

HP Indigo 5900 Digitale pers



Uw instap naar HP Indigo kwaliteit



Ontdek een wereld van veelzijdige, robuuste kwaliteit

De HP Indigo 5900 digitale pers is uw instappunt naar de offsetkwaliteit en veelzijdigheid van HP Indigo met de nieuwste innovaties om slim en productief te printen. De vele toepassingsmogelijkheden, waaronder printen op synthetisch materiaal en extra dikke substraten, ondersteunen een scala aan hoogwaardige applicaties en een ongekennde kleurvariatie.

Productief en capabel

Deze pers, die 90 kleurenpagina's per minuut en ruim twee miljoen kleurenpagina's per maand print, is de ideale keus voor drukkers met middelgrote volumes. Met zijn zeer hoge printsnelheid in zwart-wit van 272 pagina's per minuut produceert de pers zelfs vijf miljoen pagina's per maand. HP SmartStream Production Pro biedt krachtige RIP-verwerking. Meerdere laden maken het mogelijk om continu afwisselende verscheidenheid aan opdrachten te printen en naadloos te wisselen tussen opdrachten en mediatypen. HP SmartStream Mosaic produceert miljoenen unieke producten met variabele ontwerptechnologie.

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. Ze zijn gelijkwaardig aan, of zelfs mooier dan offset, zodat beide technologieën afwisselend kunnen worden gebruikt. Met maximaal zeven inktstations in de pers en speciale inktsoorten biedt ElectroInk bovendien het breedste digitale kleurbereik. Een vijfde inktstation is standaard.

De grootste mediakeus waaronder dikke substraten

De pers ondersteunt de breedste substratenkeus in digitale productie: gestreken en ongestreken papier, canvas, synthetisch, lenticulair en gemetalliseerd materiaal, donkere en transparante media en karton. Hij print op zware substraten tot 550 micron en op zeer dik synthetisch materiaal tot 600 micron. Gebruik on-press primer om op meer soorten substraten te printen, waaronder ook standaard media..

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 5900 digitale pers wordt CO₂-neutraal geproduceerd, genereert minder afval, is energie-efficiënt en biedt een retourprogramma voor supplies. Gecertificeerd met het Intertek Green Leaf Mark.

CO₂-neutraal

Meer informatie op hp.com/go/graphic-arts of hp.com/go/hpindigo5900

Een bijzonder veelzijdige digitale printoplossing

Compromisloze HP Indigo waarde en kwaliteit

Digitale offsettechnologie in kleur. HP Indigo LEP-technologie (liquid electrophotography) en Electrolnk met minuscule inktdeeltjes creëren met een zeer dunne inktlaag bijzonder nauwkeurige lijnen, oogstrelende afbeeldingen, strakke vignetten en een gelijkmatig glansniveau met elke inkt en op elk substraat.

Kleurbereik. Gebruik het vijfde inktstation voor speciale inktsoorten en steunkleuren. Emuleer PANTONE®-kleuren op de pers met CMYK of HP IndiChrome's zes- of zeven-kleurenprocedé. Echte steunkleuren kunnen buiten de pers worden gemengd of besteld bij de HP IndiChrome inktmengservice voor perfecte Pantone-goedgekeurde egale kleuren, om tot 97% van de PANTONE®-kleuren te produceren.

Flexibele printmodi. Verlaag de kosten en verhoog de productiviteit door hoogwaardige prints te maken met minder dan vier kleuren. Enhanced Productivity-modus gebruikt slechts drie kleuren en werkt 33% sneller, waardoor de productietijd en -kosten flink dalen en verbruikt bovendien 25% minder stroom per geprinte pagina. Een pre-flight oplossing van Enfocus selecteert automatisch geschikte opdrachten. Print in twee kleuren met 136 ppm en in zwart met een snelheid van 272 ppm.

Succes bewezen. De HP Indigo 5900 digitale pers is het nieuwste model in de HP Indigo 5000 digitale persserie, met duizenden verkochte persen en meer dan 100 miljard gemaakte prints. Het is een beproefd platform dat consistent een hoge kwaliteit, betrouwbaarheid en productiviteit biedt.

Brede flexibiliteit voor hoogwaardige gespecialiseerde applicaties

Printen op speciale media. One Shot-technologie maakt het mogelijk om te printen op unieke substraten, zoals canvas, synthetisch, lenticulair en gemetalliseerd materiaal. Alle kleurscheidingen worden op het drukdoek aangebracht en in één drukgang overgebracht op het substraat, zodat een perfecte registratie gewaarborgd is. Produceer plastic kaarten, foto's op canvas, gemetalliseerd karton en speciale producten.

Bescherming van uw investering. De meeste innovaties in de HP Indigo 5900 digitale pers zijn als optionele upgrades leverbaar voor de HP Indigo 5600 en de HP Indigo 5500 pers.





Ultradik en dik synthetisch materiaal. De mogelijkheid om op ondoorzichtige PVC-materialen tot 600 micron te printen opent mogelijkheden voor mono-core plastic kaarten en meer. Introduceer een alternatief voor zeefdruk bij industriële toepassingen zoals panelen, etiketten en kledinglabels. Ondersteuning voor dik karton tot 550 micron biedt nieuwe kansen met een brede reeks vouwkartonproducten, verpakkingen en point-of-purchase applicaties.

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

Inkt voor hoge impact. Door met HP Indigo ElectroInk witte inkt te printen op transparanten, donkere, gekleurde en metallic substraten produceert u opvallende zwart-wit uitnodigingen, visitekaartjes, omslagen en kaarten. HP Indigo ElectroInk neonroze gloeit op in UV-licht en creëert hoogwaardige pagina's en effecten voor kaarten, publicaties, speciale producten en meer. Transparante inkt creëert een glanseffect op mat substraat en kan worden gebruikt voor het printen van watermerken.



Productiebeheer en workflow

Krachtige printserver. De HP SmartStream Production Pro is een krachtige printserver die zware workloads verwerkt en die nu ook beschikbaar is voor de HP Indigo 5000 digitale persserie. Hij biedt een groot aantal gemakkelijk te automatiseren pre-presstools om de productie te optimaliseren. Gebruik een ingebouwde real-time gids om deze functionaliteit te benutten.

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.

Open standaarden. Dankzij de openheid van HP Indigo is het mogelijk om een oplossing af te stemmen op specifieke bedrijfsbehoeften. De JDF-workflowarchitectuur ondersteunt upstream én downstream JDF-aansluitingen voor inline- en nearlineafwerking.

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



1. Invoer
2. Snelle laserschrijfkop
3. Scorotron oplaadeenheden
4. Photo Imaging Plate (PIP)
5. Binary Ink Developers (BID's)
6. Drukdoek
7. Drukcilinder
8. Perfector
9. Inktkast
10. Proeflade
11. Stapelaar
12. Recyclingsysteem voor imagingolie

Technische specificaties

Printsnelheid	68 vierkleuren A4-pagina's per minuut (2-up); 90 A4-kleurenpagina's per minuut in EPM (2-up); 136 tweekleuren A4-pagina's per minuut (2-up); 272 monochrome A4-pagina's per minuut (2-up)
Beeldresolutie	812 dpi bij 8 bits, adresseerbaar: 2438 x 2438 dpi HDI (High Definition Imaging)
Rasters	175, 180, 180m, HMF-200, 230 lpi
Mediaformaat	Maximaal 330 x 482 mm
Beeldformaat	Maximaal 317 x 450 mm
Papiergewicht*	Gestreeken: 80 tot 350 gr/m ² ; Ongestreeken: 60 tot 320 gr/m ² ; Dikte: 70 – 400 micron
Invoer	Vier laden: Drie laden, elk met een diepte van 180 mm (1800 vel, 120-grams) Een lade voor speciale opdrachten: 70 mm (700 vellen, 120-grams) Totaal 6100 vellen, 120-grams. Alle laden ondersteunen een complete reeks substraten.
Stapelaar	Hoofdlade met een stapelhoogte van 600 mm ondersteunt job-offset (6100 vel, 120-grams) Proevenlade met een stapelhoogte van 60 mm (600 vellen, 120-grams)
Printservers (DFE)	HP SmartStream Production Pro
Cloudconnectiviteit	Via HP PrintOS
Afmetingen drukpers	Lengte: 3952 mm; Breedte: 2282 mm; Hoogte: 2074 mm
Gewicht van de pers	2700 kg
HP Indigo ElectroInks	
Standaard vierkleurendruk	Cyaan, magenta, geel en zwart
Vijfkleurendruk	Via 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
Speciale inktsoorten	Onzichtbaar rood, licht-cyaan, licht-magenta, wit, digitaal mat, transparant, neonroze, licht-zwart
HP IndiChrome off-press steunkleureninkt	HP IndiChrome inktmengsysteem (IMS) 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 (IMS) om tot 97% van de PANTONE®-kleuren te produceren.
Opties	
Extra kleurmogelijkheden	zes of zeven on-press inktstations; HP IndiChrome inktmengsysteem
Kit voor witte inkt	Voegt het gebruik van witte inkt toe
Kit voor dikke substraten 550	Ondersteunt papieren en synthetische substraten tot 550 micron en 850-grams
HP Indigo ElectroInk primer	Ondersteunt het gebruik van standaard papier.
Kit voor ultradikke substraten	Ondersteunt de verwerking van ondoorzichtige PVC-materialen tot 600 micron
One Shot proceskit	Ondersteunt printen op synthetisch materiaal met HP Indigo One Shot kleurtechnologie
Printservers (DFE's)	HP SmartStream Ultra printserver; HP SmartStream Labels and Packaging Print Server met technologie van Esko
Extra invoer	Een extra invoer met drie laden, elk met een capaciteit van 180 mm
Extra uitvoer	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



Onafhankelijk gecontroleerd
voor milieustandaarden

Meer informatie op
hp.com/go/indigo



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.

4AA6-3967NLE, april 2016.

