

Presse numérique HP Indigo WS6800



Solution d'impression d'emballages et d'étiquettes en laize étroite ultra-performante et ultra-productive



Conçue pour le plus large choix d'applications

La presse numérique HP Indigo WS6800 est la solution d'impression en laize étroite de référence pour l'impression d'étiquettes et d'emballages grâce à sa haute productivité, sa grande polyvalence et une automatisation intelligente des couleurs.

Haute productivité

La presse garantit une productivité élevée pour la grande majorité des tâches d'étiquettes et d'emballages. Produisez jusqu'à 40 mètres linéaires par minute en couleur. Des outils d'automatisation et de reproduction des couleurs de pointe permettent d'imprimer les couleurs des marques rapidement et facilement avec une précision et une constance exceptionnelles, de la première impression à la dernière.

Leader en matière de qualité d'impression et de couleurs

La technologie ElectroInk liquide de HP Indigo est le seul procédé d'impression couleur numérique à égaler l'offset, en offrant une résolution élevée et un repérage parfait. Les transformateurs peuvent satisfaire les exigences les plus strictes des entreprises pour le respect des chartes graphiques en utilisant 7 stations d'encre couvrant jusqu'à 97 % du spectre des couleurs PANTONE®.

Le choix n°1 des marques

De grandes marques comme Coca-Cola, Budweiser, Nestle, P&G et Oreo ont fait le choix de la polyvalence et la qualité d'impression des presses numériques de la série HP Indigo WS6000 afin de s'adapter aux contraintes du marché et rester compétitives. L'impression HP Indigo favorise la multiplication des références produit et les campagnes saisonnières, mais elle optimise aussi la supply chain et autorise des personnalisations de masse à grande échelle pour mener des campagnes qui dopent les ventes et améliorent la fidélité à la marque. La capacité à gérer des éléments variables intègre la production de designs uniques avec HP SmartStream Mosaic, la gestion de codes divers, de textes, d'images uniques et des fonctions de sécurité.

Polyvalence des applications

Cette presse constitue une solution unique pour les transformateurs pour produire en laize étroite sur la même presse, étiquettes auto-adhésives et sèches, emballages souples, étiquettes IML, ou boîtes pliantes, grâce à un changement de support rapide et simplifié. Elle accepte avec son traitement en ligne intégré, les supports standards du marché de 12 à 450 microns d'épaisseur. L'encre HP Indigo ElectroInk Premium White est une encre blanche très opaque obtenue en un seul passage.

Processus complet de production

Profitez de l'écosystème HP Indigo incluant la suite intégrée Workflow Suite Powered by Esko et les solutions partenaires de pré-press, de gestion de production et de transformation.

La production d'impression réinventée

HP PrintOS est un système d'exploitation dédié à la production d'impression, doté d'applications qui vous aident à rentabiliser au maximum vos presses HP Indigo et à simplifier et automatiser votre production. Accédez à la plateforme PrintOS ouverte et sécurisée sur le cloud n'importe où, n'importe quand.



Réduisez votre empreinte carbone

La presse numérique HP Indigo WS6800 a été fabriquée sans émettre de CO₂ et permet de bénéficier d'une baisse des gaspillages, un programme de recyclage des consommables et d'un rendement énergétique amélioré. Elle bénéficie d'un programme de recyclage et du label écologique Intertek Green Leaf. Le système de régénération de l'imaging oil (RIO) garantit l'autosuffisance de la presse en imaging oil.

Neutre en CO₂

Pour en savoir davantage, consultez le site hp.com/go/graphic-arts ou le site hp.com/go/hpindigoWS6800

La référence du secteur pour l'impression d'étiquettes et d'emballages

Une qualité d'impression numérique exceptionnelle

Une résolution d'impression élevée. La technologie d'électrophotographie liquide de HP Indigo, qui utilise les fines particules des encres HP Indigo ElectroInk, produit des lignes d'une netteté surprenante, des images d'un réalisme saisissant et des vignettes parfaitement lisses en appliquant une couche d'encre très fine, délivrant une brillance uniforme entre l'encre et le support.

La gamme de couleurs la plus large des presses numériques. Émulez les couleurs PANTONE® sur la presse en utilisant le processus à 6 ou 7 couleurs de HP IndiChrome ou CMJN. De vrais tons directs peuvent être mélangés en dehors de la presse avec le système de mélange des encres HP IndiChrome ou commandés pour obtenir des couleurs agréées Pantone d'une qualité exceptionnelle.

Technologie One Shot. Toutes les séparations de couleurs sont transférées simultanément au cours d'un passage unique sur le support, afin de créer un repérage précis et répété entre les couleurs, même sur les supports sensibles à la chaleur.

Une gestion intelligente des couleurs. Le progiciel d'automatisation des couleurs garantit une parfaite fidélité et uniformité des couleurs. Un spectrophotomètre intégré et les logiciels simplifient la gestion des couleurs et évitent d'avoir à utiliser des logiciels, du matériel chers et des processus de calibrage manuels. Créez des profils de couleur et reproduisez fidèlement les couleurs PANTONE® dans un processus d'une grande précision et simplicité.

Agent d'alerte automatique. Le système de contrôle de la qualité et de détection automatiques permet de détecter et de signaler en temps réel les différences entre le fichier numérique et les images imprimées.

Une polyvalence sans égale

Encres blanches. HP Indigo ElectroInk Premium White est une encre blanche opaque, polyvalente, qui garantit une opacité digne de la sérigraphie directement sur la presse, avec une épaisse couche de blanc, entièrement séché et durci à l'impact. L'encre blanche HP Indigo ElectroInk for Sleeves est une encre blanche à fort pouvoir de glissement, grâce à une réduction du coefficient de friction (CoF), pour favoriser la pose des manchons thermorétractables après l'impression.

Nouvelles encres. Les encres jaune et magenta HP Indigo ElectroInk résistantes à la décoloration augmentent la capacité à toucher des applications nécessitant un haut niveau de résistance à la lumière extérieure. Lancez-vous dans de nouvelles applications avec l'encre rose fluorescente HP Indigo ElectroInk pour des impressions haut de gamme spectaculaires et des effets de brillance sous les rayons UV.

Repoussez les limites en termes de design. La technologie de conception variable HP SmartStream Mosaic offre une expérience unique qui restera gravée dans la mémoire des clients et ajoute de la valeur aux produits. Elle crée automatiquement des millions de design uniques à partir d'un faible nombre de motifs de base, avec en plus une fonction de sélection aléatoire des couleurs.

Mises à niveau.

De nombreuses fonctionnalités de cette presse sont accessibles aux possesseurs de presses HP Indigo de la série WS6000 par des kits de mise à niveau.





Gamme de supports étendue. La presse prend en charge une gamme de supports étendue en matière de production numérique, incluant notamment les supports synthétiques et papier d'une épaisseur allant de 12 à 450 microns. Vous pouvez imprimer sur des supports préalablement traités ou des supports standards en utilisant des solutions de traitement en ligne ou hors ligne. De nombreux supports, ainsi que des préparateurs, des vernis et des colles éco-certifiés sont supportés et disponibles.

Unité de traitement en ligne. Cette fonctionnalité unique permet d'utiliser des supports standards, éliminant ainsi le recours au traitement préalable, pour prendre en charge les tâches de dernière minute en souplesse.

Mode de productivité améliorée. Utilisez l'impression en trois couleurs dans le mode EPM pour augmenter le rendement de 33 %, tout en consommant 25 % d'énergie en moins.

Une impression sans risque. La presse peut s'inscrire dans une solution d'impression intégrant des éléments d'impression sécuritaires : impression de microtextes de 0,7 pt, gestion de données variables et l'intégration à diverses solutions de création de codes et d'inspection développées par des fournisseurs leaders du marché.

Solution de flux de travail complète

Serveur d'impression puissant. HP SmartStream Labels and Packaging Print Server, sur base Esko, fournit les outils les plus avancés et les plus complets du marché pour rationaliser les processus de prépresse. Il est doté de solutions de pointe entièrement intégrées pour une gestion des couleurs numériques précise et rapide afin de reproduire n'importe quelle tâche d'impression. Il permet une connectivité à deux sens avec les systèmes de gestion de la production et d'automatisation de prépresse et il est optimisé par un moteur Adobe RIP puissant.

PrintOS. Print Beat fournit une visibilité sur les performances des presses et des informations en temps réel axées sur les données pour favoriser l'amélioration continue des processus d'impression. PrintOS Site Flow est conçu pour gérer efficacement des milliers voire des centaines d'impressions, du lancement à l'expédition au client. Automatisez, simplifiez et rationalisez l'envoi des fichiers avec PrintOS Box. Utilisez PrintOS Composer pour un traitement VDP intensif, dont des campagnes Mosaic qui ne laissent pas indifférent.

Solutions de transformation. Une gamme complète de solutions de transformation d'étiquettes hors ligne est proposée par AB Graphics International, dont une station d'échenillage rapide. Schober propose une solution de découpe et d'empilage de qualité pour les étiquettes dans le moule (IML) de toutes tailles utilisant un mouvement semi-rotatif breveté associé à un bras robotisé.

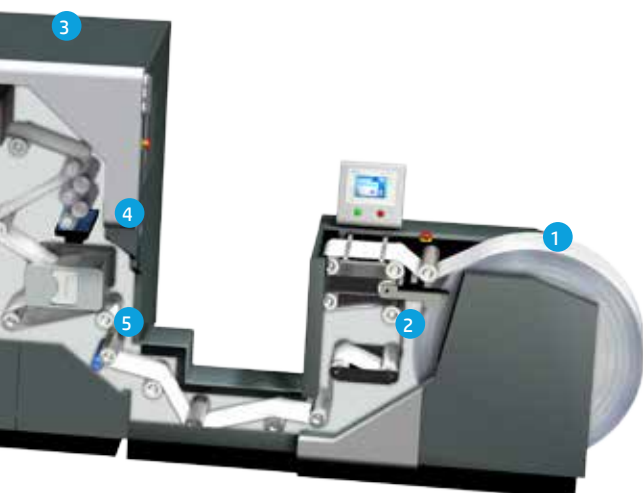
Pour plus d'informations, reportez-vous à la brochure présentant les solutions pour les flux de production d'étiquettes et d'emballages.



Service Advantage

Nos équipes de maintenance certifiées se tiennent prêtes à répondre à tous vos besoins pour vous permettre d'accélérer vos montées en charge et de maintenir le niveau de disponibilité qu'exigent vos activités. Des techniciens à distance disponibles à travers le monde fournissent une assistance dans plusieurs langues. Utilisez les fonctions sur presse de Print Care pour résoudre rapidement les problèmes par vous-même. Le Smart Uptime Kit vous permet de retrouver rapidement la bonne pièce et de gérer facilement votre stock.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site hp.com/go/indigoservice



1. Dérouleur
2. Guide-bande
3. Unité de traitement en ligne
4. Station de traitement
5. Dispositif de traitement Corona
6. Séchoir
7. Tête d'écriture laser à haute vitesse
8. Rouleau de charge
9. Plaque photosensible (feuille PIP)

10. Développement binaire de l'encre (BID)
11. Blanchet
12. Cylindre d'impression
13. Spectrophotomètre en ligne
14. Compartiment des encres
15. Scanner en ligne
16. Rembobineur
17. Système de recyclage d'imaging oil

Spécifications techniques

Vitesse d'impression	Jusqu'à 30 m/min en quadrichromie Jusqu'à 40 m/min en Mode de productivité améliorée (EPM) Jusqu'à 60 m/min en monochromie ou bichromie
Résolution d'image	812 ppp en 8 bits, capacité d'adressage : 2 438 x 2 438 dpi en imagerie haute définition
Linéature	175, 180, 196, 210 lpp
Format de l'image	320 x 980 mm maximum
Épaisseur du support*	12-450 microns
Type de support	Rouleau d'étiquettes auto-adhésives, carton et films non pris en charge
Largeur de bobine	Largeur max. : 340 mm / Min. : 200 mm
Dérouleur	Diamètre max. du rouleau d'entrée : 1000 mm Diamètre à l'intérieur du noyau : <ul style="list-style-type: none">• Standard : 3 pouces• En option : 6 pouces Poids maximal du rouleau : 270 kg
Rembobineur	Diamètre max. du rouleau : 700 mm
Serveur d'impression	Serveur d'impression d'emballages et d'étiquettes HP SmartStream IN100 et moteur de couleurs, sur base Esko
Dimensions de la presse	Longueur : 5 780 mm, Largeur : 3 940 mm, Hauteur : 83 pouces ; Unité de préparation en ligne : Longueur : 1410 mm ; Largeur : 1560 mm ; Hauteur : 1760 mm
Connectivité cloud	Via HP PrintOS
Poids de la presse	5 400 kg ; Unité de préparation en ligne : 1800 kg
HP Indigo ElectroInks	
Impression en quadrichromie standard	Cyan, magenta, jaune et noir
Encres de processus supplémentaires	Blanc, blanc premium, blanc pour les manchons, jaune et magenta résistants à la décoloration, rose fluorescent
Impression en hexachromie HP IndiChrome	Cyan, magenta, jaune, noir, orange et violet
Impression en 7 couleurs HP IndiChrome Plus	Cyan, magenta, jaune, noir, orange, violet et vert
Encres spéciales HP IndiChrome hors presse	Système de mélange des encres HP IndiChrome System (IMS) pour la création de couleurs spéciales à partir des couleurs CMJN, ainsi que les couleurs orange, violet, vert, bleu reflex, rouge rhodamine, jaune vif et transparent
Couleurs PANTONE®	Prend en charge les systèmes PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® et PANTONE Goe™ Technologie d'émulation professionnelle HP des couleurs PANTONE sur la presse à partir des couleurs CMJN ; HP IndiChrome sur presse ; HP IndiChrome Plus sur presse ; Système HP IndiChrome (IMS) hors presse pour obtenir jusqu'à 97 % de la gamme de couleurs PANTONE®.
Options	
Mode de productivité améliorée	Permet l'impression EPM en trois couleurs
Unité de préparation en ligne	Permet le traitement à la demande des supports
Configurations	Kit de connectivité de façonnage en ligne en mode double, prise en charge de bras avec transfert pour les emballages souples dans le rebobineur, Agent d'alerte automatique, package pour l'automatisation des couleurs
Options du serveur d'impression	Outils VDP d'emballages et d'étiquettes HP SmartStream sur base Esko Outils pré-presses d'emballages et d'étiquettes HP SmartStream, sur base Esko
Réinsertion	Fonction recto et recto-verso

*Les caractéristiques des supports varient. HP ne garantit pas les performances de supports non répertoriés dans Media Locator et recommande d'effectuer des tests avant utilisation.



Vérification des qualifications
écologiques effectuée de
manière indépendante

Pour en savoir plus, rendez-vous sur
hp.com/go/indigo

© Copyright 2014-2017 HP Development Company, L.P. Les informations présentées dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont celles stipulées dans les déclarations formelles de garantie accompagnant ces produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent en aucun cas une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs et omissions techniques ou rédactionnelles pouvant figurer dans ce document. PANTONE® et les autres marques de Pantone, Inc. sont la propriété de Pantone, Inc.

