



HP stelt klanten in staat sneller te groeien met uitgebreid portfolio voor digitaal drukken en printen

HP introduceert nieuwe digitale persen, grootformaat printers, workflowsoftware en afwerkingsoplossingen

BIRMINGHAM, Verenigd Koninkrijk, 18 Mei 2010 – HP heeft vandaag bekendgemaakt dat het zijn Graphic Arts portfolio heeft uitgebreid om zijn klanten te helpen hoogwaardig materiaal van hoge kwaliteit te produceren en een groter marktaandeel te veroveren in de wereldwijde markt voor digitaal drukken en printen in kleur, die volgens HP in 2014 naar verwachting goed zal zijn voor € 86 miljard.

In het kader van zijn strategie om het aantal digitaal gedrukte pagina's te verhogen heeft HP een snelle HP Color Inkjet Web Press voor hoog-volume productie geïntroduceerd, een HP Indigo digitale pers met intelligente automatiseringsfuncties voor een hogere kwaliteit en productiviteit en nieuwe HP SmartStream workflowsoftwareoplossingen om de doorlooptijden te verkorten.

Ook heeft HP bekendgemaakt dat het zijn HP Scitex en HP Designjet portfolio's heeft uitgebreid met nieuwe grootformaat printers die de prestaties verbeteren en nieuwe toepassingen mogelijk maken. Voor de fotomarkt en gebruikers op instapniveau heeft HP dan weer nieuwe commerciële HP Indigo digitale persen gelanceerd, afwerkingssystemen van partners, de HP Color Print Module, media en services. Dit alles met de bedoeling om klanten te helpen hun bedrijf te laten groeien en hun winstgevendheid te vergroten.

Redactioneel contact:

Jonathan Graham, HP
+49 (162) 263 3046
jonathan.graham@hp.com

Ray Goodacre
Bespoke for HP
+44 (0)1737 215 200
hppress@bespoke.co.uk

HP Sant Cugat
HP Española S. L.
Cami de Can Graells, 1-21
08174, Sant Cugat del Valles
Barcelona
Spain
www.hp.com

HP demonstreert de nieuwe oplossingen op Ipex 2010, de grootste grafische beurs van het jaar. Het bedrijf heeft de grootste stand op de beurs en presenteert het meest uitgebreide portfolio van technologieën voor digitaal drukken en printen, met onder andere presentaties door klanten en een gesimuleerde productievloer waar live een brede waaier aan toepassingen uit de praktijk wordt gedemonstreerd.

Deze bekendmakingen volgen op HP's succesvolle deelname aan drupa 2008, waar het bedrijf een breed scala aan persen en oplossingen heeft geïntroduceerd. HP heeft deze in de afgelopen twee jaar allemaal op de markt gebracht om zijn klanten te helpen groeien nu de industrie moeilijke tijden kent. Van zijn HP Indigo 7000 digitale pers, HP's parapedaardje onder zijn persen, heeft HP bijvoorbeeld al meer dan 350 exemplaren geïnstalleerd. Ook heeft het zijn portfolio uitgebreid



met het nieuwe HP Indigo W7200 model voor specialistisch fotowerk. De HP T300 Color Inkjet Web Press, die op drupa 2008 werd onthuld, is nu volledig in gebruik bij grote klanten en produceert op piekmomenten volumes van maar liefst 2 miljoen 4/0 pagina's per dag.

"In het afgelopen jaar is in de industrie het aantal pagina's dat met digitaal in kleur is geproduceerd met een tweecijferig percentage toegenomen, terwijl het aantal analoge pagina's is afgenomen", ⁽¹⁾ zegt Christopher Morgan, Senior Vice President, Graphics Solutions Business, HP. "Dit is een duidelijk teken dat de markt een evolutie heeft doorgemaakt. Printserviceproviders en andere grafische professionals migreren hun drukorders naar digitale systemen, zodat ze meer gericht en creatief materiaal kunnen produceren en tegelijkertijd de kwaliteit en productiviteit kunnen verbeteren."

HP T200 pers breidt hoog-volume inkjetportfolio uit

Met negen klanten die al de HP T300 Color Inkjet Web Press hebben geïnstalleerd, is HP de wereldwijde marktleider in de opkomende markt voor hoog-volume inkjetproductie in kleur voor boekdruk, transactie-/transpromotioneel drukwerk ⁽²⁾ en direct mail-toepassingen. Voortbouwend op dit succes heeft HP de 521 mm brede (20,5-inch) HP T200 Color Inkjet Web Press geïntroduceerd, een full-duplex vierkleuren pers met één engine voor de productie van zeer hoge volumes met een hoge snelheid.

Met de goedkopere ⁽³⁾ HP T200 pers stelt HP klanten die hun intrede willen doen op de markt voor hoog-volume druk, in staat te profiteren van de betrouwbare HP Scalable Printing Technology. De pers ondersteunt de toevoeging van volledige variabele data printing-mogelijkheden voor kleurproductie van 2-up postdrukkerwerk, kleine oplagen of on-demand toepassingen.

De HP T200, die naar verwachting verkrijgbaar zal zijn vanaf 2011, drukt 821 vierkleuren duplex A4-pagina's per minuut en kan 23 miljoen pagina's per maand aan. Dankzij de innovatieve nieuwe papierbaan heeft de pers een klein vloeroppervlak, waardoor deze in bijna dezelfde ruimte als een monochrome digitale rotatiepers past. Dit stelt ervaren digitale printserviceproviders in staat te upgraden naar full-color hoog-volume digitaal drukken en minder effectieve offsetworkflows voor het indrukken van data op orders in verschillende versies te elimineren.

De nieuwe pers biedt een resolutie van 1.200 x 600 dpi met de HP Bonding Agent om de kwaliteit te verbeteren op standaard ongecoate media. Zowel de HP T200 als de T300 ondersteunen de nieuwe Utopia Inkjet gecoate media van Appleton Coated en media met ColorPRO Technology – een kwaliteitsnorm voor digitale druk met uitstekende kleuren. De ColorPRO media zijn verkrijgbaar bij Georgia Pacific. Daarnaast zijn er ook nieuwe bedrijven met een ColorPRO licentie: AbitibiBowater, International Paper en Stora Enso.

Om printserviceproviders te helpen te groeien in de markt voor hoog-volume productie van transactiedrukwerk, is HP volop bezig met de ontwikkeling van een nieuwe Magnetic Ink Character Recognition drukoplossing. HP heeft ook workflow- en afwerkingsproducten geïntroduceerd van zijn partners CMC, EMT, Hunkeler, Lasermix Roll Systems, Magnum, MBO, Muller Martini, Technau, Timsons, Ultimate



Technographics en Videk.

Op zijn stand op Ipex zal Pitney Bowes technologie van de T200 en T300 Color Inkjet Web Presses presenteren in combinatie met zijn IntelliJet™ Printing oplossing voor transactie-/transpromotioneel drukwerk.

Nieuwe HP Indigo 7500 en 3550 Digital Presses: uitbreiding van het portfolio van vellenpersen

De HP Indigo 7500 Digital Press is een sterk geautomatiseerde oplossing die digitale vellendruk naar een nieuw niveau van kwaliteit, betrouwbaarheid en productiviteit tilt. De innovatieve verbeteringen die de pers biedt op het gebied van automatisering en drukkwaliteit, maken deze ideaal om kleine en middelgrote analoge offsetpersen te vervangen en hoogwaardige toepassingen te produceren, zoals marketingmateriaal met variabele data printing, fotoboeken en gepersonaliseerde direct mail.

De verbeterde HP Indigo 5500 blijft de mainstream productieoplossing voor printserviceproviders met volumes van maximaal 1 miljoen kleurenpagina's per maand, terwijl de nieuwe HP Indigo 3550 op instapniveau offsetkwaliteit levert tegen een lage initiële investering⁽⁴⁾ voor klanten die de eerste stap zetten naar digitale druktoepassingen. De HP Indigo 3550 biedt een grotere productiviteit, is gemakkelijker te gebruiken, ondersteunt een breder scala aan media en vermindert de milieu-impact dankzij een on-press systeem voor olierecycling. Alle drie de modellen zijn onmiddellijk leverbaar.

De top-of-the-line HP Indigo 7500 is gebaseerd op het HP Indigo 7000 platform en introduceert Intelligent Automation, een belangrijke factor om de drukproductiviteit met maar liefst 10 procent te verhogen. Dankzij een nieuw Vision System worden handmatige kalibraties volledig geautomatiseerd. En dankzij wizards voor diagnostische probleemoplossing kunnen klanten niet alleen tijd besparen en uitval verminderen maar zijn ze ook minder afhankelijk van de vaardigheden van de operator. De Vision System infrastructuur stelt klanten in staat nieuwe softwarefunctionaliteit toe te voegen en biedt een groeipad waarmee ze hun investeringen kunnen beschermen. HP demonstreert ook real-time detectietechnologie waarmee storingen vroeg worden geïdentificeerd en de operator hiervan op de hoogte wordt gesteld. Deze technologie zal op een later tijdstip verkrijgbaar zijn als optie.

De HP Indigo 7500 overtreft bovendien de drukkwaliteit van de HP Indigo 7000, die onlangs nog werd geprezen op de DIMA Shootout Awards. De HP 7500 verbetert bijvoorbeeld de kleurconsistentie en -uniformiteit met maar liefst 20 procent en biedt nieuwe schermen waarmee de drukkwaliteit kan worden verbeterd voor bepaalde soorten afbeeldingen. De pers gebruikt ook tot 10 procent minder energie per gedrukte pagina en minder imaging olie.

Nieuwe opties die beschikbaar zijn op de HP Indigo 7500 ondersteunen witte inkt, licht cyaan/licht magenta voor fototoepassingen en dikke substraten tot 400 g/m² (460 micron). HP is van plan de meeste verbeteringen aan de HP Indigo 7500 in 2011 beschikbaar te stellen als upgrades voor de HP Indigo 7000, zodat klanten hun investering kunnen beschermen.



“Wij geloven dat de HP Indigo 7500 Digital Press de hoogste digitale drukkwaliteit op de markt biedt. Deze pers biedt een productiviteit waar een conventionele offsetdrukker in de gloriejaren van weleer trots op zou zijn”, zegt Gary Peeling, managing director van Precision Printing.

Innovaties op het gebied van intelligente automatisering voor HP Indigo persen

HP zal op Ipex ook nieuwe afwerkingsmogelijkheden demonstreren die klanten in staat stellen handmatige interventie te elimineren, de productiekosten te verlagen, de doorlooptijd te verkorten en de integriteit van documenten te verbeteren. Een nieuwe Universal Finishing Interface (UFI) verbindt de pers en de workflow van de pers met een geautomatiseerde in-line of near-line afwerkingsomgeving. HP heeft samengewerkt met Lasermix Roll Systems voor twee belangrijke onderdelen in deze nieuwe afwerkingsomgeving:

- PageReady™ – een volledig automatische snij-/slitter-/vergaar-/stapelunit die voor een revolutie kan zorgen in de productieworkflow voor boeken, fotowerk, direct mail en transpromotioneel drukwerk. Met op JDF gebaseerde volautomatische jobsetups werkt PageReady vrijwel zonder toezicht en zonder dat er interventie nodig is tussen twee jobs.
- FinishReady™ Controller – een centrale interface die de HP Indigo digitale pers integreert met zowel in-line als near-line afwerkingsoplossingen. FinishReady beheert en volgt de status van elke job in elke afwerkingsstap, zodat de klant zeker is van absolute documentintegriteit.

De volledig modulaire afwerkingsarchitectuur zal op Ipex worden gepresenteerd met de HP Indigo 7500 en aanvullende afwerkingsapparatuur van partners, waaronder de Duplo/IBIS Alpha Saddle heavy-duty zadelhechtmachine en GMP's in-line COATMASTER-IN3752UV voor UV-coating.

HP SmartStream oplossingen verhogen de productie-efficiency en winstgevendheid

Als aanvulling op de HP Indigo persen biedt HP een volledig portfolio van HP SmartStream workflowoplossingen, waaronder de nieuwe 64-bits HP SmartStream Production Pro Print Server Version 4.0. Dit is een digitale front-endoplossing die de doorlooptijd in de workflow verkort met gemiddeld 18 procent.⁽⁵⁾ De oplossing voegt waardevolle functies toe voor HP Indigo persen, zoals transparantie in de variabele data printing-elementen met ondersteuning voor Personalized Production Markup Language (PPML) versie 3.0, en ook een grotere flexibiliteit en productiviteit voor variabele data printing⁽⁵⁾ met ondersteuning voor het Adobe® PDF/VT formaat. Om tegemoet te komen aan de vraag van klanten naar effectieve hybride offset-/digitale workflows biedt de HP SmartStream Production Plus Print Server, Powered by Creo, een koppeling naar de Kodak Prinergy Workflow.

De nieuwe HP SmartStream Production Analyzer is op Ipex voor het eerst te zien in Europa. Deze oplossing volgt en analyseert de HP Indigo productieactiviteiten in real time en biedt een centrale console voor beheer van het machinepark en optimalisering van de drukactiviteiten.

Nieuwe oplossingen voor de markten van verpakkingstoepassingen en fotowerk

Het nieuwe HP Indigo portfolio ondersteunt een uitgebreide reeks toepassingen, waaronder flexibele verpakkingen, vouwkarton en portretfoto's. Om



printserviceproviders te helpen hun intrede te doen op nieuwe verpakkingsmarkten, biedt HP in samenwerking met partners, waaronder AB Graphic International, Brausse Group, Epic Products International, Kama GmbH, EskoArtwork en Kompac Technologies, een uitgebreid assortiment van oplossingen voor vouwkartonproductie op de HP Indigo WS6000, 5500 en 7500 persen.⁽⁶⁾ In samenwerking met ACPO, Charter Films, D&K Group en Innovia Films biedt HP oplossingen voor het drukken van flexibele verpakkingen op de HP Indigo WS6000.

Sinds zijn release in september 2009 is de HP Indigo W7200 al geïnstalleerd bij meerdere printserviceproviders die gespecialiseerd zijn in publicaties en direct marketing-/transpromotioneel drukwerk. Op de Ipex lanceert HP nieuwe mogelijkheden voor de HP Indigo W7200 – licht cyaan/licht magenta inkten, in-line laminering en monochroom drukken met maximale snelheid. Dit vergroot de productiviteit van klanten in de marktsegmenten voor specialistisch fotowerk en uitgeefwerk. Een nieuwe HP Indigo WS6000p Digital Press met in-line GMP LAMIMASTER-34 lamineermachine richt zich op de markt voor de productie van boekomslagen en hoogwaardige fototoepassingen. HP toont op de Ipex bovendien ook de HP Indigo 7000 en de HP Indigo press 5500.

Nieuwe HP Scitex printers introduceren HP latexinkten voor de markt voor signage

HP heeft ook zijn eerste HP Scitex grootformaat printers geïntroduceerd die gebruikmaken van HP latexinkten: de 3,2 meter brede (126-inch) HP Scitex LX800 en de 2,6 meter brede (104-inch) HP Scitex LX600.

De HP Scitex LX800 printer is de grootste, meest productieve machine tot nu toe die werkt met HP latexinkten. Deze printer zet een nieuwe standaard op het gebied van printkwaliteit voor de industriële grootformaat markt. De printer biedt rol-naar-vrije val, rol-naar-opneemsysteem en twee rollen (tot twee rollen van 1,52 meter/60 inch) voor de verwerking van de invoer. De LX800 produceert resultaten van hoge kwaliteit met een resolutie van 1.200 dpi bij productiesnelheden tot 88 m² per uur voor billboards buiten en 45 m² per uur voor binnentoepassingen.

"De voordelen van de HP Scitex LX800 voor onze bottomline wegen veel zwaarder door dan de investering", zegt Vicente Verdu, sales manager bij het in Barcelona gevestigde Verdúdigital. "We hebben veel nieuwe klanten aangetrokken door een uitstekende printkwaliteit te realiseren en tegelijkertijd tegemoet te komen aan de vraag van klanten om kosten te besparen."

HP heeft ook zijn assortiment printers uitgebreid die gebruikmaken van UV-drogende inkten. De HP Scitex FB500, een nieuwe UV-flatbedprinter, stelt digitale en zeefdrukkers, signmakers, converters en grote prepressbedrijven in staat inhouse te printen op harde media. Met een printbreedte van 163 cm (64 inch) en optionele ondersteuning voor witte inkt is de HP Scitex FB500 printer ideaal voor een breed scala aan toepassingen. Ook maakt de printer bewaking op afstand mogelijk via de HP Embedded Web Server en een ingebouwde camera.

Voor de markt voor hoog-volume productie van signs en displays combineert de HP Scitex TJ8600, HP's nieuwste UV-printer in de TJ-serie, printmodi om prints volledig in gloss of alleen bepaalde delen met gloss te printen met een uitzonderlijke



kwaliteit en nieuwe HP TJ210 Scitex inkten. De printer ondersteunt een uitgebreid scala aan toepassingen, waaronder de meeste voertuigreclame- en POP-toepassingen (Point-Of-Purchase) met een hogere rek, verbeterde flexibiliteit en minder geur, vergeleken met de HP TJ200 Scitex inkten. Voor bestaande eigenaren van HP Scitex TJ8500/8550 printers zal een upgradekit met hardware, software, on-site installatie en training verkrijgbaar zijn.

Laag-volume gebruikers kunnen inhouse op groot formaat printen

Op Ipex maakt de nieuwe HP Designjet Z5200 PostScript® printer zijn debuut. Dit is een eenvoudige, betaalbare printer voor kleine commerciële drukkers die hun intrede willen doen op de grootformaat markt. De 112 cm brede (44-inch) printer is geschikt voor een brede waaier aan toepassingen en wordt geleverd met nieuwe HP Instant Printing Pro software voor snelle en eenvoudige bestandsvoorbereiding en automatisering van productietaken. De printer is compatibel met de nieuwe ColorPRO papiersoorten die ideaal zijn om dagelijks op rendabele wijze fraaie prints te produceren.

“De HP Designjet Z5200 PostScript printer biedt ons de printkwaliteit van een copyshop en combineert complete printtools met een hoge printsnelheid”, zegt Rubén Navarrete, grafisch ontwerper en productiemanager bij het in Barcelona gevestigde Copymark. “We realiseren met grootformaat printen een hogere marge per print en kunnen onze diensten uitbreiden met ontwerp en productie.”

HP heeft ook twee printers geïntroduceerd voor technische ontwerpprofessionals. Het 61 cm brede (24-inch) model van de HP Designjet T770 printerserie combineert een aan de voorzijde geladen bovenste rol voor eenvoudige toegang met een uitbreidbare geheugencapaciteit en hoge snelheden. De HP Designjet 111 printer, HP's goedkoopste en meest compacte grootformaat printer, stelt gebruikers in staat op rendabele wijze prints van hoge kwaliteit te produceren. Zo maakt de printer het mogelijk posters en presentaties te printen voor minder dan \$ 1 per print.⁽⁷⁾

Uitgebreid aanbod van services van 's werelds toonaangevende IT-leverancier

HP heeft zijn Print Care portfolio uitgebreid voor ondersteuning van de HP Indigo 3550 en de 5500, 7000 en 7500 persen. HP heeft ook een Print Care aanbod gelanceerd voor de HP Scitex FB500, LX800 en LX600 modellen. Print Care is een set van tools en services die technische problemen anticiperen en productiviteitsrapporten bieden om klanten te helpen hun uptime te maximaliseren en hun activiteiten te stroomlijnen. Print Care omvat nu onder andere verbeterde diagnose- en probleemoplossingstools, tools voor ondersteuning op afstand en statusoverzichten op het gebied van productie.

De oplossingen van het Print Care aanbod behoren tot de eerste oplossingen van de nieuwe, geconsolideerde HP Graphics Solutions Services organisatie, die alle klanten van HP in de grafische industrie bedient. De organisatie bundelt de expertise van HP service engineers over de hele wereld om HP Designjet, Indigo, Inkjet Web Press en Scitex klanten te helpen maximale betrouwbaarheid en stabiliteit te realiseren.

“Als 's werelds toonaangevende leverancier op het gebied van printing en IT hebben wij de expertise om klanten te helpen nieuwe digitale systemen te



integreren met bestaande analoge persen, hun waardeketen te optimaliseren en nieuwe op digitaal gebaseerde toepassingen te implementeren, zoals variabele data printing en voertuigreclame”, legt Morgan uit.

Betaalbare digitale kleur met een hoge attentiewaarde voor direct mail- en rotatieoffsettoepassingen

De HP Color Print Module is een proceskleurenimager op basis van HP Scalable Printing Technology en is beschikbaar in het nieuwe Envelope Messaging System (EMS) van Pitney Bowes. Pitney Bowes demonstreert op zijn stand op Ipex hoog-volume gepersonaliseerde enveloppendruk met het EMS met de HP Color Print Module. Op de stand van HP zullen bezoekers in technologische demonstraties meer informatie krijgen over de mogelijkheden van de HP Color Print Module in full-color gepersonaliseerde indruk-rotatietoepassingen.

Capture Business Success – uitbreiding van HP’s programma voor businessontwikkeling dat bestemd is voor HP’s klanten

HP heeft zijn wereldwijde Capture Business Success programma voor businessontwikkeling uitgebreid met onder andere nieuwe businessopleidingsseminars. Deze vormen de perfecte aanvulling op de bestaande tools en communities van het programma, die HP’s klanten in de grafische industrie helpen hun bedrijf te laten groeien. Veel onderdelen van het programma zullen voortaan toegankelijk zijn via een nieuwe, eenvoudig te gebruiken website, die vandaag wordt gelanceerd.

Ook interessant in het HP Capture Business Success aanbod is de HP Indigo Digital Printing Contest, die de meest indrukwekkende hoogstandjes van digitaal handelsdrukwerk op HP Indigo persen bekroont. De inzendingen voor de huidige editie van de wedstrijd zijn te zien op HP’s stand op Ipex in hal 12. De winnaars van de wedstrijd zullen op 19 mei worden bekendgemaakt op een galadiner in Birmingham.

Meer informatie over HP’s Ipex aankondigingen en demonstraties op Ipex is beschikbaar op www.hp.com/go/Ipex, in de online press kit op www.hp.com/go/HPatIpex2010 of via de [Twitter feed HP Graphic Arts](#).

Over HP

HP biedt nieuwe mogelijkheden die mensen, bedrijven, regeringen en gemeenschappen in staat stellen technologie op zinvolle wijze te gebruiken. HP is ’s werelds grootste technologiebedrijf en heeft een portfolio van oplossingen die variëren van printing- en personal computing-producten tot software, services en IT-infrastructuur. Meer informatie over HP (NYSE: HPQ) is te vinden op <http://www.hp.com>.

⁽¹⁾ Op basis van intern onderzoek en meerdere rapporten uit de industrie.

⁽²⁾ In sommige gevallen zullen oplossingen gebaseerd op het HP T300 Color Inkjet Web Press platform verkrijgbaar zijn via een erkende HP reseller of systeemintegrator.

⁽³⁾ Vergeleken met de HP T300 Color Inkjet Web Press.

⁽⁴⁾ Vergeleken met de HP Indigo press 3500.

⁽⁵⁾ Vergeleken met vorige versies van de HP SmartStream Production Pro Print Server.



- (6) Voor vouwkartonproductie op de HP Indigo 5500 en 7500 modellen moet de optionele kit voor dikke substraten worden aangeschaft.
- (7) Het bedrag kan variëren van land tot land, afhankelijk van de lokale prijs van inkt.

© 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice.
The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services.
Nothing herein should be construed as constructing an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.