



WHAT DO YOU HAVE TO SAY?



HP Indigo press 5500

De productieve digitale oplossing voor offsetkwaliteit
drukwerk én echte fotokwaliteit



De mainstream digitale kleurenproductiepers is nog flexibeler met gloednieuwe opties en applicaties

Technische specificaties

Printengine-specificaties:

Printsnelheid	68 vierkleuren A4-afbeeldingen per minuut (2-up); 136 tweekleuren A4-afbeeldingen per minuut (2-up) 272 monochrome A4-afbeeldingen per minuut
Beeldkwaliteit	Resolutie: 812, 1219 dpi bij 8-bits, 2438 x 2438 dpi bij high-definition weergave
Lijnschermen	144, 160, 175, 180, 230 lpi
Papierformaat	330,2 x 482,6 mm
Beeldformaat	317 x 450 mm
Papiergewicht	Gestreken: 80-grams A4 – 350-grams Ongestreken: 60-grams A4 – 320-grams omslag Dikte: 70-400 micron (optioneel tot 450 micron)
HP Indigo inkt:	
Standaard 4-kleurendruk	Cyaan, magenta, geel en zwart
HP IndiChrome 6-kleurendruk foto's drukken	Cyaan, magenta, geel, zwart, licht-cyaan en licht-magenta
HP IndiChrome 6-kleurendruk 6-kleurendruk	Cyaan, magenta, geel, zwart, oranje en violet
HP Indigo special effect inkt	HP Indigo digitale matte inkt
PANTONE®-kleuren	• HP IndiChrome on-press zeskleurendruk met PANTONE®-licentie, CMYK plus oranje en violet • HP IndiChrome off-press inktmengsysteem met PANTONE®-licentie voor spotkleurcreatie met CMYK plus oranje, violet, rood, groen, blauw, heldergeel en transparant • HP Professional PANTONE®-emulatietechnologie (CMYK-waarden voor vierkleurensimulatie van PANTONE®-kleuren met PANTONE®-licentie, via ICC-profielen om geoptimaliseerde simulatiewaarden te bieden voor de specifieke combinatie van pers en media)
Papierinvoersysteem	Vier laden: Drie laden met een capaciteit van 180 mm (totaal 1800 vel 120-grams A4) Lade voor speciale jobs: 1 x 70 mm (700 vel 120-grams A4) Totaal 6100 vel 120-grams Alle papierladen ondersteunen een complete reeks substraten
Papieruitvoersysteem	Standaard automatische weer- en schoondruk Hoofdlade lade met een stapelhoogte van 600 mm, met job-offset stacking (6000 vel, 120-grams tekst) Proeflade met een stapelhoogte van 60 mm en een (600 vel, 120-grams)
Afmetingen drukpers	Hoogte: 2074 mm; Breedte: 3952 mm; Diepte: 2282 mm
Gewicht van de pers	2670 kg

Specificaties On-board printserver

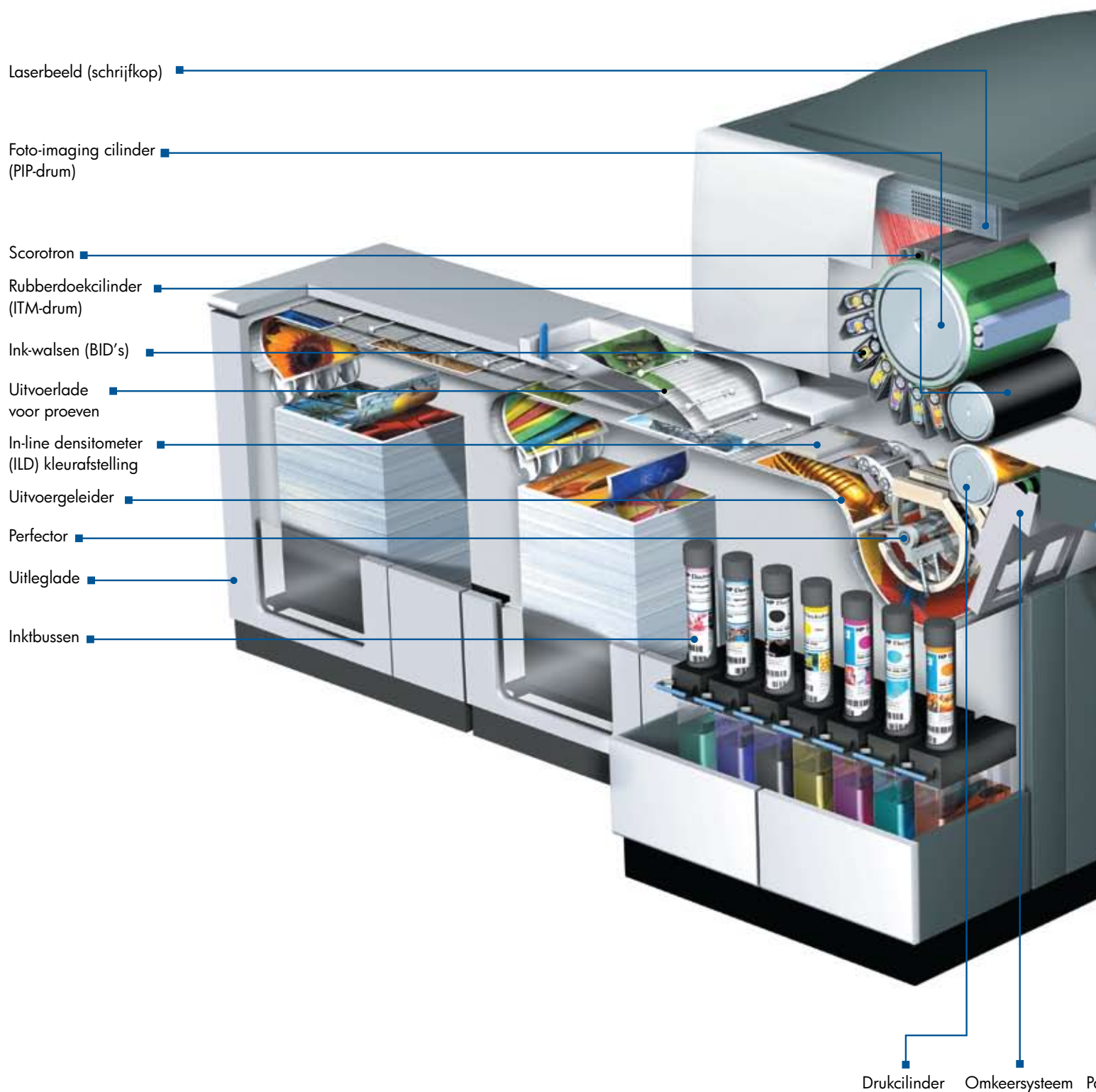
Architectuur	HP Press Production Manager met geïntegreerde Global Graphics Harlequin® on-press RIP met optionele uitbreidingsmogelijkheid voor extra RIP's voor schaalbare RIP-kracht
Softwareplatform	Microsoft Windows XP professional
Hardwareplatform	2,8-GHz Pentium 4 processor, 17-inch-mm flatscreen monitor, dvd-rw/cd-rw, 160-GB vaste schijf 1 GB basisgeheugen, schijven voor beeldgeheugen – twee 160-GB schijven voor totaal 320 GB beeldgeheugen
Ondersteunde formaten en standaarden	PostScript Level 1,2,3, PDF 1.6, PDF/X-1a:2001, PDF/X-1a:2003, PDF/X-3:2002, PDF/X-3:2003, TIFF 6.0, JPEG, EPS, PPML 2.1, JLYT

Optionele apparatuur/configuraties:

Extra kleurmogelijkheden	5-, 6- en 7-kleurendruk; HP Indigo inktmengsysteem
Printservers (DFE)	HP SmartStream Production Pro Print Server HP SmartStream Production Plus Print Server met technologie van Creo
Extra invoereenheid	Een extra invoereenheid met een capaciteit van 3 x 1800 vel 120-grams
Extra uitlegladen	Tot drie extra uitlegladen, elk met een capaciteit van 6000 vel 120-grams, kunnen worden toegevoegd. Gebruik van meerdere stapelaars maakt werkelijke continuproductie mogelijk (uitnemen tijdens het drukken)
Kit voor dikke substraten	Ondersteuning voor drukken op karton (dozen). Voor het kosteneffectief on-demand drukken van hoogwaardige vouwdiozen in kleine oplagen
HP SmartStream Designer	Met HP SmartStream Designer maakt u gemakkelijk gepersonaliseerde jobs in kleur en stelt uw klanten tevreden met een hoge responsnelheid
In-line HP Indigo UV Coater	Stroomlijnt het aanbrengen van coating voor applicatie-specifieke productie van grote volumes
HP SmartStream Photo Enhancement Server	Snelle, automatische beeldverscherping, verzachting, contrastverbetering en schaduwverbetering

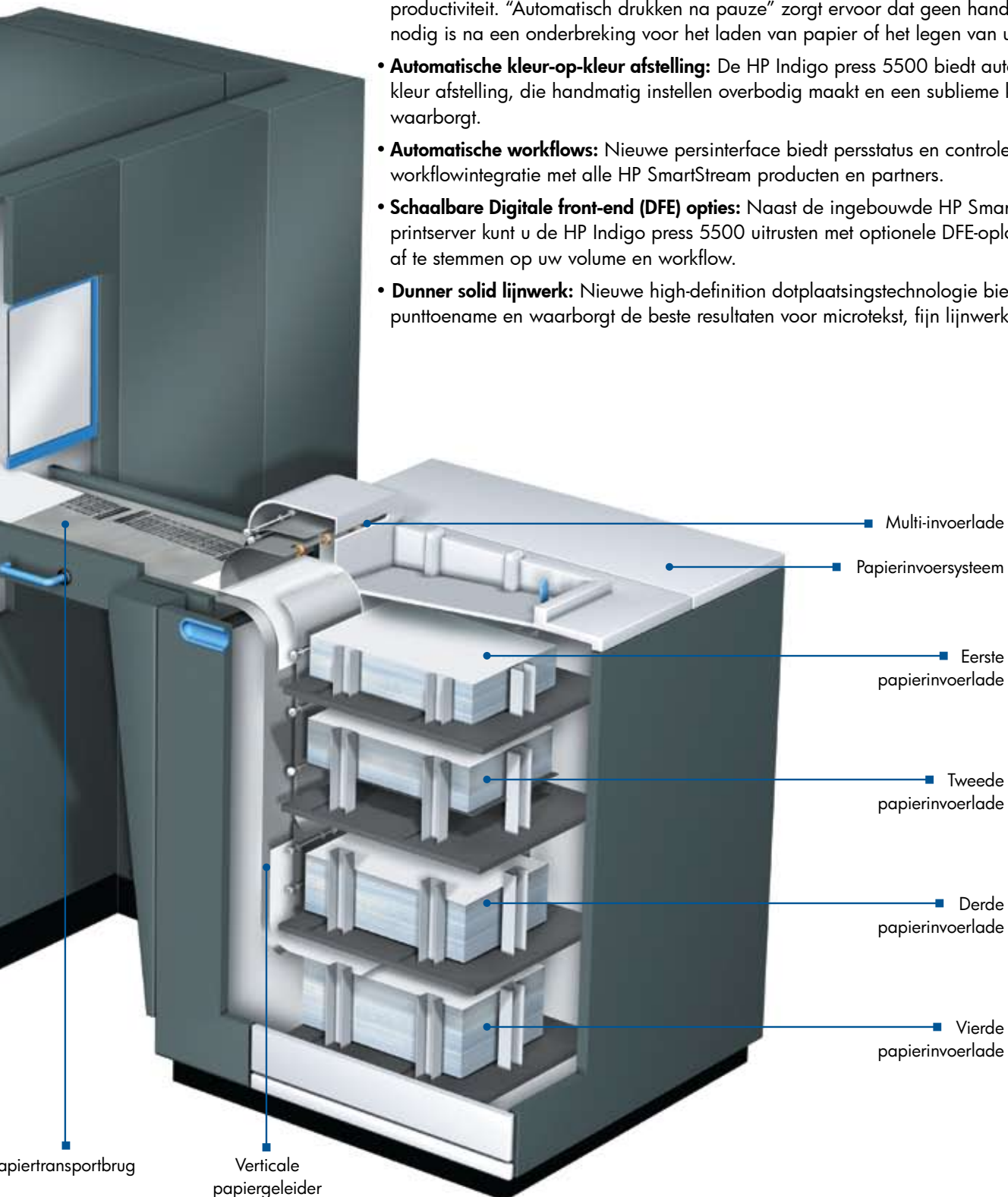
Van binnenuit gezien

De HP Indigo press 5500 biedt tal van productiviteitskenmerken en snellere procedures die minder operatortijd vergen, om u te helpen de productietijd te verkorten, krappe deadlines te halen en de concurrentie vóór te blijven.



Voornaamste kenmerken

- **Vier invoerladen verhogen de productiviteit:** De HP Indigo press 5500 beschikt over een papierinvoereenheid met 4 laden, waarmee een breed media-assortiment op topsnelheid te verwerken is. Een extra optionele invoereenheid, die tot 7 verschillende substraten ondersteunt, is leverbaar.
- **Ondersteuning voor tal van gestreken en ongestreken substraten:** De procesparameters zijn nu geoptimaliseerd voor specifieke substraatkenmerken, zodat de pers ook standaard ongestreken offsetpapier van topmerken kan verwerken.
- **Snelle inktvervanging in de pers:** Geen productieonderbreking meer om inkt te vervangen, dankzij HP Indigo's exclusieve systeem om speciale en spotkleuren te vervangen terwijl andere opdrachten worden gedrukt.
- **Continu productie:** Tijdens het drukken met de HP Indigo press 5500 kunt u laden en uitnemen, proefdrukken maken en naadloos wisselen tussen opdrachten. Dat verhoogt de productiviteit. "Automatisch drukken na pauze" zorgt ervoor dat geen handmatige herstart nodig is na een onderbreking voor het laden van papier of het legen van uitvoerstapelaars.
- **Automatische kleur-op-kleur afstelling:** De HP Indigo press 5500 biedt automatische kleur-op-kleur afstelling, die handmatig instellen overbodig maakt en een sublieme kleurregistratie waarborgt.
- **Automatische workflows:** Nieuwe persinterface biedt persstatus en controle en gemakkelijke workflowintegratie met alle HP SmartStream producten en partners.
- **Schaalbare Digitale front-end (DFE) opties:** Naast de ingebouwde HP SmartStream on-board printserver kunt u de HP Indigo press 5500 uitrusten met optionele DFE-oplossingen om hem af te stemmen op uw volume en workflow.
- **Dunner solid lijnwerk:** Nieuwe high-definition dotplaatsingstechnologie biedt controle over de punttoename en waarborgt de beste resultaten voor microtekst, fijn lijnwerk en barcodes.





HP Indigo press 5500 met opt. tweede invoer, in-line aansluiting op HP Indigo UV Coater en kit voor dikke substraten

HP Indigo's end-to-end oplossing waarborgt een probleemloze workflow

De HP Indigo press 5500 maakt deel uit van een totaaloplossing waarin software van partners wordt geïntegreerd met geavanceerde drukperssoftware, de nieuwste HP Indigo druktechnologie, substraten en afwerkingsmethoden. HP Indigo's end-to-end oplossingen creëren een soepel verlopend proces dat uw werk gemakkelijker maakt en uw taak om in de behoeften van klanten te voorzien verlicht. Een nieuwe applicatie voor vouwdozen wordt nu ondersteund met EskoArtwork prepress- en afwerkingsoplossingen.

HP SmartStream Portfolio

HP SmartStream is een Graphic Arts portfolio met componenten die klanten helpen om productie-workflow-oplossingen te creëren voor een scala aan markt-segmenten en toepassingen. De HP SmartStream portfolio biedt end-to-end workflowbeheer, van het creëren tot het uitvoeren van jobs. De combinatie van de beste componenten van HP SmartStream en partners resulteert in een grotere flexibiliteit met schaalbare oplossingen voor specifieke marktsegmenten die zijn aan te passen aan uw unieke bedrijfsbehoeften.

Gemakkelijk dynamische digitale omgevingen beheren met eenvoudig te integreren schaalbare workflows

De HP Indigo press 5500 geeft u keuze uit drie high-performance, schaalbare HP SmartStream digitale front-ends (DFE). Alle DFE-activiteiten zijn gecentraliseerd in de prepressomgeving waar ze het meest efficiënt kunnen worden uitgevoerd, zodat uw operator zich uitsluitend met het drukken hoeft bezig te houden.

- HP SmartStream Production Pro Print Server is een krachtige, schaalbare DFE die speciaal is geoptimaliseerd voor gebruik met HP Indigo digitale persen. HP Production Pro biedt eenvoudige remote gebruikersinterface-functionaliteit, unieke VDP-kenmerken en uitbreidbare opslagcapaciteit. U beschikt tevens over 'lights-out' automatisering om de printlast over meerdere persen te verdelen en over job-tracking tijdens RIP- en drukfasen. HP Production Pro beheert meerdere RIP's om diverse HP Indigo digitale persen aan te sturen. De DFE biedt ook de hoge datasnelheid die vereist is om snel te drukken door jobrecords, informatie over inkt en kleuren, het substraatgebruik en andere gegevens over de pers snel te verzamelen en te distribueren.

- HP SmartStream Production Plus Print Server met technologie van Creo voorziet in de veeleisende workflowbehoeften van de hybride offset-digitale drukomgevingen met een uitgebreide grafische functieset. Met technologie van Creo, dat befaamd is om zijn workflowoplossingen en complete, veelzijdige DFE-oplossingen, biedt HP Production Plus een soepele integratie met Creo Prinergy en Brisk workflowflows die worden gebruikt in traditionele commerciële printshops. HP Production Plus RIP werkt net zoals HP Production Pro, maar is uitbreidbaar om HP Indigo digitale persen te ondersteunen.
- HP SmartStream Ultra Print Server is een volledig automatische workflow- en high-performance RIP-oplossing voor het produceren van grote volumes rijk geïllustreerd drukwerk met veel content. Het stelt gebruikers in staat om jobs centraal te verwerken en deze parallel naar meerdere HP Indigo persen te sturen bij maximale perssnelheden en met real-time rapportage van de productiestatus.

Ondersteuning en service geven u een gerust gevoel

HP's "Total Customer Experience" legt de nadruk op de belangrijkste aspecten van klanttevredenheid: probleempreventie, korte responstijden, snelle, accurate probleemoplossing, efficiënte installatie en superieure klantenservice. De installatie- en onderhoudsservices omvatten voorbereiding van de locatie, workflow-configuratie, diagnose op afstand, trainingen voor bediening en onderhoud, on-site service, snelle levering van onderdelen en een hotline helpdesk.

Aantrekkelijke financieringsprogramma's

HP biedt interessante bedrijfstoets, zoals betaalbare pakketten voor de HP Indigo press 5500 en flexibele contracten van 36, 48 of 60 maanden.

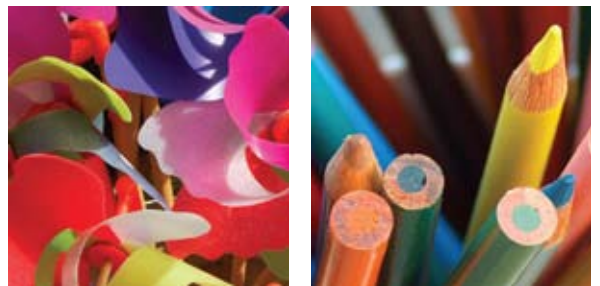
HP, een wereldwijd toonaangevend bedrijf en een betrouwbare partner

De HP Indigo gemeenschap

De wereldwijde gemeenschap van gebruikers van digitale HP Indigo persen houdt onderling contact via "My HP Indigo" – een beveiligd webportaal met nuttige tools, trainingen en ontwikkelingsmateriaal voor drukkers, operators, verkoopmedewerkers en productiemanagers. www.hp.com/go/myhpindigoweb

HP Indigo Capture programma

HP zet zich in om uw zakelijk succes te vergroten. Met HP's innovatieve tools, trainingen en programma's voor bedrijfsontwikkeling vindt u nieuwe manieren om uw bedrijf te laten groeien: www.hp.com/go/capture



HP Indigo press 5500 – een winstgevende, veelzijdige drukoplossing

De HP Indigo press 5500 biedt een onovertroffen kwaliteit, een hogere productiviteit en een hogere marge; de sleutels tot succes in de digitale wereld.

De HP Indigo press 5500 is een werkelijk universeel productie-instrument, dat meer dan 2 miljoen kleurenpagina's of ruim 5 miljoen monochrome pagina's per maand produceert. Het is ook een echte digitale offsetpers die de vertrouwde 'look en feel' van offset combineert met echte fotokwaliteit.

Onovertroffen drukkwaliteit

De HP Indigo press 5500 produceert zowel offsetkwaliteit als fotokwaliteit. Offsetdruk ziet er professioneler uit dan ooit, dankzij:

- Superieure HP ElectroInk vloeibare inkttechnologie
- Een breed kleurbereik, tot maximaal 7-kleurendruk
- Robuust kleurbeheer met HP Professional PANTONE®-emulatie en ICC-profielen
- Voorzieningen voor speciale spot- en merkkleuren, zoals de fotoinktkleuren: licht-cyaan en licht-magenta, en digitale matte inkt
- High-definition dotplaatsingstechnologie ondersteunt 1219 dpi zonder punttoename voor superieure lijnen en micro tekstdruk
- Fotokleurtabellen
- Beste kleuraccuratesse en consistentie

Maximale productiviteit: elke minuut telt

De HP Indigo press 5500 beschikt over bijzondere eigenschappen die uw werkdag nog productiever maken:

- Ondersteuning voor 68 ppm in kleur, 136 ppm in 2 kleuren en 272 ppm monochroom op één pers ongeacht het mediatype of de dikte
- Continu drukken met meerdere invoer- en uitlegladen, naadloos wisselen tussen opdrachten, proeven en mediatypen
- Aanpassingsvrij, minimaal papiercontact
- Snelle, efficiënte procedures, zodat één operator twee persen tegelijk kan bedienen

Winstgevend drukken versterkt uw bedrijfsresultaat

De HP Indigo press 5500 is een complete oplossing die helpt uw marge te vergroten door:

- Verregaande automatisering, zodat de operator minder hoeft te doen
- Ondersteuning voor een brede reeks gestreken en ongestreken substraten, inclusief speciale media
- Snel inktvervangingsysteem, zodat kleuren in de pers zonder onderbreking kunnen worden vervangen
- Workflowomgeving is uitbreidbaar via HP SmartStream producten en partners
- Oliecirculatiesysteem beperkt het oliegebruik en de hoeveelheid afval

Nieuwe opties voor de HP Indigo press 5500

De pers wordt nog veelzijdiger met optionele uitbreidingen:

- Extra papierinvoereenheid met 3 laden (voor 5400 vel), zodat u meer verschillende substraten kunt gebruiken en minder vaak hoeft bij te vullen
- Ondersteuning voor dickere substraten tot 450 micron, om meer toepassingen te produceren, bijvoorbeeld vouwdozen
- In-line aansluiting op HP Indigo UV Coater om de productie te stroomlijnen en de arbeidskosten te verlagen

Nieuwe zakelijke kansen met specialistisch fotowerk

De nieuwe lichte fotokleuren van HP Indigo zorgen voor natuurlijke huidtinten, vloeiende kleurovergangen en een hogere kleurverzadiging. Deze inktsoorten, die naadloos te integreren zijn in elke bestaande workflow, verhogen de kwaliteit van gepersonaliseerde specialistische fotoproducten, zoals fotoalbums, fotokalenders, ansicht- en wenskaarten. De HP SmartStream Photo Enhancement Server, een optionele stand-alone applicatie, verhoogt de beeldkwaliteit nog verder en brengt het digitale fotowerk van uw klanten echt tot leven.

**Europa, het Midden-Oosten
en Afrika**

Hewlett-Packard Company
Renier Nafzgerstraat 100
6221 KL Maastricht
Nederland
Tel: +31 43 356 5656
Fax: +31 43 356 5600



Meer informatie op: www.hp.com/go/graphic-arts of www.hp.com/go/myhpindigoweb

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Hewlett-Packard behoudt zich het recht voor om zonder voor aankondiging wijzigingen aan te brengen in materialen, specificaties of accessoires. De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantie verklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal.

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

4AA1-9485NLE, januari 2009. Digitaal gedrukt op een HP Indigo pers.

