

Presse numérique HP Indigo 6900



Supérieure à la meilleure presse numérique en laize étroite du marché



Qualité, productivité et polyvalence inégalées

L'évolution du comportement des consommateurs et des tendances du marché incitent les marques à s'adapter et à évoluer, en recherchant constamment des moyens d'ÉCONOMISER de l'argent, d'ACCÉLÉRER les délais de mise sur le marché et d'ENTRETIENIR des liens plus étroits avec les consommateurs. Pour les transformateurs d'étiquettes et d'emballages, cela se traduit par un passage radical des longs tirages traditionnels à des courts tirages et à de « nouveaux » longs tirages, composés de plusieurs références (SKU), intégrant des éléments variables ou sécuritaires. HP Indigo permet à des transformateurs innovants de saisir cette formidable opportunité de croissance en imprimant beaucoup d'applications, de la manière la plus productive et avec la plus haute qualité.

Présentation de la presse numérique HP Indigo 6900. Une presse conçue sur la base du moteur d'impression en laize étroite leader du marché de l'impression, la série HP Indigo 6000, pour imprimer sur tout type d'étiquette, courts et longs tirages de manière plus simple, plus productive et plus rentable.

Dites OUI à une polyvalence inégalée et exploitez de nouveaux marchés grâce à la possibilité de produire n'importe quelle application d'étiquette, n'importe quelle couleur, quelle que soit la longueur de tirage.

Soyez productif : augmentez la productivité et mettez l'automatisation à votre service.

Démarquez-vous en vous appuyant sur la qualité d'impression renommée d'Indigo.

Neutre en CO₂

Réduisez votre empreinte carbone

La presse numérique HP Indigo 6900 bénéficie d'une fabrication neutre en contribution de CO₂. Elle diminue vos gâches papier tout en vous proposant un rendement énergétique amélioré. Elle bénéficie d'un programme de reprise. Elle s'est vue attribuer le label écologique Intertek Green Leaf. Le système de régénération de l'huile d'imagerie (RIO) garantit l'autosuffisance de la presse.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site hp.com/go/graphic-arts ou hp.com/go/hpindigo6900



Mises à niveau.

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

Pack Ready pour étiquettes



HP Indigo ElectroInk Argent



La référence de l'industrie en matière de production d'étiquettes et d'emballages

Dites OUI à une polyvalence inégalée

La presse HP Indigo 6900 propose des solutions uniques aux transformateurs pour 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.

- **Des applications illimitées.** Créez quasiment n'importe quelle application d'emballage, notamment des étiquettes, des emballages flexibles et des manchons rétractables sur n'importe quel film ou papier.
- **La gamme de supports la plus large.** La presse prend en charge la plus large gamme possible de supports en matière de production numérique, notamment des supports synthétiques et papier d'une épaisseur comprise entre 12 et 450 microns. Vous pouvez imprimer sur des supports préalablement traités ou des supports standard à l'aide de solutions de traitement en ligne ou hors ligne. De nombreux supports éco-certifiés, ainsi que des primaires, des vernis et des colles respectueux de l'environnement sont supportés.
- **Des couleurs à haute valeur ajoutée.** Apportez de la valeur à n'importe quelle application grâce à notre spectre colorimétrique étendu, notamment avec les encres ElectroInk Argent, Rose fluorescent et les encres invisibles.
- **Un vaste gamme d'encres blanches.** Choisissez parmi plusieurs niveaux d'opacités, notamment ElectroInk Premium White, une encre blanche opaque polyvalente qui délivre une opacité de type sérigraphie en un seul passage, immédiatement sèche et durcie après l'impression.
- **Une résistance accrue.** Traitez les applications hautes performances avec Pack Ready for Labels, conçu pour améliorer la résistance des étiquettes à l'eau, l'exposition aux produits chimiques et aux frottements mécaniques, grâce à la réticulation entre les couches supérieures et inférieures de la construction de l'étiquette. Une unité de traitement en ligne (ILP) améliorée permet d'optimiser l'utilisation de la presse et sa facilité d'entretien. Les encres HP Indigo ElectroInk résistant à la décoloration Jaune et Magenta ouvrent la voie à des utilisations soumises à de fortes expositions de lumière en extérieur.
- **Une grande souplesse de production et une simplicité révolutionnaire.** Simplifiez les ennobissements et accélérez les délais de mise sur le marché en intégrant la solution d'ennoblissement numérique innovante HP Indigo GEM. Cette solution en ligne en une seule passe ajoute tous les avantages de l'impression numérique aux procédés d'ennoblissement des étiquettes. Simplifiez la production et réalisez des gains de temps et d'argent sur les jobs d'ennoblissement d'étiquettes en ajoutant de la dorure, des vernis tactiles et sélectifs et des effets spéciaux, désormais variables, le tout en une seule passe.
- **Des designs illimités.** La technologie de génération de design uniques HP SmartStream Mosaic permet de proposer des expériences consommateurs fortes qui restent gravées dans leur mémoire et ajoute également de la valeur aux produits. Elle génère automatiquement des milliers de designs uniques à partir d'un faible nombre de motifs de base ou propose la variation de couleurs aléatoire sur un design donné.
- **Protection des marques.** Proposez aux marques une panoplie de solutions pour la traçabilité et la sécurité de leur produits, notamment en utilisant des microtextes, des codes uniques et des encres de sécurité invisibles, le tout imprimé sur la presse en une seule passe.

HP Production Pro pour Indigo L&P



Soyez productif

Rationalisez la production à l'aide d'un tout nouveau jeu d'outils et de systèmes puissants. Constituez un site de production entièrement numérique sur la base de la meilleure solution E2E et de la meilleure expérience utilisateur disponible dans toute l'industrie.

- **Un serveur d'impression puissant.** Optimisez et contrôlez la production, augmentez l'utilisation de la presse grâce à des fonctions RIP de pointe et étendez la connectivité de votre parc grâce à notre nouvelle solution DFE - HP Production Pro pour étiquettes et emballages Indigo puissante, évolutive et connectée au cloud.
- **Mode de productivité améliorée (EPM).** Utilisez l'impression en trois couleurs pour augmenter le rendement de 33 %, tout en réduisant la consommation d'énergie de 25 %.
- **Automatisation et consistance des couleurs.** Des outils d'automatisation, de mise en couleur et de calibrage de couleurs performants (deux fois moins de supports utilisés) permettent d'imprimer les couleurs préférées de marques facilement et rapidement avec une précision, une consistance et une reproductibilité exceptionnelles, de la première à la dernière impression, sur l'ensemble des presses et des sites.
- **PrintOS.** Accédez à HP PrintOS partout, à tout moment et tirez le meilleur parti de vos presses HP Indigo. PrintOS est une collection d'applications Web et mobiles qui prennent en charge la production efficace d'étiquettes et permet aux clients de simplifier et d'automatiser les processus de production.
- **Des solutions de gestion des flux de production et de transformation.** Les solutions de gestion des flux de production et de finition des étiquettes et emballages HP, notamment une gamme complète de systèmes de transformation d'étiquettes en ligne et hors ligne, permettent d'accéder à un écosystème complet d'automatisation de bout en bout, de la prise de commande à la livraison. Les transformateurs peuvent ainsi améliorer leur rentabilité, accroître la production, gagner du temps et réduire les coûts.
- **Agent d'alerte automatique.** Contrôle précis des procédés avec des taux de détection élevés grâce à l'algorithme d'apprentissage automatique.
- **Détecteur d'amorce.** Activez l'impression en continu en détectant automatiquement les amorces des supports.

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

Démarquez-vous grâce à la qualité hors pair d'Indigo

Répondez aux exigences de qualité les plus strictes des marques en délivrant des impressions de qualité offset en haute résolution et avec un repérage parfait grâce à la technologie d'électrophotographie liquide de HP Indigo. Les marques du monde entier font appel aux presses numériques de la série HP Indigo WS6000 de leurs prestataires pour leur qualité d'impression et leur polyvalence afin de s'adapter aux évolutions du marché, d'optimiser leur chaîne de production et d'accélérer les délais de mise sur le marché. Les puissantes capacités de données variables de HP Indigo apportent une valeur ajoutée aux marques dans le domaine de l'engagement du consommateur.

- **Le spectre colorimétrique le plus large des presses numériques.** Obtenez jusqu'à 97 % des couleurs PANTONE® sur la presse à l'aide du procédé 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.
- **Une résolution d'impression supérieure.** La technologie d'électrophotographie liquide de HP Indigo permet d'obtenir 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.
- **Technologie One Shot.** Toutes les séparations de couleurs sont transférées simultanément en une seule passe sur le support afin de créer un repérage précis et répété entre les couleurs, même sur les supports thermosensibles.
- **Une gestion intelligente des couleurs.** Le progiciel d'automatisation des couleurs garantit une parfaite fidélité et uniformité des couleurs. Un spectrophotomètre intégré et des outils logiciels simplifient la gestion des couleurs et évitent d'avoir à utiliser des processus de calibrage manuels.



- | | | |
|---|--|---|
| 1. Dérouleur | 7. Tête d'écriture laser à haute vitesse | 13. Spectrophotomètre en ligne |
| 2. Unité de traitement en ligne (en option)** | 8. Rouleau de charge | 14. Compartiment des encres |
| 3. Pack Ready pour étiquettes** | 9. Plaque photosensible (feuille PIP) | 15. Scanner en ligne |
| 4. Station de traitement | 10. Développement binaire de l'encre (BID) | |
| 5. Corona | 11. Blanchet | |
| 6. Séchoir | 12. Cylindre d'impression | 16. Rembobineur |
| | | 17. Système de recyclage d'huile d'imagerie |

** Disponible en option

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 à 450 microns
Type de support	Étiquettes adhésives standard, papier, films et papier cartonné
Laize bobine	Largeur max. : 340 mm / min. : 200 mm
Dérouleur	Diamètre max. du rouleau d'entrée : 1 000 mm Diamètre intérieur du mandrin : • Standard : 76,2 mm • En option : 152,4 mm Poids maximal de la bobine : 270 kg
Rembobineur	Diamètre max. du rouleau : 700 mm
Serveur d'impression	HP Production Pro pour étiquettes et emballages Indigo
Dimensions de la presse	Longueur : 5 780 mm, Largeur : 3 940 mm, Hauteur : 2 108 mm ; Unité de traitement en ligne : Longueur : 1 410 mm ; Largeur : 1 560 mm ; Hauteur : 1 760 mm
Connectivité cloud	Via HP PrintOS
Poids de la presse	5 400 kg ; Unité de traitement en ligne : 1 800 kg
HP Indigo ElectroInks	
Impression 4 couleurs standard	Cyan, magenta, jaune et noir
Encres de procédés supplémentaires	Blanc standard, blanc supérieur, blanc pour manchons, jaune résistant à la décoloration, magenta résistant à la décoloration, rose fluorescent, HP Indigo ElectroInk Silver(argent), HP Indigo Invisible ElectroInks (jaune/bleu)
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 traitement en ligne (ILP**)	Permet le traitement à la demande des supports
Configurations	Kit de connectivité de finition en ligne double mode, support flexible du bras de conditionneur d'emballages dans le rembobineur, agent d'alerte automatique (AAA), progiciel d'automatisation des couleurs
Options du serveur d'impression	Logiciel de production d'étiquettes et d'emballages HP SmartStream sur base Esko HP SmartStream Designer pour AI
Réinsertion	Fonction recto et recto-verso

* Les caractéristiques des supports varient. HP ne garantit pas les performances des 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 :
www.hp.com/go/indigo

Abonnez-vous sur :
www.hp.com/go/getupdated



Partagez ce document avec vos collègues

