

HP PageWide Web Press T400S



Presse jet d'encre couleur recto haute vitesse
pour les emballages en carton ondulé



Décuplez vos opportunités avec la production de liners imprimés en numérique, à haute vitesse

Profitez de la puissance combinée de la pré-impression numérique et de la technologie jet d'encre haute vitesse. La solution d'impression d'emballages en carton ondulé HP PageWide, qui associe la presse rotative HP PageWide T400S et l'agent d'apprêt HP, permet aux transformateurs d'emballages en carton ondulé de réduire leurs coûts et d'améliorer productivité et qualité, tout en bénéficiant d'une grande polyvalence.

Augmenter l'efficacité et réduire les coûts

Produisez des tirages courts ou moyens avec le meilleur rapport performances/prix.

La solution HP PageWide Corrugated Packaging Solution a été conçue pour réaliser à moindre coût des impressions sur plusieurs dizaines de milliers de cartons d'emballage. Réalisez des tirages courts et des bobines partielles ou des piles de feuilles sans aucune opération de calages entre les tâches d'impression. Éliminez les plaques et évitez le mélange d'encre et de couleurs d'accompagnement (spot colors).

Développez votre activité et vos profits dans le secteur des emballages en carton ondulé.

Aidez vos clients réguliers et vos nouveaux clients à accélérer leurs rotations de produits et à réduire leurs stocks. Augmentez vos marges avec un système d'impression numérique mieux adapté à des délais d'exécution de plus en plus courts.

Réduisez le coût des supports. Réduisez les coûts des supports en imprimant directement sur les liners y compris fins et recyclés sans sacrifier la qualité d'impression. La presse HP PageWide utilise une technologie sans contact avec la surface imprimée et un contrôle continu optimise la distance entre les têtes et le support durant toute l'impression.

Montez en puissance l'impression numérique et réalisez des économies d'échelle.

Augmentez votre volume d'impression d'emballages en carton ondulé et optimisez vos coûts de structure tout en délivrant des produits de haute qualité et en contribuant à fluidifier la production de vos clients et à en limiter les stocks inutiles.



Pour une meilleure productivité et une plus grande souplesse

Exécutez les gros tirages en toute fiabilité et avec une productivité élevée. Imprimez jusqu'à 183 m/min (600 pieds/min) ou 11.640 m² par heure avec une capacité d'impression pouvant atteindre 4 millions de m² par mois.

Gagnez en productivité grâce à une polyvalence sans précédent. La presse rotative HP PageWide T400S supporte les laizes jusqu'à 1067 mm (42 po), avec une largeur d'impression jusqu'à 1060 mm (41,7 po). Nombreux formats d'imposition. Possibilité de produire des tâches consécutives de formats différents sur une même bobine avec repères de coupe variables en longueur - jusqu' 2,70 m (108 po) et en largeur pour minimiser la perte de matière.

Optimisez la production avec le contrôle de qualité automatisé. Les procédés de contrôle en ligne comprennent le système Vision qui vérifie la qualité des têtes d'impression et maintient un niveau de qualité et de performances optimal, y compris à pleine vitesse. Un système de contrôle de tension en boucle fermée assure un réglage optimal de la tension du support pour l'alignement des têtes d'impression.

Une qualité d'impression comparable à l'offset

Bénéficiez d'une qualité d'impression élevée et fiable grâce à la technologie jet d'encre thermique HP. Les têtes d'impression basées sur la technologie SPT – HP Scalable Thermal Inkjet Printing Technology – proposent une résolution native de 1200 buses par pouce. Pour assurer une production continue, elles bénéficient de buses multiples traitant les pixels pour minimiser les défauts d'impression et réduire la gâche.

Avec l'agent fixateur (HP Bonding Agent) et l'agent d'apprêt (HP Priming Agent), bénéficiez d'une plus grande polyvalence en matière de supports. Cette solution HP PageWide pour emballages en carton ondulé permet d'imprimer sur une très grande variété de liners couchés et non couchés, avec grammages de 60 à 350 g/m².

- **Agent fixateur** – Pour les supports non couchés. Ce liquide incolore est appliqué uniquement à l'endroit précis où l'encre doit être projetée sur le support. Il améliore la densité optique, réduit les effets de bandes et garantit une qualité d'impression exceptionnelle sur la plupart des supports offset standard non couchés.
- **Agent d'apprêt** – Pour les supports couchés et non couchés. L'agent d'apprêt HP est appliqué avant l'impression numérique, sous la forme d'une couche à base aqueuse. Dans les configurations en ligne ou near-line, l'agent d'apprêt HP produit des impressions de qualité sur les supports offset haut de gamme et sur les liners pour carton ondulé non couchés et couchés, y compris les liners fins et les recyclés.

Adaptez la fonctionnalité de séchage à vos besoins. Pour un séchage plus efficace, des sècheurs infrarouge (IR) à flotation combinent des lampes IR à longueur d'onde moyenne à une convection d'air chaud pour assurer un séchage efficace. Cette technologie éprouvée optimise la température des bobines pour stabiliser leur gestion. Pour assurer une qualité d'impression constante, les paramètres de séchage peuvent être ajustés en fonction des exigences de certaines tâches d'impression.

Des solutions adaptées au succès de vos activités d'impression

L'expertise des équipes HP Solutions vous accompagne dans votre marche vers le succès et renforce en permanence vos avantages concurrentiels. Les équipes HP Solutions travaillent avec vous pour définir les exigences de bout en bout de votre projet et pour vous recommander la solution HP la mieux adaptée à vos activités et à vos objectifs. En outre, HP vous propose une gamme complète de services pour garantir le succès de vos activités d'impression : préparation du site, formation, support technique, etc.

Réinventez vos opérations et vos activités

PrintOS est un système d'exploitation adapté à vos activités – une plate-forme cloud ouverte et sécurisée qui vous aide à optimiser l'exploitation de vos presses HP PageWide et vos opérations d'impression. Les applications PrintOS vous aident à améliorer l'efficacité, à prendre des décisions plus avisées, à innover, à collaborer, à booster votre croissance et à augmenter votre profitabilité.



Protection de l'environnement

- Réduisez la gâche avec l'impression numérique à la demande
- Encres HP à base aqueuse – aucun produit toxique pour les opérateurs¹ ; aucun polluant atmosphérique dangereux (HAP) ajouté intentionnellement ; non inflammables et non combustibles²
- Très faibles émissions de COV³
- Recyclage facile et gratuit des têtes d'impression⁴
- Fûts d'encre en matériau recyclable

Pour plus de détails :

hp.com/ecosolutions

hp.com/recycle



Les agents d'apprêt pour emballages HP et les encres HP A50 pour presses HP PageWide sont certifiés produit durable UL (sous le nom UL 28001, également dénommé CCD-040 selon la norme EcoLogo® du Canada), ce qui prouve qu'ils respectent des critères rigoureux en matière de santé et de protection de l'environnement. Pour plus de détails sur cette certification : ul.com/environment

¹ Des polluants atmosphériques dangereux peuvent être présents à des niveaux extrêmement faibles (moins de 0,1 %) selon la méthode EPA 311.

² Non classés dans la catégorie liquides inflammables ou combustibles par le département USDOT ou par les réglementations internationales en matière de transport. Ces substances ont été testées par la méthode EPA 1020, et leur point d'éclair est supérieur à 110 °C.

³ Les résultats réels peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation. Pour connaître les règlements applicables en matière de composés organiques volatiles (COV), consultez les autorités locales.

⁴ Pour plus de détails sur la disponibilité du programme HP Planet Partners (et sur les modalités de participation à ce programme) : hp.com/recycle.

Développez vos capacités à imprimer en numérique

Imprimez sur un large éventail de produits en carton ondulé. Imprimez sur la plupart des produits, dont les cartons d'emballage imprimés sur presse flexographique ou étiquettes/stratifiés imprimés sur presse offset, présentoirs, tâches grand format et emballages pour linéaires.

Ajoutez des personnalisations à haute vitesse. Le frontal DFE, le serveur HP SmartStream Production Elite Print Server et des liaisons haut débit permettent des impressions pleine couleur et pleine vitesse avec 100 % de données variables. Personnalisez chaque emballage ou lancez plusieurs impressions recto-verso sur une seule bobine, puis chargez cette production dans une onduleuse à laize étroite ou en lamination haute vitesse pour une efficacité optimale. En option, possibilité de travailler en mode bobine / feuilles.

Soyez prêt à répondre aux besoins futurs à données variables. Les fonctions de traitement des données variables supportent les codes de sécurité, les codes-barres, la réalité augmentée et d'autres types de données variables. En supportant les productions comportant 100 % de données variables et une productivité couleur élevée, vous serez prêt pour des campagnes personnalisées et de très haute qualité.

Les configurations disponibles incluent des options adaptées spécifiquement au marché des emballages en carton ondulé

- HP PageWide Web Press T400S
- Les supports de rembobinage et de débobinage supportent les bobines de carton ondulé de 1,5 m (60 po) de diamètre avec mandrin de 100 mm (4 po) et, en option, un adaptateur pour mandrin de 300 mm (12 po)
- L'absence de fin de développement permet d'enchaîner l'imposition de formes unitaires différentes pour l'impression plus économique de cartons de grandes dimensions (ex : pour TV écran plat) ou des cartons fins filmant des palettes
- Technologie de têtes d'impression jet d'encre à 1200 buses par pouce avec redondance pour des performances fiables dans les environnements de production exigeants et à vitesse élevée
- Encres HP A50 pigmentées CMJN à base aqueuse pour une qualité d'impression exceptionnelle
- Solutions HP Bonding Agent (fixateur) et HP Priming Agent (apprêt) qui permettent de disposer d'un rapport performances/prix plus favorable en imprimant sur supports standard couchés ou non couchés avec une saturation élevée des couleurs, une densité optique noire intense et des caractères de texte très nets
- Solutions pour l'application d'apprêt HP Priming Agent et de vernis de surimpression à base aqueuse
- Options de configuration de bobine à bobine et de bobine à feuilles

Garantissez le respect des normes en matière d'environnement et de sécurité des aliments. Les encres HP A50 PageWide Web Press sont conformes aux normes du secteur et aux réglementations relatives aux emballages en papier impliquant un contact indirect avec les aliments. HP est prêt à communiquer les résultats de nombreux tests réalisés en interne et par des tiers aux transformateurs d'emballages et à leurs clients. Les critères de conformité spécifiques et la définition des cas d'usage particuliers doivent faire l'objet d'une discussion avec HP.

Améliorez votre productivité avec les HP Services

HP Services. Les HP Services proposent un portefeuille complet de service validés dont le but est d'accompagner la productivité de vos activités. Nos équipes Service certifiées sont prêtes à répondre à vos besoins de bout en bout : accélération de la montée en puissance, augmentation des temps de disponibilité et d'utilisation du système, productivité et fiabilité nécessaires à des opérations d'impression toujours plus profitables.

Pour plus de détails : hp.com/go/webpressservice

Spécifications techniques

Vitesse d'impression	Jusqu'à 183 m/min (600 pieds/min) ou 11.640 m ² /heure (125 MSF/heure)
Supports	Alimentation : Bobine d'alimentation à tension continue Largeur de laize : 406-1067 mm (16-42 po) Grammages supportés : 60-400 g/m ² , 16,5 pt Types de support : Gamme complète de supports standard couchés et non couchés
Impression	Technologie d'impression : HP à jet d'encre thermique Résolution native : 1200 buses par pouce Type d'encre : encres pigmentées HP à base aqueuse, agent fixateur et agent d'apprêt Couleurs d'encre : cyan, magenta, jaune, noir (CMJN) Largeur imprimable : 406-1060 mm (15,98-41,7 po) Longueur de trame imprimable : 203 mm (8 po) Longueur imprimable : Jusqu'à 2,70 m (108 po) pour les tirages sans espace entre les trames, plus de 2,70 m (108 po) pour les tirages à trames étendues Productivité : Jusqu'à 11.640 m/heure ² (125 MSF/heure), à 183 m/min (600 pieds/min)
Dimensions (L x L x H)	4,40 x 17,30 x 3,00 m
Environnement d'exploitation	Température d'exploitation de la presse : 15-30 °C (plage optimale) Température d'exploitation du frontal DFE : Consulter les spécifications QuickSpecs des serveurs HP ProLiant (hp.com/go/proliant) ou votre spécialiste HP Solutions Humidité relative : 40-60 % (plage optimale) ; 5-80 % (sans condensation, plage maximum) ²
Spécifications électriques de la presse	Tension d'alimentation : 400-480 V triphasé
Consommables	Têtes d'impression : têtes d'impression HP (têtes distinctes pour le noir et l'agent fixateur HP Bonding Agent) Livraison des encres et de l'agent fixateur : Fûts d'encres pigmentées HP de 200 litres (un fût par couleur et un fût pour l'agent fixateur) Agent d'apprêt : Fûts HP de 200 litres Entretien : Lot de dix cassettes HP pour l'essuyage de la laize
Équipements/configurations en option	Différentes options de configuration sont disponibles pour répondre à des exigences d'impression spécifiques <ul style="list-style-type: none"> • Débobineur et rebobineur • Différentes configurations de sècheurs • Étalonnage des couleurs • Agents d'apprêt et de couchage • Massicot • Accessoires pour station de travail à distance • Équipement d'enfilage motorisé (en option)
Garantie	Garantie limitée 6 mois

¹ Dimensions pour une configuration standard avec débobineur et rebobineur (ces deux équipements en option)

² L'environnement d'exploitation optimal peut varier en fonction des applications exécutées.

Pour plus de détails, consultez Twitter et la chaîne HP Graphic Arts sur YouTube.

Pour plus de détails :
hp.com/go/pagewidewebpressT400S

Abonnez-vous :
hp.com/go/getupdated



Partagez ce document avec des collègues

