

Presse pour supports ondulés HP Scitex 17000



Faites passer la productivité numérique au niveau supérieur et obtenez des résultats de haute qualité livrés à un coût rentable



Récoutez les bénéfices de la production numérique pour vos applications en carton ondulé sans faire de compromis. Découvrez des niveaux supérieurs de productivité numérique. Acceptez plus d'impressions à tirages courts/moyens pour un coût rentable. Imprimez à vitesse élevée et atteignez quand même une qualité d'image supérieure.

Offrez des niveaux supérieurs de productivité

Simplifiez le travail de production en postimpression de grands volumes avec cette presse numérique très productive. Imprimez jusqu'à 1 000 m²/heure. Adaptez facilement les supports déformés. Faites-en davantage grâce à des opérations mains libres, à une alimentation automatisée et sans aucune configuration.

- Exploitez la production en postimpression de grands volumes. Imprimez jusqu'à 1 000 m²/heure grâce à un cycle d'utilisation robuste.
- Fonctionnement optimal sur des supports ondulés de normes industrielles : l'attache de support ondulé HP Scitex pour les supports déformés.
- Gagnez du temps et réduisez le travail grâce aux opérations pile à pile et mains libres, ainsi qu'à l'auto-chargement.
- Répondez facilement aux demandes de temps de rotation du marché, avec un fonctionnement efficace, sans aucune configuration.



Imprimez numériquement des applications de supports en carton ondulés et développez vos activités ainsi que vos profits.

Impressions à tirages courts et moyens pour un coût rentable

Gagnez en flexibilité en matière de production numérique avec une solution d'impression économique. Les tirages courts et moyens sont rentables jusqu'à 800 feuilles au format B-0.¹ Les encres HP HDR230 Scitex et l'attache de supports en carton ondulés HP Scitex vous permettent de conserver des coûts bas.

- Vous pouvez transformer de manière rentable jusqu'à deux millions de m²/an.²
- Améliorez la transformation et votre point de recouvrement pour les commandes jusqu'à 800 feuilles au format B-0.¹
- Les encres HP HDR230 Scitex sont conçues pour une impression économique sur des supports ondulés en carton.
- Imprimez sur une large gamme de supports ondulés, y compris les panneaux muraux doubles résistants, avec l'attache de support ondulé HP Scitex.

Obtenez des résultats de qualité supérieure à des vitesses de production rapides

Imprimez sur des matériaux ondulés à vitesse élevée et atteignez la qualité requise. La technologie HDR (High Dynamic Range) HP Scitex est conçue pour offrir à la fois rapidité et qualité. Contrôlez facilement l'application brillante ou la saturation des couleurs en utilisant une large gamme de couleurs.

- Profitez de la technologie d'impression éprouvée d'impression HDR (High Dynamic Range) HP Scitex : utilisez automatiquement des petites gouttes d'encre pour plus de qualité et des grosses gouttes pour plus de rapidité.
- Les encres HP HDR230 Scitex pour des impressions à forte valeur et avec une faible odeur³ pour des applications sur supports ondulés en intérieur, comme les affichages au sol.
- La gamme de couleurs étendue simule les couleurs offset standard.⁴
- Répondez aux exigences changeantes de vos clients avec un contrôle instantané des niveaux de brillance et de saturation des couleurs.

Développez en toute confiance votre investissement dans le numérique

Le passage au numérique n'a jamais été aussi simple. Cette presse s'adapte facilement à votre environnement existant. De plus, HP offre des solutions de bout en bout, y compris des supports de flux de travail et de prépresse, un large ensemble de services et des outils de gestion qui optimisent les performances.

- Travaillez avec un éco-système de solutions HP et partenaires : de prépresse à la finition, logiciel de gestion et services.
- Effectuez facilement l'intégration dans des environnements existants avec l'opération pile à pile et des processus de finition similaires.
- Reposez-vous sur la large gamme de services de formation, d'assistance et de productivité HP.
- Optimisez les performances de la presse : HP Scitex Print Care et HP SmartStream Production Analyzer.

Améliorez votre productivité avec HP Services.

HP Services vous offrent la plus vaste gamme de programmes de services pour que vos activités professionnelles demeurent productives. Nos équipes de services certifiées s'engagent à répondre à vos besoins de bout en bout, stimulant ainsi la productivité et le développement durable de vos activités d'impression pour générer des bénéfices. En savoir plus hp.com/go/scitexservice

¹ Basé sur un bac de réception d'impression offset typique, en utilisant le mode d'impression d'emballage jusqu'à 870 m² par heure.

² La capacité la plus élevée possible (y compris la maintenance) avec un nombre d'impressions illimité et une efficacité de production complète entourant la presse.

³ Les encres HP HDR230 Scitex sont formulées pour produire des encres à faible odeur, testées selon la norme d'odeur DIN EN 1230-1 pour papiers et cartons destinés à être en contact avec de la nourriture. L'odeur d'impression est évaluée sur une échelle de 0 (aucune odeur perçue) à 4 (forte odeur). L'odeur d'impression avec les encres HP HDR230 Scitex de production de signalétique sur le lieu de vente est évaluée à 1-2 pour des impressions produites en mode mat. Résultats de test d'odeur validés par des tests internes à HP.

⁴ Atteignez le standard de validation ISO pour répondre à la norme ISO12647-8. Testé sur un support couché P-Well Eflute. Basé sur des tests internes HP en juin 2015.

Les encres HP HDR230 Scitex pour la presse pour supports ondulés HP Scitex 17000 ont obtenu la certification GREENGUARD GOLD.¹⁵



Les encres HP HDR230 Scitex ont été testées de manière indépendante par Papiertechnische Stiftung (PTS) pour le désencrage et la recyclabilité et sont certifiées selon la méthode INGEDE Method 11.¹⁶



Attache de supports en carton ondulés HP Scitex

Imprimez sur des cartons standards industriels et aidez à économiser du temps et de l'argent

L'attache de supports ondulés HP Scitex relève les défis d'impression sur des cartons ondulés déformés. Il prend facilement en charge des cartons avec une déformation allant jusqu'à 40 millimètres, l'aplatissant automatiquement et le maintenant abaissé pendant l'impression. La table de chargement est recouverte par des segments mats de succion, positionnés afin d'assurer un bon maintien à plat des cartons de dimensions variées.

Encres Scitex HP HDR230

Nouvelles économies pour des impressions de supports ondulés numériques haut de gamme

Les encres HP HDR230 Scitex, conçues ensemble avec la presse HP Scitex 17000 pour supports ondulés, sont optimisées pour imprimer de manière rentable sur des cartons. Idéales pour les applications sur supports ondulés, ces encres fournissent une flexibilité sans précédent, une résistance aux frottements et une durabilité de surface⁵ et permettent une sortie élevée pour une gamme de substrats rigides et flexibles. Les impressions à faible odeur⁶ sont destinées à une utilisation en intérieur.¹⁵

Technologie d'impression HDR (High Dynamic Range) HP Scitex

En offrant un contrôle précis des couleurs et des tonalités pour une clarté accrue des détails de l'image, et en produisant des impressions avec la plage dynamique la plus élevée, la technologie d'impression HDR HP Scitex est parfaite pour les affichages sur support ondulé et les impressions graphiques percutantes dans le domaine de l'emballage.

⁵ Lors de tests effectués en interne en janvier 2015, des exemples de carton ondulé PWell E-Flute avec support de doublure Graph+ ont été imprimés pour une production de signalétique sur le lieu de vente avec une apparence ondulée sur une presse HP Scitex disposant de la technologie d'impression HDR (High Dynamic Range) HP Scitex utilisant des encres HP HDR230 Scitex et ont été testés dans les 72 heures suivant l'impression. Les cartons ont été pliés une fois à 180 degrés dans une direction pour simuler une étape de finition courante de la production de boîte imprimée. Aucun craquement de la couche d'image n'a été observé. La résistance au frottement a été évaluée comme étant supérieure à 4 sur un support couché lors des tests selon la norme ASTM D-5264 sur une échelle de 1 (faible) à 5 (excellent). Les tests de maculage ont prouvé une excellente résistance aux taches lors de l'évaluation en exécutant un cycle de test en utilisant un abrasimètre linéaire Taber 5750 avec un poids supplémentaire de 1 350 grammes à 25 cycles/minute. Les tests internes HP de mars 2015 comparant la résistance au frottement des encres HP HDR230 Scitex à la concurrence de premier plan ont prouvé une durabilité de surface nettement supérieure.

⁶ Les encres HP HDR230 Scitex sont formulées pour produire des encres à faible odeur, testées selon la norme d'odeur DIN EN 1230-1 pour papiers et cartons destinés à être en contact avec de la nourriture. L'odeur d'impression est évaluée sur une échelle de 0 (aucune odeur perçue) à 4 (forte odeur). L'odeur d'impression avec les encres HP HDR230 Scitex de production de signalétique sur le lieu de vente est évaluée à 1-2 pour des impressions produites en mode mat. Résultats de test d'odeur validés par des tests internes à HP.

1 Les petites gouttes d'encre offrent un résultat de qualité élevée

2 Les grosses gouttes d'encre offrent une productivité élevée

3 La technologie d'impression HDR HP Scitex associe le meilleur des deux univers

Spécifications techniques

Productivité	Jusqu'à 1 000 m ² /h ou 200 feuilles grande taille/h ⁷			
Support	<ul style="list-style-type: none"> Gestion : Automatique pour l'impression simultanée de 4 feuilles maximum pour une feuille de 700 à 3 200 mm ; largeur pour 2 feuilles de 1 020 à 1 550 mm ; largeur pour 3 feuilles de 758 à 1 020 mm et largeur pour 4 feuilles de 700 à 758 mm. La longueur pour toutes les options de chargement est 1 000 à 1 600 mm Types :⁸ Avec chargeur automatique : Panneaux ondulés⁹ Taille maximum : 160 x 320 cm pour les chargements automatique et manuel Épaisseur : Jusqu'à 25 mm, Minimum : 0,8 mm Poids pour chargement automatique : Jusqu'à 12 kg Poids pour chargement manuel : Jusqu'à 40 kg 			
Impression	<ul style="list-style-type: none"> Technologie : Technologie d'impression HDR (High Dynamic Range) HP Scitex Types d'encre : Encres HP HDR230 Scitex, encres pigmentées traitées contre les UV Têtes d'impression : Jusqu'à 416 têtes d'impression HP Scitex HDR300 (104 par couleur) 		<ul style="list-style-type: none"> Couleurs d'encre : Cyan, magenta, jaune, noir Normes des couleurs : les encres Scitex HP HDR230 respectent les normes d'impression de validation conformément à la norme ISO12647-8¹⁰ 	
Modes d'impression	Mode	Socles/h (jusqu'à)¹¹	m²/h	pi²/h
	<ul style="list-style-type: none"> Echantillon Affichage Emballages Test 	<ul style="list-style-type: none"> 90 125 170 200 	<ul style="list-style-type: none"> 460 640 870 1000 	<ul style="list-style-type: none"> 4950 6888 9364 10764
RIP	<ul style="list-style-type: none"> Logiciel : GrandRIP+ par Caldera¹² ou ONYX Thrive¹³ Formats d'entrée : Tous les formats de fichiers graphiques les plus courants, notamment PostScript®, PDF, EPS, Tiff, PSD et JPG Fonctionnalités logicielles en amont : étape et répétition, gestion des couleurs et dimensionnement du fichier, impression bord à bord (bavures), sélection de brillance, dossier urgent, alignement à gauche/droite et multifeuilles automatiques 			
Caractéristiques physiques	Dimensions (L x P x H avec capots ouverts) : 12,8 x 6,7 x 3,4 m, poids : 8 500 kg, y compris les capots et l'armoire IDS			
Environnement de fonctionnement	Température : 17 à 30 °C, Humidité : 50-60 % HR			
Spécifications de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> Tension électrique de l'imprimante : 3 x 400 VCA ±10 %, 50/60 Hz ±1 Hz Consommation électrique de l'imprimante à 50 Hz (en impression) : 32 kW, 58 A et à 60 Hz (impression) : 37 kW, 60 A Tension électrique du système arc UV : 3 x 380 / 400 VCA ±10 %, à 50 Hz ±1 Hz 3 x 440 / 480 VCA ±10 %, à 60 Hz ±1 Hz Consommation électrique du système arc UV : 400 V à 50 Hz : 45 kW, 70 A,¹⁴ 480 V à 60 Hz : 48 kW, 62 A Tension électrique du système LED UV : 3 x 400 VCA ±10 %, à 50/60 Hz ±1 Hz Consommation électrique du système LED UV : 400 V à 50/60 Hz : 21 kW, 31 A 			
Applications	Affichages ondulés ; affichages au sol ; comptoirs ; panneaux publicitaires rigides ; emballages prêts à la vente au détail ; emballage ondulé avec de nombreux graphismes			

Informations de commande

Produit	CX120A : Presse pour supports ondulés HP Scitex 17000	
Options/mises à niveau	CP421A : Kit de table de transfert de boules HP Scitex	CP401AA : HP SmartStream Production Analyzer
Têtes d'impression	CW980-01008 : Tête d'impression HDR300	
Encres Scitex HP HDR230	<ul style="list-style-type: none"> CP814A : Encre Scitex cyan 10 litres HP HDR230 CP815A : Encre Scitex magenta 10 litres HP HDR230 	<ul style="list-style-type: none"> CP816A : Encre Scitex jaune 10 litres HP HDR230 CP817A : Encre Scitex noire 10 litres HP HDR230
Maintenance	CP803A : Dispositif de nettoyage Scitex 10 litres HP MF30 avec Acu	
Service	<ul style="list-style-type: none"> HA151AC : Contrat d'assistance complet HP HA965AC : Contrat d'assistance de maintenance partagée HP HK951AC : Service d'attribution de têtes d'impression HP (couverture étendue facultative) HK930A1 : Services Ramp UP HP sur site 	<ul style="list-style-type: none"> CS042A : Kit de durée de production standard HP CS043A / CX190-05370 : Kit de maintenance pour imprimante HP CS031A : Kit de durée de production complet HP

⁷ Sur les feuilles de 160 x 320 cm, notamment un cycle de chargement et de déchargement complet.

⁸ Adhésion au niveau du maillage testée d'après les méthodes de test standard D3359-02 ASTM pour la mesure de l'adhésion selon l'adhésif. Des limitations en matière de support peuvent s'appliquer. Veuillez vous reporter à l'adresse hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁹ Panneaux striés E, EE et EB ; panneaux plats haute qualité.

¹⁰ Imprimé en mode d'impression WG en brillant sur support couché P-Well E-Flute, validé par Ugra/Fogra media wedge V3 et IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Couleur vérifiée par vérificateur standard d'impression de Caldera. Testé en juin 2015.

¹¹ Calcul d'après un chargement de socle complet de supports de 1,60 x 3,2 m.

¹² Couleur X-Rite i1 pour HP ; profils Caldera générés avec i1 Profiler.

¹³ Onyx Thrive fournit en configuration de base (211).

¹⁴ Il s'agit de la consommation d'énergie moyenne/nominale mesurée en utilisant les paramètres par défaut de la machine. Si un utilisateur augmente le paramètre d'alimentation UV par défaut, la consommation d'énergie nominale peut augmenter de 40 % maximum.

¹⁵ La certification UL GREENGUARD GOLD attribuée à la référence UL 2818 démontre que les produits sont certifiés selon les normes UL GREENGUARD en matière de faibles émissions de produits chimiques dans l'air ambiant pendant leur utilisation. Pour plus d'informations, visitez les sites ul.com/gg ou greenguard.org. Testées sur des impressions réalisées sur du papier Scrolljet 904 175 g/m², imprimé en mode Exemple rapide, consommation électrique UV de 80 %, couverture d'encre à 220 %. L'utilisation d'encres certifiées UL GREENGUARD GOLD ne signifie pas que le produit final est certifié.

¹⁶ Impressions effectuées avec des encres HP HDR230 Scitex sur Ekman GMWM130, les supports couchés de 130 g/m² ont été testés de manière indépendante par Papiertechnische Stiftung (PTS) et ont été certifiés comme ayant un bon désencrage selon la notation de désencrage de l'European Recovered Paper Council (ERPC 2009) et la méthode INGEDE Method 11 (Rapport de test PTS numéro 20874-2, mai 2015). De plus, les impressions avec les encres HP HDR230 Scitex sur cartons ondulés PWell E-Flute avec un support de doublure Graph+ ont été testés de manière indépendante par Papiertechnische Stiftung (PTS) selon la méthode PTS-RH 21/97 pour la recyclabilité et sont considérés comme conditionnellement recyclables, ce qui peut être effectivement amélioré par la dispersion (Rapport de test PTS numéro 20874-1, mai 2015).

En savoir plus
hp.com/go/scitex17000



Partager avec des collègues



Évaluez ce document

S'inscrire pour des mises à jour
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à changement sans préavis. Les seules garanties couvrant les produits et les services HP sont celles stipulées de façon explicite dans les déclarations de garantie accompagnant ces produits et services. Rien ici ne doit être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenue pour responsable des omissions ou des erreurs techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document.

PostScript est une marque commerciale appartenant à Adobe Systems Incorporated.

4AA5-8649FRE, août 2015

