



Nouvelle version de la presse numérique offset HP Indigo 5500

Présentation générale

La nouvelle version « Enhanced HP Indigo press 5500 », de la célèbre presse numérique offset HP Indigo, dotée de nouvelles caractéristiques et applications, élève le fleuron des presses industrielles couleur de HP à une nouvelle dimension. Les nouvelles possibilités dont bénéficie ce modèle amélioré incluent une connexion directe avec vernisseuse HP Indigo UV, l'acceptation avec des substrats plus épais (jusqu'à 450 microns), un dispositif supplémentaire d'alimentation papier ainsi que le choix d'une variété de serveurs d'impression HP SmartStream et de solutions développées par des partenaires HP.

En utilisant cette nouvelle version de la HP Indigo press 5500 avec un nouveau kit optionnel pour substrats épais et avec les solutions prépresse et de finition de notre partenaire EskoArtworks ("DeskPack" pour la conception 3D, "Plato" pour les flux de travaux de type "step and repeat" (reproduction d'images plusieurs fois sur la même page), et la table de finition Kongsberg pour la coupe de carton), les clients vont pouvoir développer leur activité en enrichissant leur offre de services à la demande aux applications de cartons pliés en petite série.

Outre une fiabilité élevée et une automatisation poussée, la Enhanced HP Indigo press 5500 possède tout un arsenal de caractéristiques de rentabilité. Elle bénéficie de nombreux progrès techniques, permettant notamment des immobilisations quasi nulles grâce au remplacement immédiat de l'encre des cinquième, sixième et septième stations couleur optionnelles, un choix plus vaste de supports compatibles (notamment des supports recyclés et des supports certifiés par le FSC (Forest Stewardship Council), ainsi qu'une technologie d'optimisation de la résolution permettant d'obtenir une qualité d'imagerie plus élevée (jusqu'à 1 200 points par pouce).

Conçue pour la production de documents marketing, de publipostages, de marchandises photos, de livres et de manuels – y compris pour le tirage de très grandes séries dans des environnements comportant plusieurs presses en batterie gérées de façon centralisée – la Enhanced HP Indigo press 5500 permet d'obtenir la qualité offset irréprochable qui caractérise la technologie HP Indigo et les encres liquides HP ElectroInk.

Cette presse est conseillée aux clients ayant une charge de production mensuelle comprise entre 300 000 et 1 million de pages. Les clients dont la charge d'impression mensuelle est supérieure à 1 million de pages, se tourneront vers la nouvelle presse HP Indigo 7000 optimisée pour de plus gros tirages.

Un kit optionnel de solutions logicielles photo, développé pour la Enhanced HP Indigo press 5500, permet d'obtenir une qualité photo irréprochable grâce à des outils qui détectent et corrigent automatiquement les défauts des images en les rendant plus nettes et plus nuancées. Ces outils logiciels sont combinés avec le mode

Contact presse:

Kristine Snyder, HP
+1 949 548 4995
kristine.snyder@hp.com

David Lindsay, Porter Novelli
for HP
+1 404 995 4577
david.lindsay@porternovelli.com

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, CA 94304
www.hp.com

d'imagerie photo en six couleurs qui ajoute les encres HP ElectroInks cyan clair et magenta clair.

Principales caractéristiques et avantages

- Opérations de vernissage simplifiées grâce à une connexion directe avec la vernisseuse UV HP Indigo
- Possibilités d'expansion de l'activité avec des offres d'impression de petites séries et d'applications de carton plié "à la demande" grâce à une option permettant de supporter des supports plus épais – jusqu'à 450 microns
- Productivité et flexibilité accrues grâce à plusieurs unités d'alimentation de papier, ce qui permet de gérer jusqu'à sept supports différents
- Environnement de workflow rationalisé et élargi en utilisant les produits HP SmartStream Digital Workflow ainsi que les solutions associées développées par des partenaires HP
- Productivité supérieure grâce à une capacité de production plus élevée: volumes mensuels de plus de deux millions de pages couleur ou de plus de cinq millions de pages monochromes
- Utilisation de supports économiques grâce au support d'une grande variété de supports ordinaires standards, notamment de papiers offset non couchés de marques répandues ou de papiers recyclés et certifiés FSC
- Possibilité d'imprimer sur tout support présentant les spécifications requises, aux vitesses nominales annoncées
- Utilisation plus aisée de la fonction "Teintes Spot", grâce à la possibilité de remplacer sur-le-champ les cinquième, sixième et septième stations couleurs – évitant l'arrêt des opérations en cas de changement de couleurs
- Système de gestion couleur de premier ordre, grâce aux émulations Pantone® en quatre et six couleurs et aux profils ICC
- Qualité d'impression plus élevée, avec une nouvelle imagerie haute définition en 1200 dpi et une correction des traits dans les graphiques
- Imagerie de qualité photo avec de nouvelles tables couleur photo, des encres cyan clair/magenta clair et le serveur frontal optionnel HP SmartStream Photo Enhancement
- Technologie d'électrophotographie liquide utilisant jusqu'à 7-couleurs d'encre pour restituer l'aspect et le toucher de l'offset, avec un spectre colorimétrique élargi

Spécifications techniques

- Vitesse: jusqu'à 68 pages par minute (ppm) en mode 4-couleurs, ou 272 ppm avec une seule couleur. Tous les tiroirs d'alimentation peuvent être chargés de tous substrats répondant aux spécifications, pour les vitesses annoncées.
- Stations couleur: jusqu'à sept couleurs. Supportent plusieurs modes: 4-couleurs classiques (CMYK), 6 couleurs HP IndiChrome (CMYKOV) et imagerie photo en 6-couleurs photo (CMYKcm), ainsi que les mélanges de couleurs personnalisés HP ElectroInks

- Couleurs PANTONE: licence PANTONE pour les impressions 4-couleurs, et impression 6-couleurs HP IndiChrome
- Taille de l'image: jusqu'à 317 mm x 450 mm
- Taille du support: 330 mm x 483 mm
- Epaisseur de support: configuration standard – 80-350 g/m² (texte 55 lb. – couverture 130 lb.) support couché, 60 - 320 g/m² (texte 40 lb. - couverture 120 lb.) support non couché; la possibilité d'utiliser des substrats épais étend la compatibilité à des épaisseurs de 450 microns
- Formats et standards supportés: Postscript niveau 3, PDF 1.6, PPML, JLYT, TIFF, JPEG, EPS

Options et accessoires

- Possibilité d'ajouter une cinquième, une sixième et une septième couleur
- Jusqu'à un chargeur supplémentaire de supports et quatre récepteurs additionnels
- Station de mélange d'encre HP (IMS)
- Encre mate numérique
- Frontal numérique HP SmartStream Production Pro Print Server: à la fois RIP (raster image processor) de haute performance (RIP) et contrôleur de presse pour des volumes de production et des travaux complexes à données variables, dans de nombreuses applications: imprimerie générale, marketing direct, publication de livres et fabrication de marchandises photos
- Frontal numérique HP Indigo Production Production Plus Print Server, basé sur la technologie Creo: ce serveur offre un éventail complet de fonctionnalités Arts Graphiques pour l'édition et le contrôle de travaux "clés en main" dans des applications commerciales générales, telles que brochures, publipostages, livres ou manuels, et petites marchandises photo
- Frontal numérique HP SmartStream Photo Enhancement Server (anciennement HP Indigo Photo Enhancement Server): une solution serveur qui détecte et corrige automatiquement les images nécessitant des retouches de contours, pour des sorties photographiques de haute qualité
- Frontal numérique HP SmartStream Ultra Print Server (anciennement HP Indigo Scalable RIP Solution): une solution RIP de workflow de haute performance totalement automatisée pour la production de gros volumes, de petites séries et de documents richement imagés, notamment pour la production industriel de masse de marchandises photos telles que des livres de photos, des calendriers et des cartes de vœux

Disponibilité

La presse Enhanced HP Indigo 5500 sera disponible au quatrième trimestre 2008.

PANTONE et toutes les autres marques commerciales de Pantone, Inc. sont la propriété de Pantone, Inc.

© 2008 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 constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.



05/2008