

Presse numérique HP Indigo WS6800



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



Qualité, productivité et polyvalence sans égale

La presse numérique HP Indigo WS6800 est la solution d'impression en laize étroite de référence pour l'impression d'étiquettes et d'emballages. Elle offre une qualité inégalée, une grande polyvalence avec la plus large plage d'applications, une production rationalisée, une productivité plus élevée et la possibilité de produire des applications à valeur élevée.

La presse numérique HP Indigo WS6800 vous permet d'imprimer des étiquettes pour toute longueur de tirage de manière plus simple, plus productive et plus profitable. Évitez l'utilisation d'outils et profitez d'un site de production entièrement numérique sur la base de la meilleure solution E2E et de la meilleure expérience utilisateur disponible dans l'industrie.

De grandes marques comme Coca-Cola, Budweiser, Nestlé, 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, d'optimiser leur chaîne de production, d'accélérer le délai de commercialisation et de rester compétitives. Les puissantes capacités de données variables de HP Indigo et la possibilité de produire de manière illimitée des designs, des codes à barres, du texte et des images offrent une valeur ajoutée aux marques dans le domaine de l'engagement du consommateur et de la protection de la marque.



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, d'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

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.

Une résolution d'impression élevée. La technologie d'électrophotographie liquide de HP Indigo utilise 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.

Résistance supérieure. Répondez à des applications hautes performances avec HP Pack Ready Label : un traitement chimique nouveau qui prépare les encres aux vernis UV du marché et une nouvelle unité de traitement en ligne qui élargit le spectre d'utilisation des impressions dans des environnements à fort contraintes. Les encres HP ElectroInk Fade Resistance Jaunes et Magenta ouvrent la voie à des utilisations soumises à de fortes expositions de lumière en extérieur.

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.

Une productivité accrue

Rationalisez votre site de production en utilisant tout un nouveau jeu d'outils et de systèmes puissants.

Serveur d'impression puissant. Optimisez votre production en utilisant votre nouveau DFE puissant, adaptable et connecté au cloud HP Production Pro pour les emballages et les étiquettes Indigo¹. Basé sur l'architecture sophistiquée et éprouvée de HP Production Pro, HP PrintOS et Esko Colour Engine, HP Production Pro pour les emballages et les étiquettes Indigo améliore la connectivité de votre presse aux outils de flux de travail HP PrintOS et tiers, rationalise les processus pré-presses, augmente l'utilisation de la presse avec les fonctionnalités RIP de pointe, réduit le gaspillage de papier, augmente la productivité du parc et contrôle la production avec un équilibrage des charges automatisé et la possibilité de transférer facilement des travaux entre les presses.

Flexibilité de la production et simplicité révolutionnaire. Accélérez le délai de commercialisation en intégrant la solution d'embellissement numérique innovante HP Indigo GEM. Cette solution en ligne en un passage unique offre tous les avantages de l'impression numérique pour le processus d'embellissement des étiquettes. La finition numérique simplifie la production et apporte gain de temps et économie. L'ennoblissement propose la dorure, le vernis tactile, le vernis brillant et des effets spéciaux en une seule passe, le tout personnalisable.

Pack Ready pour étiquettes



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.



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

Homogénéité et automatisation des couleurs. Des outils de pointe d'automatisation et de reproduction des couleurs permettent d'imprimer les couleurs des marques facilement et deux fois plus rapidement avec une précision et une constance exceptionnelles, de la première impression à la dernière.

Flux de travail et PrintOS. Accédez à HP PrintOS partout, à tout moment et tirez le meilleur parti de vos presses HP Indigo. PrintOS est un système d'exploitation dédié à la production d'impression, doté d'un ensemble d'applications Web et mobiles qui prend en charge la production d'étiquettes efficacement sur la presse numérique HP Indigo WS6800 pour permettre de produire plus de travaux facilement, à moindre coût et avec des résultats mesurables. Avec les solutions de finition et de flux de travail des emballages et étiquettes HP, vous avez accès à un écosystème complet d'automatisation de bout en bout de la commande à la réalisation. Cela permet aux transformateurs d'améliorer la rentabilité, d'augmenter la production, d'économiser du temps et de réduire les coûts.

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.



Une polyvalence sans égale

Cette presse offre des solutions uniques permettant aux transformateurs de produire en laize étroite sur la même presse, étiquettes auto-adhésives et sèches, emballages souples, manchons, IML, ou boîtes pliantes, grâce à un changement de support rapide et simplifié.

Le spectre colorimétrique le 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 IndiChromeInk ou commandés pour obtenir des couleurs agréées Pantone d'une qualité exceptionnelle.

Portefeuille d'encres blanches important. Choisissez parmi une gamme importante d'opacités incluant ElectroInk Premium White, une encre blanche opaque, polyvalente, qui garantit une opacité digne de la sérigraphie directement sur la presse, avec une mince couche de blanc, entièrement séchée et durcie à l'impact.

Couleurs à valeur élevée. Ajoutez de la valeur à une application avec notre spectre colorimétrique étendu, incluant l'encre rose fluorescente ElectroInk pour des designs exceptionnels à valeur élevée et des effets de brillance sous 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.

La plus vaste gamme de supports. Cette presse prend en charge la gamme la plus importante de supports en matière d'impression numérique (supports papier et synthétique) entre 0,5 et 18 pt. Imprimez sur des supports pré-traités ou utilisez des supports standard que vous traiterez directement en ligne. De nombreux supports, ainsi que des préparateurs, des vernis et des colles éco-certifiés sont supportés et disponibles.

Protection de la marque. Intégrez facilement une importante gamme de solutions développées à partir d'algorithmes intelligents et de solutions basées sur le cloud pour les encres traçantes et fournissez une authentification à niveaux multiples en un passage unique. Renforcez la fonction de sécurité avec la puissance de la sérialisation et des données variables.

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. 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 mode 4 couleurs Jusqu'à 40 m/min en mode de productivité améliorée (EPM) Jusqu'à 60 m/min en mode 1 ou 2 couleurs
Résolution d'image	812 ppp en 8 bits, capacité d'adressage : 2 438 x 2 438 ppp 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 sensibles à la pression, carton et films non pris en charge
Largeur de la bobine	Largeur max. : 340 mm / Min. : 200 mm
Dérouleuse	Diamètre max. du rouleau d'entrée : 1000 mm Diamètre à l'intérieur du noyau : <ul style="list-style-type: none">• Standard : 76,2 mm• En option : 152,4 mm Poids maximal du rouleau : 270 kg
Rembobineuse	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 : 2018 mm ; 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 4 couleurs 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 6 couleurs HP IndiChrome	Cyan, magenta, jaune, noir, orange et violet
Impression 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 pour les emballages souples dans le rembobineuse, 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.



Abonnez-vous sur
hp.com/go/getupdated



Vérification des qualifications
écologiques effectuée de manière
indépendante

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



Partagez ce document avec des collègues

© Copyright 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 aux services HP sont présentées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans ce document. PANTONE® et les autres marques de Pantone, Inc. sont la propriété de Pantone, Inc.

4AA5-3064FRE, septembre 2017

