

HP Indigo 12000 Digital Press



Een B2 digitale offsetpers met uitgebreide mogelijkheden



Grootse ideeën komen tot leven

De 75-cm HP Indigo 12000 digitale pers produceert de breedste reeks commerciële applicaties, met een superieure printkwaliteit, een hoge productiviteit en een enorme veelzijdigheid. De pers is gebaseerd op de populaire, beproefde HP Indigo 10000 digitale pers en biedt baanbrekende printfunctionaliteit met unieke speciale toepassingen om uw bedrijf te laten groeien.

Elke commerciële opdracht

De HP Indigo 12000 digitale pers is ideaal voor offsetdrukkers, want hij biedt een oplossing om elke commerciële applicatie digitaal op ieder substraat te printen. Gebruik het hele vel om canvas muurdecoraties, opvallende posters, brochures, grootformaat boeken, speciale producten en meer te printen.

Koploper in printkwaliteit en kleur

Dankzij de HP Indigo 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 zeven inktstations in de pers en speciale inktsoorten biedt HP Indigo ElectroInk bovendien het breedste digitale kleurbereik met tot 97% van de PANTONE®-kleuren. Een vijfde inktstation is standaard. Baanbrekende kleurafstemmingstools zorgen voor perfect accurate en consistente kleuren.

Nog hogere productiviteit

De pers print tot 4600 B2-formaat vellen per uur en kan per maand meer dan twee miljoen vellen in kleur printen. Dubbelzijdig print hij 4600 zwart-witpagina's per uur. Geavanceerde automatiseringstools zorgen voor een efficiëntere productie en meer uptime.

De breedste mediaondersteuning

One Shot maakt het mogelijk op canvas-, synthetische en gemetalliseerde materialen te printen. Print op substraten van 70 tot 400 gr/m² en een dikte van 75 tot 450 micron, inclusief gestreken, ongestreken, gekleurd en donker papier en karton voor vouwdozen. Gebruik HP Indigo ElectroInk primer op de pers om op meer standaard papiersoorten te kunnen printen.

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 op een totaal nieuwe manier

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.



Werk duurzamer

De HP Indigo 12000 digitale pers wordt CO₂-neutraal geproduceerd, genereert minder afval, is energie-efficiënt en biedt een retourprogramma voor supplies.

CO₂-neutraal

Kijk voor meer informatie op hp.com/go/graphic-arts of hp.com/go/hpindigo12000

Elke commerciële applicatie

Toonaangevende printkwaliteit

Digitale offsettechnologie in kleur. HP Indigo LEP-technologie (liquid electrophotography) en ElectroInk creëren met een zeer dunne inktlaag haarscherpe lijnen, oogstrelende afbeeldingen, strakke vignettes en een gelijkmatig glansniveau met elke inkt en op elk substraat.

Nieuwe standaarden voor kwaliteit. Innovaties in software, hardware en supplies zorgen voor een ongekend hoge printkwaliteit. Verbeteringen zijn onder meer: een superfijn aanpasbaar kleurprofiel, geoptimaliseerde kalibratie voor perfect uniforme kleuren, instelbare printstanden en een microsphere drukdoek.

De nieuwe standaard voor printkwaliteit. Het HP Indigo HD Imaging-systeem, een nieuwe high-definition-schrijfkop, verdubbelt de printresolutie voor de hoogste kwaliteit bij foto- en high-end commerciële toepassingen. Overtref de offsetkwaliteit bij 1600 dpi met een hoog lpi-scherm tot 290 lpi en maak prints van museumkwaliteit met een uitstekende weergave van elk detail. *

Breed kleurbereik. Gebruik het vijfde inktstation voor speciale inktsoorten en steunkleuren. Emuleer PANTONE®-kleuren op de pers met CMYK of het HP IndiChrome zes- of zeven-kleurenprocedé. Echte steunkleuren kunnen worden besteld bij de HP IndiChrome inktmengservice.

* Het HD Imaging-systeem is op de HP Indigo 12000 digitale pers als value pack-optie beschikbaar

Vrijheid om innovatief te zijn en eindeloos nieuwe applicaties te creëren

Printen op speciale media. One Shot brengt alle kleurscheidingen in één keer en met perfectie registratie over op het substraat, printmogelijkheden worden uitgebreid tot speciale substraten. U kunt printen op fotocanvas, plastic kaarten, synthetische producten en hoogwaardig gemetalliseerd materiaal.

Priming voor digitale inkt. Gebruik HP Indigo ElectroInk primer om in elke behoefte van klanten te voorzien en op veel meer standaard substraten te printen, zoals offsetmedia en speciale papiersoorten.

Unieke inkt. HP Indigo ElectroInk neonroze gloeit op in UV-licht en produceert opvallende effecten voor kaarten, promotiemateriaal, modetoepassingen, speciale producten, publicaties en meer. HP Indigo ElectroInk wit zorgt voor extra impact op donkere, zwarte en transparante media. Gebruik licht-cyaan en licht-magenta om fotoportretten van professionele kwaliteit te printen.

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

Bescherming van uw investering. De meeste innovaties in de HP Indigo 12000 digitale pers zijn als optionele upgrades leverbaar voor de HP Indigo 10000 digitale persserie.





Slimme automatisering voor een hoge productiviteit

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

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

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.

Snel monochroom printen. Print dubbelzijdig in zwart-wit met een hoge snelheid van 4600 vellen per uur voor kostenefficiënte just-in-time productie van publicaties en direct mail.

Enhanced Productivity-modus. Verhoog de doorvoersnelheid in kleur met 33% en gebruik 25% minder stroom per pagina. Een pre-flight oplossing van Enfocus selecteert automatisch geschikte opdrachten.



Unieke HP SmartStream Mosaic-designs.

Productiebeheer en workflow

Krachtige DFE. HP SmartStream Production Pro Print Server 6 is de meest schaalbare en krachtige printserver in de industrie. Het biedt automatische pre-presstools om de productie te optimaliseren, zoals engines voor impositie en het creëren van markeringen, een geavanceerde kleurbeheermodule (CMM) en beeldverbeteringsfuncties.

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 fouten. HP Indigo werkt samen met toonaangevende fabrikanten van afwerkoplossingen om een kosteneffectieve complete productie mogelijk te maken.

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.

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.



1. Palletinvoer
2. Twee invoerladen
3. Snelle laserschrijfkop
4. Oplaadrol
5. Photo Imaging Plate (PIP)
6. PIP Automatic Replacement System
7. Binary Ink Developers (BID's)
8. Drukdoek
9. Drukcilinder
10. Registratiecamera's
11. Perfector
12. Vision System en spectrofotometer
13. Platform voor operator
14. Stapelaar
15. Proefflade
16. Inktkast

Technische specificaties

Printsnelheden	3450 vellen per uur 4/0 4600 vellen per uur in EPM 3/0 1725 vellen per uur 4/4 4600 vellen per uur 1/1 (monochroom)
Beeldresolutie	812 dpi bij 8 bits, schrijfsysteem adresseerbaar: 812 dpi (virtueel 2438 x 2438 dpi)
Rasters	175, 180, 180m, 190EPM, HMF200 lpi
Mediaformaat	Maximum mediaformaat: 750 x 530 mm Minimum mediaformaat: 510 x 297 mm voor enkelzijdig; 510 x 330 mm voor dubbelzijdig.
Beeldformaat	Maximaal 740 x 510 mm
Papiergewicht*	Ongestreken media: 70 tot 400 gr/m ² . Gestreken media: 90 tot 400 gr/m ² : Dikte 75 – 450 micron
Invoer	Pallet-invoer: 850 mm aan media. Invoer via lade: Twee laden, elk met een capaciteit van 300 mm.
Stapelaar	Hoofdlade met een stapelhoogte van 850 mm ondersteunt job-offset
Printservers (DFE)	HP SmartStream Production Pro printserver
Afmetingen drukpers	Lengte: 8000 mm; Breedte: 4700 mm; Hoogte: 2400 mm
Gewicht van de pers	11.000 kg
Cloudconnectiviteit	Via HP PrintOS
HP Indigo ElectroInk	
Standaard vierkleurendruk	Cyaan, magenta, geel en zwart
Vijfkleurendruk	Gebruik het vijfde inktstation
HP IndiChrome zeskleurendruk	Cyaan, magenta, geel, zwart, oranje en violet
HP IndiChrome Plus zevenkleurendruk	Cyaan, magenta, geel, zwart, oranje, violet en groen
Inkt voor speciale effecten	Wit, licht-cyaan, licht-magenta, neonroze
HP IndiChrome off-press steunkleureninkt	HP IndiChrome inktmengservice voor het creëren van steunkleuren met CMYK, oranje, violet, groen, reflecterend blauw, neonrood, heldergeel en transparant
PANTONE®-kleuren	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 om tot 97% van de PANTONE®-kleuren te produceren
Opties	
Printserver (DFE)	HP SmartStream Ultra printserver
HP Indigo ElectroInk primer	Ondersteunt het gebruik van standaard papier
Extra kleurmogelijkheden	zes of zeven inktstations
Operatorcontrolestation	Proefdrukken bekijken, pers besturen, DFE remote station
Automatic Alert Agent	Kwaliteitsmeldingssysteem in de pers
Optimizer	Automatische prioritering en beheer van de printwachtrij
One Shot proceskit	Ondersteunt printen op synthetisch en gemetalliseerd en canvasmateriaal met HP Indigo One Shot-technologie
HD Imaging-systeem	
Beeldresolutie	812 dpi bij 8 bits, schrijfsysteem: 1625, 4 niveaus (met het niveau van 4876 x 4876 dpi)

*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.



co₂-neutraal

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

Meer informatie op
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 en/of redactionele fouten of weglatingen in dit document.

PANTONE® en andere handelsmerken van Pantone, Inc. zijn het eigendom van Pantone, Inc.

4AA6-3965NLE, Februari 2018.

