, krimp sleeves, IML, wikkels of vouwkaarttoepassingen kunnen produceren en snel en gemakkelijk kunnen wisselen tussen applicaties.

- **Oneindig veel applicaties.** Produceer vrijwel iedere verpakkingsapplicatie, zoals etiketten, flexibele verpakkingen en krimp sleeves op elk type film of papier.
- **De breedste mediaondersteuning.** De pers ondersteunt een zeer uitgebreide reeks media voor digitale productie, waaronder 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 en kleefmiddelen worden ondersteund.
- **Hoogwaardige kleuren.** Geef elke applicatie meerwaarde met ons uitgebreide kleurengamma, waaronder ElectroInk Silver, Fluorescent Pink en onzichtbare inkt.
- **Breedste witte portfolio.** Kies uit een ruime keuze aan transparanties, inclusief de ElectroInk Premium White, 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.
- **Verbeterde bestendigheid.** Produceer hoogwaardige applicaties met Pack Ready voor etiketten, dat etiketten beter bestand maakt tegen water, chemische stoffen en mechanische slijtage via een kruisverbinding tussen de bovenste en onderste laag van het etiket. Een vernieuwde Inline priming-unit (ILP) maakt een betere benutting van de pers en gemakkelijker onderhoud mogelijk. Met HP Indigo ElectroInk lichtbestendig geel en HP Indigo ElectroInk lichtbestendig magenta kunnen veel meer buitentoepassingen worden geproduceerd die zeer lichtbestendig moeten zijn.
- **Productieflexibiliteit en baanbrekende eenvoud.** Breng gemakkelijk effecten aan en verkort de marktintroductietijd door integratie met de innovatieve digitale effecten van de HP Indigo GEM, een single-pass inlineoplossing die alle voordelen van digitaal printen biedt bij het toevoegen van effecten op etiketten. Vereenvoudig de productie en bespaar tijd en geld voor ruim gedecoreerde etiketten door de mogelijkheid om in één drukgang variabele digitale folie, tactiele effecten, vernis en speciale effecten toe te voegen.
- **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, met de mogelijkheid om kleuren om te wisselen.
- **Merkbescherming.** Bied merken de noodzakelijke tools om een optimale, gelaagde bescherming te creëren, door een groot aantal beveiligingskenmerken aan te bieden, zoals microtekst, track-en-trace-oplossingen en onzichtbare beveiligingsinkt – in één drukgang op één pers geprint.

HP Production Pro voor Indigo L&P



Werk productief

Stroomlijn uw productie met een heel nieuwe reeks krachtige tools en systemen. Creëer een volledig digitale productievloer, ondersteund door de beste E2E-oplossing en met de beste gebruikerservaring in de industrie.

- **Krachtige printserver.** Optimaliseer en controleer de productie, verhoog de persbezetting met geavanceerde RIP-functionaliteit en breid de verbindingmogelijkheden uit met onze nieuwe, krachtige, schaalbare en cloud-verbonden DFE: HP Production Pro voor Indigo etiketten en verpakkingen.
- **Enhanced Productivity modus (EPM).** Gebruik driekleurendruk voor een 33% hogere doorvoersnelheid en een 25% lager stroomverbruik.
- **Kleurautomatisering en -consistentie** Geavanceerde kleurautomatisering, verfijnde kleurafstemmingstools en een kortere kleurkalibratie (2x minder substraat) helpen u snel en gemakkelijk van de eerste tot de laatste print uiterst accurate, consistente en herhaalbare merkkleuren te creëren op verschillende persen en locaties.
- **PrintOS** Altijd en overal toegang tot HP PrintOS en haal meer uit uw HP Indigo-persen. PrintOS is een verzameling web- en mobiele apps om efficiënt etiketten te produceren, waarmee klanten de productie kunnen vereenvoudigen en automatiseren.
- **Workflow- en conversie-oplossingen.** Met de HP workflow en afwerkingsoplossingen voor etiketten en verpakkingen, waaronder een complete serie inline- en offlinesystemen voor etikettenconversie, heeft u toegang tot een volledig ecosysteem van end-to-end-automatisering, van bestelling tot levering. Daarmee kunnen converters de winst verhogen, de productie vergroten, tijd besparen en kosten reduceren.
- **Automatic Alert Agent.** Hechte procescontrole met een hoge detectiesnelheid en een machine-learningalgoritme.
- **Splicedetector.** Maak continu printen mogelijk door automatische detectie van medialassen

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.

[Kijk voor meer informatie op hp.com/go/indigoservice](http://hp.com/go/indigoservice)

Onderscheid u met de toonaangevende kwaliteit van Indigo

Voldoe aan de strengste merkvereisten met diepdrukkwaliteit en print met een hoge resolutie en perfecte registratie met HP Indigo's superieure Liquid Electrophotography-technologie (LEP). Overal ter wereld kiezen merken voor de HP Indigo WS6000 Digital Press-serie vanwege de printkwaliteit en de veelzijdige mogelijkheden om te reageren op uitdagingen in de markt, de leveringsketen te optimaliseren en marktintroductie te versnellen. De krachtige variabele datafunctionaliteit van HP Indigo biedt merken meerwaarde op het gebied van klantenbinding.

- **Het breedste digitale kleurbereik.** Produceer tot 97% van de PANTONE®-kleuren op de pers met CMYK of het HP IndiChrome zes- of zeven-kleurenprocedé. Echte steunkleuren kunnen worden besteld of buiten de pers worden gemengd met de HP IndiChrome inktmengservice voor perfecte Pantone-goedgekeurde egale kleuren.
- **Printen in hoge resolutie.** De Liquid Electrophotography (LEP) technologie van HP Indigo creëert met een zeer dunne inktlaag haarscherpe, oogstrelende afbeeldingen, strakke vignetten en een gelijkmatig glansniveau met elke inkt en op elk substraat.
- **One Shot-technologie.** Alle kleurscheidingen worden in één drukgang op het substraat aangebracht, in 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 handmatige kalibratie overbodig.



1. Afwikkelunit
2. Inline priming-unit (ILP)**
3. Pack Ready voor etiketten**
4. Voorbereidingsstation
5. Corona

6. Droger
7. Snelle laserschrijfkop
8. Oplaadrol
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

** Als optie leverbaar

Technische specificaties

Printsnelheden	Tot 30 m/minuut in 4-kleurenmodus Tot 40 m/minuut in Enhanced Productivity-modus Tot 60 m/minuut in 1- of 2-kleurenmodus
Beeldresolutie	812 dpi bij 8 bits, adresseerbaar: 2438 x 2438 dpi HDI (High Definition Imaging)
Rasters	175, 180, 196, 210 lpi
Beeldformaat	Maximaal 320 x 980 mm
Substraatdikte*	12 – 450 micron
Type substraat	Drukgevoelige etiketten, papier, film zonder drager en karton
Baanbreedte	Max. breedte: 340 mm / min. breedte: 200 mm
Afwikkelunit	Max. diameter invoerrol: 1000 mm Kerndiameter: • Standaard: 76,2 mm • Optioneel: 152,4 mm Maximumgewicht rol: 270 kg
Opwikkelunit	Max. roldiameter 700 mm
Printserver	HP Production Pro voor Indigo etiketten en verpakkingen
Afmetingen drukpers	Lengte: 5780 mm, breedte: 3940 mm, hoogte: 2108 mm; Inline priming-unit: Lengte: 1410 mm; Breedte: 1560 mm; Hoogte: 1760 mm
Cloudconnectiviteit	Via HP PrintOS
Gewicht van de pers	5400 kg; Inline priming-unit: 1800 kg
HP Indigo ElectroInk	
Standaard vierkleurendruk	Cyaan, magenta, geel en zwart
Extra procesinkkleuren	Standaard wit, premium wit, wit voor krimp sleeves, lichtbestendig geel, lichtbestendig magenta, Fluorescent Pink, HP Indigo ElectroInk Silver, HP Indigo onzichtbare ElectroInk (geel/blauw)
HP IndiChrome zeskleurendruk	Cyaan, magenta, geel, zwart, oranje en violet
HP IndiChrome Plus zevenkleurendruk	Cyaan, magenta, geel, zwart, oranje, violet en groen
HP IndiChrome off-press steunkleureninkt	HP IndiChrome inktmengsysteem (IMS) voor het creëren van steunkleuren met CMYK, oranje, violet, groen, Reflex Blue, Rhodamine Red, heldergeel en transparant
PANTONE®-kleuren	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.
Opties	
Enhanced Productivity-modus	Ondersteunt driekleurendruk in EPM
Inline priming-unit (ILP**)	Voor gemakkelijke on-demand behandeling van substraten
Configuraties	Dual-mode aansluitkit voor inline afwerking, flexibele ondersteuning voor pakarm in opwikkelunit, Automatic Alert Agent (AAA), Colour Automation Package
Printserveropties	HP SmartStream Labels and Packaging Tools met technologie van Esko HP SmartStream Designer voor AI
Opnieuw plaatsen	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 en adviseert deze vóór gebruik te testen.



Onafhankelijk gecontroleerd voor milieustandaarden

Meer informatie op hp.com/go/indigo

Meld u aan voor updates op hp.com/go/getupdated

Delen met collega's

