



Powerful by nature.

ONSET
PANTHERA
FB3216



Type	Impression à plat
Vitesse	→ → → → →
Largeur	Jusqu'à 322 x 160 cm – 127x 63"
Couleurs	3 x CMJN En option : cyan clair, magenta clair, blanc
Automatisation	Oui

Avec la rapidité de son homonyme, la Panthera s'attaque à tous vos travaux d'impression, prête à frapper avec une précision redoutable. Conçue pour le graphisme et l'emballage, cette véritable presse à plat s'adapte sans effort à toutes les exigences, maîtrisant les gros volumes grâce à une automatisation intelligente. Son séchage LED avancé garantit une large gamme de couleurs, des impressions ultra-brillantes, une productivité élevée et une consommation d'énergie minimale. Faites confiance à la puissance de la Panthera pour prendre une longueur d'avance.

AGFA 

> Un monstre de performance adapté à chaque besoin

Quel que soit votre environnement, vos marchés ou vos applications, que vous recherchiez une productivité, une qualité ou une polyvalence élevées, nous avons la machine idéale. Nos imprimantes jet d'encre sont puissantes par nature, chacune dotée de points forts uniques. Ces machines produiront des résultats impressionnants sans compromis, dynamisant ainsi votre activité.

SpeedSet Orca 1060 | presse d'impression jet d'encre à base d'eau et à grande vitesse alimentée en feuilles
→ → → → → →

ONSET
PANTHERA
FB3216

> Soyez à la hauteur de la tâche

→ → → → →

- > Presse à jet d'encre à plat
- > Jusqu'à 1 514 m²/h – 16 297 pi²/h*
- > Jusqu'à 322 x 160 cm – 127 x 63"
- > 3 x CMJN | En option : cyan clair, magenta clair, blanc
- > Automatisation possible

* Sujet à modification

1 300
13 993

Jeti Tauro H3300 | hybride → → → → →

700
7 535

Jeti Condor RTR5200 | roll-to-roll → → → → →

450
4 844

Jeti Bronco H3300 HS | hybride → →

Oberon RTR3300 | roll-to-roll → →

200
2 152

Anapurna Ciervo Famille | hybride → →

Anapurna RTR3200 | roll-to-roll →

100
1 076

Anapurna FB2540 | à plat →

> Pourquoi choisir Agfa

Experts en jet d'encre

Nous sommes une société leader en technologie d'imagerie et solutions informatiques, avec plus de 150 ans d'expérience. Nous **développons et fabriquons des systèmes d'impression à jet d'encre de pointe depuis plus de deux décennies**, permettant ainsi aux prestataires de services d'impression de gagner en polyvalence et en efficacité.

Meilleur coût de possession

Les encres, les têtes d'écriture, les substrats et les logiciels de gestion des couleurs sont parfaitement adaptés les uns aux autres pour garantir **une qualité d'impression irréprochable, une production fiable, une faible consommation de consommables et une maintenance limitée**. En somme, nous vous garantissons le meilleur coût de possession possible.

Un seul fournisseur

Choisissez la tranquillité avec **une solution complète proposée par un seul fournisseur** : imprimante, logiciel, encres, service et assistance. Nous proposons même des options de financement intéressantes.

Des encres de couleurs d'accompagnement

- > Espace colorimétrique étendu et reproductible, et grande brillance des couleurs
- > Faible consommation d'encre grâce à la technologie à fine couche d'encrage
- > Jet d'encre fiable et homogène d'un lot à l'autre
- > Résistance à l'usure
- > Blanc très opaque
- > Primaire d'accroche en option pour les supports difficiles
- > Conforme aux normes de santé et d'environnement GREENGUARD
- > Garantie de performance 3M pour les imprimantes Tauro avec les encres Anuvia



Gestion du flux de travail et de la couleur Asanti

- > Optimise le processus d'impression, de la phase pré-presse à celle de production.
- > Garantit un traitement sans erreur et une reproduction cohérente des couleurs
- > Des modes d'impression paramétrés et calibrés permettent la création automatique de tâches
- > Le tableau de bord de production donne une vue d'ensemble de l'état des tâches et de la consommation d'encre et de supports
- > Avec la dernière version du moteur d'impression Adobe PDF

Options logicielles supplémentaires :

- > **Asanti StoreFront**
solution web-to-print basée sur le cloud
- > **PrintSphere**
partage de fichiers basé sur le cloud
- > **PrintTune**
standardisation de l'impression

Formation et assistance de classe mondiale

- > L'assistance d'experts dans le monde entier minimise les temps d'arrêt grâce à des temps de réponse courts et à des capacités de dépannage à distance.
- > Formation complète pendant l'installation et la production, adaptée à vos besoins
- > Vos retours d'expérience contribuent à façonner notre partenariat

Contactez votre équipe locale de vente et d'assistance: www.agfa.com/printing/worldwide



> Pourquoi la Panthera est la meilleure imprimante pour vous

L’Onset Panthera est la seule véritable imprimante jet d’encre à plat haute productivité du marché, alliant un débit phénoménal à une qualité d’impression constante et exceptionnelle.

- > Sa robustesse permet d’imprimer 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 avec une productivité et une qualité impressionnante.
- > Imprimante polyvalente réalisant les tâches de signalisation et d’affichage, ainsi que celles d’emballage sur une large gamme de matériaux.
- > Le système page-large élimine l’accumulation de passes bidirectionnelles pour des impressions plus fluides et sans bandes.
- > Préparation des travaux en 30 secondes grâce aux effecteurs robotisés automatisés et aux obturateurs de lampe UV, ainsi qu’à la technologie avancée de table à dépression
- > Plusieurs options d’automatisation, notamment des chargeurs et des robots, pour répondre aux différentes exigences de production et de manutention
- > Impressions : Large gamme de couleurs et modes haute brillance pour des impressions plus percutantes
- > Séchage LED : efficacité instantanée, faible consommation d’énergie et impact environnemental réduit

Applications à haut volume

L’Onset est idéal pour les entreprises qui produisent un mix de visuels pour points de vente et commerces de détail à rotation rapide, ainsi que des présentoirs et emballages POP en carton ondulé de taille allant jusqu’à 3,22 x 1,6 m (126,8 x 63”), et avec un poids/épaisseur allant de 200 g/m² de papier couché à du carton de 46 mm d’épaisseur.



Visuels pour points de vente au détail

Les visuels pour la vente au détail sont essentiels dans les stratégies de communication des entreprises, car ils attirent et séduisent les clients. **Les enseignes, les présentoirs et les bannières** entre autres, communiquent **l’identité de la marque et font la promotion des produits**. Grâce à une typographie audacieuse, une imagerie éclatante et un placement stratégique, ces objets captent l’attention et stimulent les ventes.

Présentoirs POP en carton ondulé

Les présentoirs en carton ondulé sont essentiels dans le commerce de détail, car ils constituent des **vitaines polyvalentes de présentation des produits**. **Durables et flexibles**, avec des couleurs éclatantes, ils assurent l’efficacité de la promotion. **Légers et faciles à assembler**, ils s’adaptent aux installations temporaires ou permanentes, aidant les détaillants à répondre à des besoins marketing en constante évolution.

Emballage en carton ondulé

Les emballages en carton ondulé assurent **la solidité, la durabilité et la personnalisation** de divers produits. Ils protègent les articles pendant le transport et offrent des possibilités de **marquage** par l’impression de logos et d’informations sur les produits. Reconnus pour leur **durabilité**, ils permettent aux entreprises de réduire leur impact sur l’environnement.

« Les opérateurs trouvent l’automatisation excellente. Avec l’automatisation complète, vous éliminez le temps que passe une personne chargeant manuellement une machine. Le chargement manuel en carton d’une machine d’impression peut devenir très pénible : certaines planches mesurent 1,5 x 2,8 m et l’opérateur doit soulever 4 à 5 planches à la fois, de sorte que l’automatisation est bien meilleure à cet égard également. »

> **N Smith, Royaume-Uni**

« Nous avons tout fait, des présentoirs en carton ondulé à des projets de carton SBS. Nous avons également constaté une augmentation de l’activité des marques et des détaillants. Le procédé Onset a augmenté notre capacité à mener à bien ces projets beaucoup plus rapidement et de manière plus rentable. »

> **Flower City Group, États-Unis**

« La nouvelle imprimante Onset que nous avons accueilli est la sixième depuis 2012. Nous renouvelons les machines tous les 3-4 ans. Elles fonctionnent en 3x8. C’est une véritable continuité technologique qui nous satisfait. Nous sommes très satisfaits du service technique d’Agfa et nous sommes agréablement surpris par la diminution de la consommation d’encre. »

> **SDPS Poinçon, France**

> Séchage LED : une qualité, une productivité et une durabilité accrues

Grâce à la technologie de séchage LED, l’Onset Panthera propulse l’impression à plat haut de gamme à un niveau supérieur. Vous obtenez une production plus rapide, des coûts énergétiques réduits et une qualité d’impression exceptionnelle, tout en réduisant votre impact environnemental.

Élargissez votre palette de couleurs et obtenez des résultats éclatants

L’Onset Panthera vous permet d’obtenir une large gamme de couleurs avec des rouges et des violets puissants et des détails précis. Que vous produisiez une signalétique attrayante ou des visuels d’affichage haut de gamme, vous pouvez compter sur des résultats constants et époustouflants.

Finition haute brillance inégalée

Grâce au séchage LED, l’Onset Panthera offre des modes haute brillance exceptionnels, conférant aux impressions un aspect haut de gamme et soigné. Cette fonctionnalité fait toute la différence pour les applications où l’impact visuel est important, des emballages de luxe aux présentoirs de vente au détail haut de gamme. Même le vernis sélectif peut être reproduit en combinant les modes d’impression haute brillance et satinée, à une vitesse phénoménale allant jusqu’à 937 m²/h (10 085 pi²/h).

Augmentez votre productivité, réduisez les temps d’arrêt

Les lampes LED s’allument et s’éteignent instantanément, éliminant ainsi le temps de préchauffage et augmentant l’efficacité opérationnelle. Avec la Panthera, la brillance est non seulement plus élevée, mais la pose et le séchage sont également plus rapides. Ainsi, une impression haute brillance en deux passes en mode production offre une qualité commerciale, vous permettant de respecter facilement les délais serrés.

Réduisez vos coûts énergétiques, imprimez durablement

L’allumage et l’extinction instantanés des lampes LED garantissent une consommation d’énergie nulle lors des passages de retour, des cycles de chargement/déchargement ou en attente du travail suivant. En consommant jusqu’à 60 % d’énergie en moins que les imprimantes Onset précédentes grâce au séchage par ampoule pendant l’impression, et jusqu’à 80 % en mode veille, la Panthera réduit considérablement les coûts d’exploitation tout en diminuant votre empreinte carbone. De plus, la durée de vie des lampes LED peut atteindre 10 000 heures, ce qui évite les remplacements fréquents d’ampoules et réduit ainsi les temps d’arrêt pour maintenance. Sans émissions dangereuses de mercure ni d’ozone, le séchage par LED est également une technologie plus sûre et plus durable.

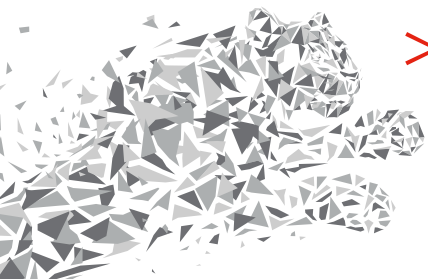
Les imprimantes Onset existantes (numéros de série 54K) peuvent être équipées de l’option de séchage LED. Contactez votre équipe commerciale et SAV pour plus de détails.

Concept LED unique

Le processus de séchage LED de l’Onset Panthera garantit des résultats efficaces et de haute qualité grâce à une approche progressive. Grâce à deux unités LED à l’avant et une à l’arrière, chaque couche imprimée est séchée en plusieurs étapes, assurant un séchage uniforme et une forte adhérence. Cette séquence de séchage contrôlée optimise l’efficacité et **permet d’obtenir une gamme de couleurs plus étendue et des modes de brillance plus élevés, tout en économisant de l’énergie.**

Des encres adaptées à vos besoins

En tant qu’utilisateur d’Onset Panthera, vous aurez le choix entre différentes encres, en fonction de vos applications d’impression.



> Réduisez votre charge de travail

Onset Panthera FB3216

> TECHNOLOGIES RELATIVES AU MOTEUR D'IMPRESSION

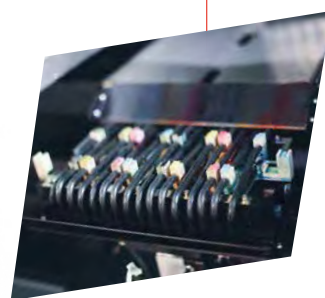
Chariot d'impression pleine largeur

Le chariot d'impression est équipé de têtes d'impression sur toute la largeur du lit à dépression. Cela présente l'avantage unique d'imprimer la totalité du lit en un seul passage, éliminant ainsi le risque de bandes bidirectionnelles. De multiples déplacements du lit sont utilisés pour améliorer la résolution et donc la qualité de l'image. Le mode express avec 2 passes prend moins de 9 secondes.



Station de nettoyage des têtes d'impression

Deux stations de nettoyage automatisées, couvrant chacune la moitié du chariot d'impression, se chargent du nettoyage humide et sec des têtes d'impression si nécessaire.



Mappage automatisé des buses

Optimise le choix des buses et le décalage du chariot à utiliser entre deux passages. Ce système permet d'adapter automatiquement l'utilisation des buses en cas de buse manquante, éliminant le risque d'artefacts d'impression.

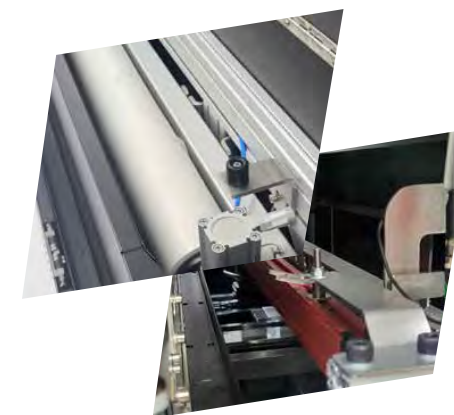
Capteurs de sécurité de la navette

Des détecteurs de hauteur montés sur les bords d'attaque et de fuite du chariot d'impression évitent les détériorations.

Prévention contre l'empoussièrement du support

Les dispositifs de prévention de la poussière réduisent le nombre de buses perdues et le gaspillage, garantissent une qualité d'impression constante et augmentent le temps de fonctionnement de la machine :

- > Deux **barres d'ionisation** sur le chariot d'impression, du côté extérieur de chaque lampe UV, éliminent l'électricité statique.
- > Le **nettoyeur de support adhésif** installé en option à l'avant du portique élimine la poussière et les autres contaminations du support pendant le premier passage d'impression.



Prise en charge précise du support

Un système de caméra sur l'effecteur du robot de chargement permet l'impression entièrement automatisée de supports d'une épaisseur inférieure à 1,5 mm.

Positionnement précis du support

Les robots sont équipés d'un contrôle de position et de déplacement exceptionnel pour le chargement sur la table et le déchargement sur la pile avec une précision de ± 1 mm.

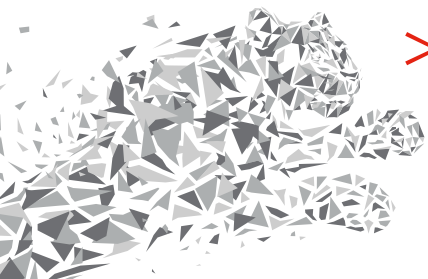


Exposition aux UV et sécurité

Différentes fonctions automatisées contrôlent la lumière UV pour garantir la sécurité et la durée de vie de la tête d'impression.

- > Des **volets sur les lampes** bloquent les UV à la fin de chaque passe d'impression.
- > Des **volets coulissants** secondaires limitent l'exposition à la largeur de la zone imprimée.
- > La table à dépression comprend des **pièges à lumière noire** pour minimiser les reflets parasites.





> Réduisez votre charge de travail

Onset Panthera FB3216

> TECHNOLOGIES RELATIVES À LA TABLE
OUR IMPRESSION À PLAT

Fonction « Print-a-shim »

Un système breveté crée une « cale » (shim) personnalisée pour assurer la planéité parfaite de la table à dépression.



Table avant scan



Table après scan

Système de sécurité

- > Un arrêt du chargement et des rideaux de lumière infrarouge de la zone de déchargement arrête le fonctionnement de l'imprimante et du robot
- > Le système de balayage laser surveille le mouvement et la présence d'obstacles.
- > Une protection solide empêche toute intrusion dans les zones de chargement/déchargement
- > Arrêt d'urgence
- > Protections et portes fixes sur tous les équipements



Peau amovible

Une seconde peau amovible installée sur la peau principale de la table assure un maintien optimal sans perturber la dépression, même pour les supports non poreux. La sauvegarde des réglages de cette peau permet de préparer rapidement les tâches.

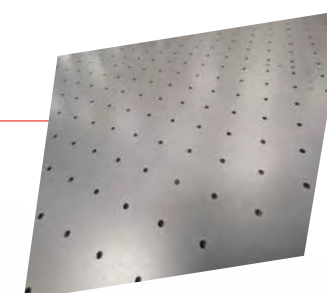
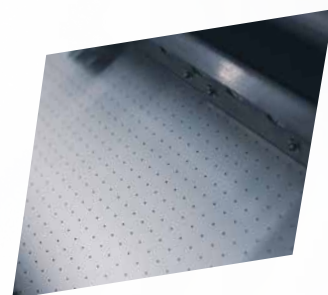


Table à dépression puissante

La table à dépression dispose de 25 zones contrôlées indépendamment pour minimiser les besoins de masquage. Les zones sont définies automatiquement par l'interface graphique en fonction du nombre, de la taille et de la position des feuilles de support. Une commande manuelle est possible.



Technologies relatives aux encres

- > Multiples jeu d'encres Onset 560 certifiées GREENGUARD Gold
- > Saturation et couverture optimales avec des volumes d'encre limités grâce à la technologie unique de dispersion des pigments d'Agfa.
- > Une gamme de couleurs plus étendue que l'espace CMJN standard en mode brillant, vous permet d'utiliser des couleurs reconnues difficiles à obtenir, comme le rouge Pantone 485C
- > Qualité d'impression supérieure avec des bords de points nets, des détails fins et des aplats lisses
- > Excellente flexibilité, adhérence et résistance aux rayures
- > Finition satinée ou brillante



Console opérateur

Toutes les opérations sont contrôlées à partir d'une seule console mobile dotée d'un écran tactile de 27". Une interface graphique intuitive permet à l'opérateur de contrôler la configuration de l'imprimante, d'optimiser la manipulation du matériel et de suivre les tâches d'impression.



Gardez le contrôle avec AgfaHub

Surveillez les performances de votre imprimante Panthera en temps réel grâce à cet outil web. Suivez la consommation d'encre, l'état des travaux et les erreurs potentielles sur un ou plusieurs moteurs, le tout depuis votre navigateur. AgfaHub s'intègre parfaitement aux systèmes ERP/MIS et autres logiciels RIP pour une gestion opérationnelle optimisée.

> Configurations

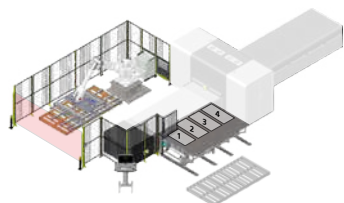
Manuel

Le chargement et le déchargement se font manuellement.

Automatisé

Il existe plusieurs configurations d'automatisation pour des matériaux d'une épaisseur maximale de 18 mm et d'un poids maximal de 10 kg. Le choix d'une configuration particulière dépendra de l'utilisation requise du substrat.

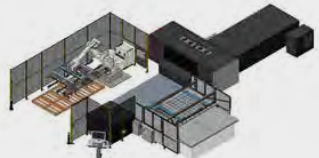
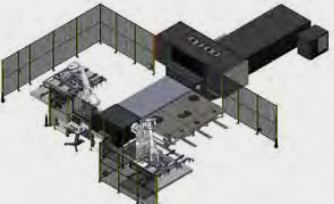
Mode de fonctionnement automatisé au ¾ : table de pose + robot déchargeur



Le mode de fonctionnement automatisé au ¾ permet l'impression d'une large gamme de matériaux souples avec chargement manuel

La table de pose est utilisée pour positionner manuellement jusqu'à quatre feuilles prêtes à être transférées sur la table à dépression par le robot de déchargement. Pour un chargement entièrement manuel, la table de chargement peut être déverrouillée et reculée.

Automatisation complète pour une polyvalence maximale

Chargeur automatique + robot de déchargement	Robots de chargement et de déchargement	Dual-flex : table pour chargement flexible + robots doubles
 > Le chargeur automatique peut traiter des matériaux d'une épaisseur allant de 0,1 mm jusqu'à 18 mm et d'un poids allant jusqu'à 10 kg ce qui rend possible l'impression de feuille et matériaux fins > Le chargeur automatique s'adapte à la vitesse de production la plus élevée de l'imprimante. > Le robot de déchargement peut positionner jusqu'à quatre feuilles prêtes à être transférées sur la table à dépression. > Idéal pour la gestion de feuilles au format B1 en mode 4 poses, avec une cadence de production supérieure à 1 000 feuilles/heure. Configuration personnalisable	 > Les robots chargent avec précision le substrat d'une seule pile à 1, 2 ou 3 étages sur la table à dépression et le déchargent sur une palette. > Les effecteurs automatisés et la synchronisation optimisée du robot et de l'imprimante minimisent le temps de passage d'une tâche à l'autre. > Configuration personnalisable	 > La configuration Dual-Flex combine une table de chargement avec le mode double robot. > Configuration personnalisable

Manipulation en douceur du substrat

- > Un système de caméra sur l'effecteur du robot de chargement permet l'impression entièrement automatisé de substrats d'une épaisseur inférieure à 1,5 mm.
- > Les mises à niveau optionnelles de l'effecteur de chargement optimisent la séparation des feuilles pour les substrats problématiques.

Fonction High 5 Impression recto-verso automatisée

L'impression recto-verso entièrement automatisée et précise pour des supports jusqu'à 5 kg est prise en charge par la fonction en option « High-5 ».

> Frappe
avec précision

Récompenses



Onset Panthera FB3216
Catégorie de production à haut volume

Onset Panthera + Autoloader
Équipement de Manutention



Chargeur automatique
pour l'Onset Grizzly X HS
Équipement de manipulation
de matériaux

Jeu d'encre Onset 560 (CMJN+B)
Encres digitales - UV

> Prenez en main des tâches à gros volume d'impression

Caractéristiques Onset Panthera FB3216

MODÈLE					
Amélioration continue - Dans le cadre d’une politique d’amélioration continue, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications à tout moment et sans préavis.					
12 canaux : 3 x CMJN					
14 canaux : 3 x CMJN + 2 x W					
PRODUCTIVITÉ					
Jusqu’à 1 514 m²/h (2 passes LED) et 283 lits/heure. La productivité jusqu’aux valeurs indiquées est basée sur un temps de traitement du matériau d’environ 4,4 secondes avec des têtes d’impression de 14 pL et une densité d’encre relative (RID) de 100 %. L’image et le support dépendent de la qualité de séchage					
SPÉCIFICATIONS DES SUPPORTS ET DE L’IMPRESSION					
Fonctionnement manuel – Dimensions					
Longueur maximale		3 220 mm (126.8’')			
Largeur maximale		1 600 mm (63’')			
Fonctionnement automatique – Dimensions					
		Longueur minimale	Longueur maximale	Largeur Minimale	Largeur maximale
1-up	Robot double	805 mm (31,7’')	3 220 mm (126,8’')	800 mm (31,5’')	1 600 mm (63’')
	Table de pose	700 mm (27,6’')	3 220 mm (126,8’')	800 mm (31,5’')	1 600 mm (63’')
	Chargeur automatique	700 mm (27,5’')	3 200 mm (125,9’')	800 mm (31,5’')	1 600 mm (63’')
2-up	Robot double	805 mm (31,7’')	1 565 mm (61’')	800 mm (31,5’')	1 600 mm (63’')
	Table de pose	700 mm (27,6’')	1 565 mm (61’')	800 mm (31,5’')	1 600 mm (63’')
	Chargeur automatique	700 mm (27,5’')	1 480 mm (58,2’')	800 mm (31,5’')	1 600 mm (63’')
3-up	Robot double	805 mm (31,7’')	1 065 mm (41’')	800 mm (31,5’')	1 600 mm (63’')
	Table de pose	700 mm (27,6’')	1 065 mm (41’')	800 mm (31,5’')	1 600 mm (63’')
	Chargeur automatique	700 mm (27,5’')	1 000 mm (39,3’')	800 mm (31,5’')	1 600 mm (63’')
4-up	Table de pose	700 mm (27,6’')	790 mm (31,1’')	800 mm (31,5’')	1 600 mm (63’')
	Chargeur automatique	700 mm (27,5’')	700 mm (27,5’')	800 mm (31,5’')	1 600 mm (63’')
Épaisseur					
Fonctionnement manuel					
Épaisseur maximale		48 mm (1,9’') (46 mm - 1,8’' when a sliding table skin is fitted)			
Fonctionnement automatique					
Épaisseur maximale		18 mm (0,71’' in)			
Épaisseur minimale	Robot double: 1,5 mm (59 mil)				
	Table de pose: 0,2 mm (8 mil)				
	Chargeur automatique: 0,1 mm (4 mil)				
Hauteur maximale de la pile : chargement/déchargement des robots					
Pile haute		1 400 mm (55’')			
Pile basse		900 mm (35,4’')			
Poids du substrat					
Fonctionnement manuel - Lorsque le poids est réparti uniformément sur la table. En cas d’utilisation du vide maximal de la table, la vitesse dépend du substrat.					
Vitesse d’impression maximale		max 20 kg (44 lb)			
Vitesse d’impression réduite		max 80 kg (176 lb)			
Fonctionnement automatique					
Impression recto		max 10 kg (22 lb)			
Impression recto verso High 5		max 5 kg (11 lb)			
Répartition du poids		2 kg/m² (0,41 lb/ft²)			
Précision de manipulation					
Chargement		+/- 1 mm (39 mil) (dans les deux sens, mesuré à partir du coin d’ouverture) Rotation angulaire : +/- 0,06 ° le long du bord de référence			
Positionnement de la pile		Accurate to +/- 1 mm (39 mil)			
SUPPORTS					
	Supports rigides et flexibles. Consultez votre représentant Agfa local pour obtenir une liste détaillée				
TÊTES D’IMPRESSION ET ENCRE					
Têtes d’impression		CMJN : jet d’encre piézo Dimatix QS14 Blanc : jet d’encre piézo Dimatix QSR40 (recirculation)			
ENCRE					
	Encres UV Agfa : CMJN – blanc				
QUALITÉ IMAGE ET TEXTE					
Modes de finition		Brillant, satiné et personnalisé			
Qualité texte		Texte 4 pt			
CONDITIONS AMBIANTES					
Température		20-30 °C (66-86 °F)			
Humidité		45-80%			
INTÉGRATION SYSTÈME : LOGICIEL RIP/WORKFLOW					
	Asanti, StoreFront, PrintSphere RIP tiers				

> Demandez une démonstration ou un jeu d'échantillons d'impression !

