

Presse numérique HP Indigo 50000



Presse rotative couleur (74 x 110) format B1
Lorsque haut volume rime avec haute qualité



La presse numérique la plus productive et la plus performante de sa catégorie

La presse numérique HP Indigo 50000 est une rotative recto-verso au format B1 qui se caractérise par une productivité hors pair et la qualité d'impression couleur exceptionnelle qui a fait la réputation d'Indigo. Elle s'adresse aux prestataires imprimant de longs tirages de documents comportant un taux de couverture en encre élevé, sur pratiquement n'importe quel type de papier.

La presse la plus productive de la gamme HP Indigo offre la qualité Indigo et permet de réaliser des économies d'échelle. Cette nouvelle presse vous permet de produire numériquement ce qui était auparavant produit par offset.

Spécialement conçue pour les longs tirages, la presse est une machine ultra-productive permettant d'imprimer des livres photos, des livres couleurs, des magazines, des publipostages et des documents publicitaires.

Une productivité hors pair

Le format d'image 746 x 1120 mm garantit une polyvalence inégalée en termes d'imposition. Imprimez jusqu'à 24 millions de pages couleur au format recto-verso A4 à une vitesse de 770 pages par minute. Imprimez 2300 ppm en monochrome. Associez la presse à des appareils de finition en ligne ou hors ligne pour optimiser votre ligne de production. Répondez aux pics de production.

Leader en matière de qualité d'impression et de couleurs

La technologie d'encre liquide HP Indigo ElectroInk associée au procédé de dépose numérique unique garantit la meilleure qualité. Cela vous permet d'alterner entre vos presses offset et numériques sans différences de qualité. Les sept stations d'encre de la presse permettent d'exploiter le large spectre colorimétrique de HP Indigo avec l'utilisation des tons directs ou l'impression 6 couleurs avec les encres spéciales photo.

Imprimez sur presque tous les papiers

Grâce à l'unité de traitement en ligne intégrée, la presse peut imprimer sur presque tous les types de papier, de 40 à 350 g/m², dont les papiers couchés, non couchés, mats, ultra brillants et recyclés, pour une disponibilité illimitée.

Réduisez votre empreinte carbone

La presse numérique HP Indigo 50000 présente un bilan CO₂ neutre en fabrication, contribue à une faible gâche et bénéficie, d'un programme de recyclage des consommables et d'un rendement énergétique supérieur. Le système de recyclage intégré réduit la consommation d'imaging oil de 50 %.

La production d'impression réinventée

HP PrintOS est un système d'exploitation dédié à la production d'impression, doté d'un ensemble d'applications Web et mobiles qui vous aident à mieux exploiter vos presses HP, et qui simplifient et automatisent votre production. Utilisez également PrintOS pour gérer vos travaux d'impression de l'envoi à la production à la livraison au client. Accédez à tout instant et en tout lieu à la plateforme PrintOS ouverte et sécurisée sur le cloud.



Neutre en CO₂

Réduisez votre empreinte carbone

La presse numérique HP Indigo 50000 présente un bilan CO₂ neutre en fabrication, contribue à une faible gâche et bénéficie d'un programme de recyclage des consommables et d'un rendement énergétique supérieur.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site
hp.com/go/graphic-arts ou hp.com/go/hpindigo50000

Lorsque qualité rime avec productivité

La qualité offset numérique légendaire de HP Indigo



Imprimez des contenus pour l'édition de livres grand format.

La technologie d'impression couleur numérique offset. HP Indigo ElectroInk et le processus offset numérique HP Indigo permettent d'obtenir des lignes d'une netteté surprenante, des images saisissantes et des vignettes lisses en appliquant une couche d'encre très fine qui procure une brillance uniforme entre l'encre et le support.

Le spectre colorimétrique le plus large des presses numériques. Utilisez jusqu'à 7 stations d'encre pour bénéficier du spectre colorimétrique le plus large. Émulez les couleurs PANTONE® sur la presse en utilisant le processus à 6 ou 7 couleurs de HP IndiChrome ou CMJN. Vous pouvez commander des tons directs authentiques auprès du service de mélange des encres HP IndiChrome pour des couleurs approuvées par Pantone, couvrant jusqu'à 97 % du spectre PANTONE®.

Qualité d'impression photo. Améliorez la qualité d'image pour les applications photo en hexachromie en utilisant des encres photo cyan clair et magenta clair qui produisent des images et transitions plus douces. Obtenez des impressions en noir et blanc d'une qualité exceptionnelle en imprimant en 2 couleurs avec le noir et le noir clair. Des modes spéciaux photo délivrent une netteté et une reproduction des couleurs encore plus élevées.

Des impressions résistantes à la décoloration. L'institut de certification indépendant Wilhem Imaging Research a testé la résistance à la décoloration des impressions de livres photo HP Indigo. Les impressions HP Indigo sont créditées d'une longévité de plus de 200 ans dans le cadre du test en obscurité de WIR, confirmant la stabilité à long terme des impressions et leur résistance au jaunissement progressif, lorsque les photos sont stockées en album ou à l'abri de la lumière directe du soleil. L'excellente qualité visuelle des impressions HP Indigo a également été vérifiée dans le cadre de tests WIR.

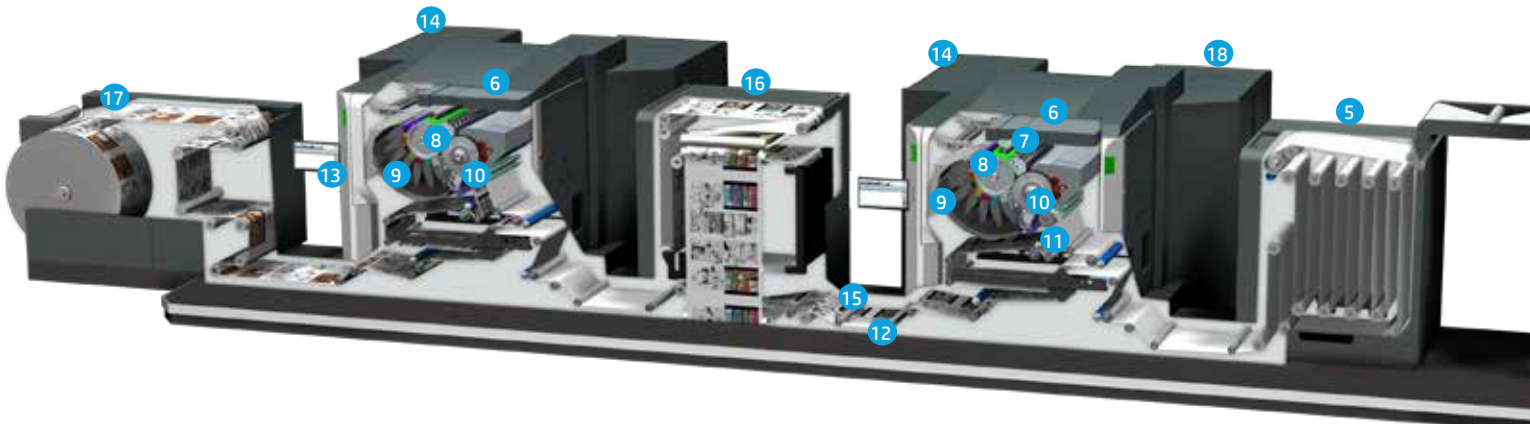
Calibrage parfait des couleurs. Des algorithmes sophistiqués et des logiques de calibrage ont été développés pour respecter les exigences strictes de qualité. Les deux moteurs d'impression se calibrent mutuellement, mesurent et compensent les cibles et définissent les points de tolérance les uns contre les autres à la volée au cours de la vitesse d'impression maximale.



Lorsque productivité rime avec efficacité

Format d'image long. Le format 746 x 1120 mm permet d'imprimer des applications de presque toute taille. Touchez des applications exploitant le potentiel du grand format : livres photo surdimensionnés, livres d'art, livres à plat, couvertures de grands livres, calendriers etc. Exploitez ce format pour mieux amalgamer et imposer les jobs tout en diminuant la gâche papier.

Efficacité de la production. Produisez des livres à moindre coût en fonction des besoins des clients, en leur permettant de rationaliser leur chaîne de production et de réduire de manière spectaculaire les coûts d'entreposage ainsi que les coûts liés à la gâche. Imposez des pages de livre A4 dix par dix pour imprimer plus de 1 800 livres couleur de haute qualité de 200 pages par service. Bénéficiez de la grande polyvalence de l'impression recto-verso pour produire des cahiers de 20 pages (A4) ou de 42 pages (A5).





Modes d'impression flexibles. Tirez parti de la technologie de changement de couleur de HP Indigo pour réduire les coûts et doper la productivité en imprimant avec moins de 4 couleurs. Le Mode de productivité améliorée qui utilise trois couleurs augmente la productivité couleur de 33 % en poussant la vitesse d'impression à 770 ppm sans sacrifier la qualité Indigo. Ce mode réduit également la consommation d'énergie par page imprimée de 25 %. Imprimez en bichromie à 1150 ppm et en monochrome à une vitesse de 2300 ppm. Produisez des impressions noir et blanc d'une qualité exceptionnelle en travaillant en 2 couleurs : le noir classique HP Indigo ElectroInk et l'encre « noire claire ».

Une gestion intelligente des couleurs. Respectez les chartes graphiques en toute simplicité et obtenez une concordance de couleur parfaite entre vos presses HP Indigo et vos presses offset. Un spectrophotomètre intégré et des logiciels éliminent les processus manuels.

Des consommables fiables. Les cartouches d'encre haute capacité caractérisées par une plus forte concentration de pigment permettent à la presse de fonctionner sans interruption pendant de longues périodes.

Des solutions complètes

Serveur d'impression. Le HP SmartStream Production Pro Print Server est le serveur d'impression le plus fiable du marché, permettant aux presses HP Indigo d'imprimer à des vitesses sans précédent.

Solutions de finition. Créez une ligne de production complète avec les fabricants d'équipements de finition partenaires de HP Indigo et la connectivité de finition en ligne, via JDF, pour imprimer sur un large éventail de supports de la manière la plus efficace et flexible possible.

PrintOS. Print Beat fournit une visibilité sur les performances des presses pour favoriser l'amélioration continue de la production. PrintOS Site Flow est conçu pour gérer efficacement votre production, que vous réalisiez des centaines, voire des milliers d'impressions par jour. Automatisez, simplifiez et rationalisez l'envoi des fichiers avec PrintOS Box. Utilisez PrintOS Composer pour un traitement VDP intensif, dont des campagnes HP SmartStream Mosaic qui ne laisseront pas indifférent.

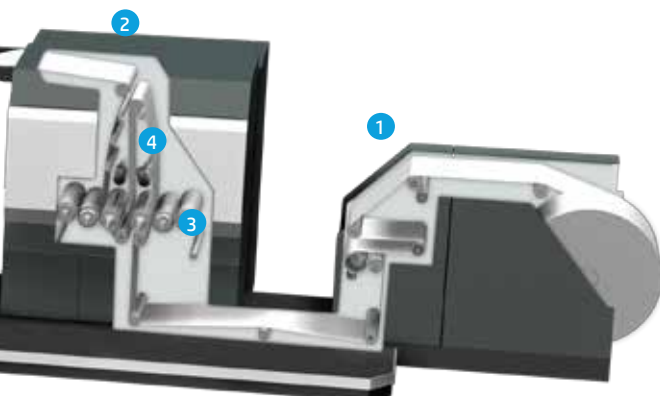


Une productivité élevée pour les supports promotionnels de grandes dimensions.

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. Unité de traitement en ligne
3. Station de traitement (base Anilox)
4. Séchoir
5. Unité de déroulement
6. Tête d'écriture laser à haute vitesse
7. Rouleau de charge
8. Plaque photosensible (feuille PIP)
9. Développement binaire de l'encre (BID)
10. Blanchet
11. Cylindre d'impression
12. Spectrophotomètre en ligne
13. Station de travail
14. Compartiment des encres
15. Scanner en ligne
16. Unité de contrôle du déroulement
17. Rembobineur
18. Système de recyclage d'imaging oil

Spécifications techniques

Vitesse d'impression	575 pages en format recto-verso A4 quadrichromie par minute 770 pages en format recto-verso A4 trichromie par minute 1150 pages en format recto-verso A4 bichromie par minute 2300 pages en format recto-verso A4 monochrome par minute
Résolution d'image	812 ppp en 8 bits, capacité d'adressage : 2 438 x 2 438 ppp en imagerie haute définition
Linéature	144, 160, 175, 180, 180m, 181, HMF-200
Format d'image	746 x 1120 mm maximum Longueur min. de répét. 54,8 mm ;
Largeur de bobine	398,7 mm – 762 mm
Grammage*	Couchés et non couchés : 40-350 g/m ² ; (selon l'épaisseur du papier) Épaisseur : 70-400 microns
Dérouleur	<ul style="list-style-type: none">• Diamètre du rouleau d'entrée 1,3 m• Poids maximum du rouleau jusqu'à 1,3 tonne• Diamètre intérieur du rouleau d'entrée :<ul style="list-style-type: none">• Standard : 76,2 mm• En option : 152,4 mm
Serveurs d'impression (DFE)	HP SmartStream Production Pro
Dimensions de la presse	Longueur : 20,8 m ; Largeur : 4,069 m ; Hauteur : 2,10 m
Poids de la presse	23 350 kg (configuration bobine au plancher, dont dérouleur, tampon, unité de préparation en ligne, plates-formes, moteurs d'impression, BCU). Rembobineur en option 1 360,8 kg
Connectivité cloud	Via HP PrintOS
HP Indigo ElectroInks	
Impression en quadrichromie standard	Cyan, magenta, jaune et noir
Impression photo en hexachromie	Cyan, magenta, jaune, noir, cyan clair et magenta clair
Impression en 7 couleurs HP IndiChrome Plus	Cyan, magenta, jaune, noir, orange, violet et vert
Encres spéciales	Cyan clair, magenta clair, noir clair, et noir très clair
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 permettant d'obtenir jusqu'à 97 % de la gamme de couleurs PANTONE®.
Options	
Capacités de couleurs étendues	5, 6 ou 7 stations d'encre sur presse
Rembobineur	<ul style="list-style-type: none">• Diamètre du rouleau d'entrée 1,3 m• Poids maximum du rouleau 1,3 tonne• Diamètre intérieur du rouleau d'entrée :<ul style="list-style-type: none">• Standard : 76,2mm• En option : 152,4 mm
Unité de découpe	Accessoire du rembobineur

Neutre en CO₂



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



Abonnez-vous sur
hp.com/go/getupdated



Partagez 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.

4AA6-3964FRE, septembre 2017.

