



Anapurna FB2540i LED

Table d'impression à plat jet d'encre UV LED en
6 couleurs plus blanc grande vitesse.

Anapurna FB2540i LED.

Une véritable table d'impression à plat.
Une qualité réelle. Une vraie valeur.



Grande productivité

L'Anapurna FB2540i LED est un système jet d'encre UV grande vitesse avec une table d'impression à plat à portique mobile. C'est le système d'impression idéal pour tous les travaux en répétition de poses et pour réaliser des impressions multiples sur des supports de tailles différentes. L'impression bord à bord évite une étape complémentaire de finition et permet ainsi d'économiser du temps et de l'argent. Grâce à la fonction d'impression multicouche, l'Anapurna FB2540i LED imprime toutes les couleurs et le blanc en un seul passage.

Qualité d'impression exceptionnelle

L'Anapurna FB2540i LED peut imprimer sur pratiquement n'importe quel support rigide ou en feuilles. Elle offre une qualité d'impression exceptionnelle sur une grande variété de supports destinés à un usage intérieur ou extérieur, comme les cartons ondulés, le plastique, le plexiglas, le bois, les surfaces vitrées ou miroirs, les panneaux d'exposition, l'aluminium et les supports plats en bois médium (MDF). Les têtes d'impression avec une finesse de 12 picolitres pour les encres six couleurs, et 30 picolitres pour le blanc ; permettent de réaliser des impressions qui vous permettront ainsi qu'à vos clients de vous démarquer et de bénéficier d'un réel avantage concurrentiel. De plus, le fait de pouvoir imprimer en haute densité rend les impressions encore plus brillantes et plus intenses.





Technologie d'impression basée sur le LED UV

Équipées de puissantes lampes LED UV de 16 Watt/cm² à refroidissement par air pour le processus de polymérisation, les Anapura LED hybrides présentent un grand nombre d'avantages d'un point de vue économique et écologique, qui se traduisent par de nouvelles opportunités commerciales :

- Les LED sont froides au toucher et dégagent une émission minimale de chaleur, ce qui les rend particulièrement adaptées à un **plus large éventail d'applications d'impression**. Vous pouvez ainsi imprimer sur des substrats tels que les lamelles fines, les feuilles auto-adhésives ou les matériaux en PVC étiré. En outre, l'émission limitée de chaleur permet d'obtenir un **étalonnage bidirectionnel très stable**.
- Les lampes LED peuvent être allumées ou éteintes instantanément, sans dégradation de leur intensité. Cela signifie qu'il n'y a aucune période de préchauffage des lampes ni aucun délai de déclenchement des obturateurs. Le résultat ? Des opérations plus rapides et une **productivité démultipliée**.
- Chaque LED dure au moins 10 000 heures, ce qui équivaut à la **durée de vie de la machine**, estimée à 5 ans. Elles génèrent une puissance constante durant toute cette période, sans temps d'inactivité dû au changement des lampes, et sans les coûts habituels de consommables associés à ces changements de lampes.
- La consommation énergétique maximale des LED est de 1 kWh par module, ce qui permet de réaliser d'**importantes économies d'énergie**.
- Comme les lampes LED UV ne contiennent aucun mercure, il n'est pas nécessaire de les mettre au rebut, éliminant ainsi les coûts associés. Les LED **ne produisent pas de gaz ozone** devant être extrait par le biais d'une ventilation.



Conçu pour le plus grand déploiement possible et la commodité.

Rail de navette renforcé

Le rail en acier soudé avec ses barres de guidage parfaitement alignées, l'encodeur et les servomoteurs permettent d'assurer des mouvements sans à-coups de la navette et un positionnement parfait des têtes d'impression.

Intuitive GUI

La conception avancée de l'interface utilisateur prend totalement en charge les divers modes d'utilisation du blanc.



ANAPURNA FB2540i LED

Système d'aspiration haute technologie

La conception du système d'aspiration garantit un placement des points extrêmement fiable et précis. Le plateau comprend près de 11 000 orifices d'aspiration et se divise en deux zones contrôlables chacune séparément. Chacune est dotée de quatre compartiments d'aspiration pour vous permettre d'imprimer des supports de taille différente, sans avoir à mettre du ruban adhésif sur la totalité du système de vide de la table. Cette conception vous permet également d'utiliser des parties distinctes de la table pour effectuer différents travaux lors de la même impression tout en conservant une aspiration parfaite. L'aspiration peut être inversée pour aider à décoller les plus grands supports après leurs impressions.

Taquets de repérage

Des taquets rétractables de repérage du support (7 en horizontal / 4 en vertical) placent parfaitement le substrat afin de permettre une impression recto/verso précise.

Lampes LED

Les lampes LED UV à refroidissement par air permettent de réaliser d'énormes économies d'énergie et sont parfaitement adaptées aux matériaux thermosensibles en raison d'une production d'énergie minimale, comme les lamelles les plus fines, les feuilles auto-adhésives ou les matériaux en PVC étiré.

Capteurs de sécurité de la navette

Un ensemble de capteurs de sécurité de la navette sur chaque côté du chariot d'impression protège les précieuses têtes d'impression de tous contacts, en évitant qu'elles ne heurtent le support en cas d'irrégularités.

Barre d'ionisation

Une barre d'ionisation montée de chaque côté du chariot supprime les charges électrostatiques sur le support, garantissant un contrôle optimal des gouttelettes d'encre.

Panneau de stockage de l'encre

Un panneau amovible très pratique stocke l'encre. Les bouteilles d'encre sont facilement accessibles et les niveaux d'encre sont étroitement contrôlés.

DES APPLICATIONS ILLIMITÉES

Avec l'Anapurna FB2540i LED, vous pouvez attirer de nouveaux clients avec une grande variété d'applications : bannières, affiches, signalisation, panneaux, affiches d'exposition, PLV et présentoirs, maquettes papier, supports rétroéclairés ou éclairés par l'avant, auto-adhésifs (étiquettes). Elle permet également diverses applications de niche : DVD, bois, reproductions d'art, objets personnalisés, gadgets pour les fêtes, décoration architecturale et d'intérieur, céramique... Comme l'Anapurna FB2540i LED peut imprimer sur des supports allant jusqu'à 4,5 cm d'épaisseur, les possibilités sont infinies.



Les encres LED UV d'Agfa : toujours impeccables

Un vaste espace colorimétrique, quel que soit le support

Les encres UV fabriquées par Agfa bénéficient d'un large espace colorimétrique et de couleurs éclatantes parfaitement adaptées pour répondre aux applications intérieures et extérieures. Grâce à leur extraordinaire adhérence, même sur les substrats les plus difficiles, ces encres sont le meilleur choix en matière de flexibilité, de longévité des visuels et de résistance en usage extérieur. Toutes nos encres UV, en blanc et couleur, offrent des performances de projection exceptionnellement stables qui garantissent des résultats imprimés de qualité supérieure, travaux après travaux.

Les encres LED UV d'Agfa : toujours impeccables

S'appuyant sur la technologie LED, nos encres LED UV spécialement formulées peuvent imprimer sur les substrats thermosensibles, élargissant ainsi le champ d'application. Elles sont à la fois personnalisées et polyvalentes, développées en ayant à l'esprit les différents supports pour lesquelles elles sont destinées, ainsi que les caractéristiques des différents systèmes d'impression. Nos encres pour supports flexibles, par exemple, sont parfaitement adaptées aux matériaux étirables et pliables.

Des impressions éclatantes, une faible consommation d'encre

Grâce à la charge pigmentaire élevée de nos encres, la consommation d'encre par mètre carré est la plus faible du marché. Cette technologie de dispersion des pigments « en fine couche d'encre » permet non seulement de réaliser des impressions attrayantes, mais vous aide également à préserver l'environnement et à réaliser des économies. En bref, ces encres offrent le meilleur rapport qualité/prix possible.

Gestion de l'encre blanche et mode d'impression avancée

Imprimer sur des supports rétroéclairés ? Créer un arrière-plan blanc opaque ? Utiliser le blanc comme une couleur d'accompagnement ? L'Anapurna FB2540i LED prend en charge l'impression du blanc en divers modes (p. ex. impression d'un blanc de préparation, de soutien ou même un mode « sandwich »), à la fois pour les supports rigides et les supports souples en rouleau. Grâce à un brassage permanent, l'Anapurna FB2540i LED assure un mouvement continu de l'encre blanche. Des flux de recirculation constants sur toute la longueur des canaux d'encrage jusqu'aux têtes d'impression, avec une température dûment contrôlée, limitent le risque de sédimentation de l'encre, ainsi que le blocage ou l'encrassement des tuyaux.





Optimisée par Asanti

L'imprimante Anapurna FB2540i LED est pilotée par le logiciel de flux de production grand format Asanti d'Agfa, qui contrôle le processus d'impression dans son ensemble, du prépresse à la production et la finition. À ce titre, il simplifie, optimise et automatise le plus d'étapes possible, vous offrant une solution haute performance pour démultiplier votre productivité.

Précision et cohérence

La grande variété de types de fichiers à traiter ralentit considérablement le traitement des travaux d'impression et entraîne souvent des erreurs. Ces difficultés sont facilement surmontées avec le logiciel Asanti. Comme tous les paramètres d'impression des différents supports sont déjà stockés dans une base de données, Asanti est en mesure de charger rapidement les spécifications nécessaires et de les appliquer. Le traitement, la restitution, ainsi que la qualité des images et des couleurs sont automatisés et Asanti vérifie les fichiers avant l'impression, s'assurant que les couches et la transparence ont été correctement traitées, tout en signalant les problèmes potentiels. En simplifiant considérablement la tâche de l'opérateur, en réduisant les temps d'inactivité et en s'attaquant efficacement aux problèmes avant l'impression, le délai d'exécution s'en trouve alors réduit et la productivité augmentée.

Interface utilisateur intuitive

L'interface utilisateur d'Asanti fonctionne avec une visualisation poussée de la mise en forme des visuels et de leurs positionnements : les opérateurs peuvent ainsi voir très précisément ce qu'ils impriment. L'interface graphique propose un accès direct aux paramètres d'impression clés pour s'assurer que tout changement de dernière minute soit rapide et facile à appliquer. La préparation des tâches a lieu indépendamment des opérations de l'Anapurna, grâce à l'infrastructure client-serveur. Cela complète à la perfection le mode autonome de la machine, permettant aux opérateurs de ne pas être contraints de rester près de la machine, lorsque d'autres tâches ou obligations exigent leur attention.



StoreFront

Asanti StoreFront est une solution Web-to-Print complète, conçue pour gérer l'entrée de commandes provenant d'Internet. Le traitement automatisé des paiements, le contrôle et la préparation de fichiers conformes exempts d'erreurs, garantissent que tous les nouveaux travaux seront prêts à être imprimés en peu de temps et avec un minimum d'interventions de la part d'un opérateur.



Intégrable avec PrintSphere

Imprimante à la fine pointe de la technologie optimisée par le flux Asanti, l'Anapurna FB2540i LED s'intègre parfaitement à PrintSphere, un autre service dans le Cloud d'Agfa qui permet d'automatiser la production, de partager facilement des fichiers et de stocker les données en toute sécurité. Ce service dans le Cloud intégrable offre la possibilité aux professionnels de l'impression d'automatiser leurs flux de production et de faciliter l'échange des données avec leurs clients, collègues, travailleurs indépendants, ou avec d'autres services et d'autres solutions proposées par Agfa.

Spécifications

MODÈLE	Anapurna FB2540i LED
MEDIA & PRINTING SPÉCIFICATIONS	
Supports rigides	
Largeur maximale	2,54 m
Longueur maximale	1,54 m
Dimension minimale	DIN A4 (21 x 29,7 cm)
Épaisseur	Min. 0,2 mm - max. 45 mm
Poids maximum	100 kg sur l'ensemble de la table d'impression, distribués de manière homogène
Impression bord à bord (sans marge)	Jusqu'à 2,535 m x 1,535 m
Supports souples	
Largeur maximale	2,515 m
Longueur maximale	1,505 m
Dimension minimale	DIN A4 (21 x 29,7 cm)
Épaisseur	Min. 0,2 mm
Impression bord à bord (sans marge)	Jusqu'à 2,535 m x 1,535 m
PRODUCTIVITÉ	
Mode brouillon	Jusqu'à 96 m ² /h
Mode express	59-73 m ² /h
Mode de production	31-49 m ² /h
Mode standard	18-27 m ² /h
Mode haute qualité	15 m ² /h
Mode haute définition	7 m ² /h
SUPPORTS & MÉDIAS	
Types de support	Vinyle renforcé, vinyle sensible à la pression, toile, tissus, carton plume, carton ondulé, lenticulaire, carrelage, cloison sèche, verre, tôle, papier et bien plus encore
TÊTES D'IMPRESSION ET ENCRE	
Têtes d'impression	6 têtes d'impression haute fréquence pour la couleur Konica-Minolta KM1024i : 1 024 buses par tête avec une taille de gouttelette de 12 picolitres 2 têtes d'impression haute fréquence pour le blanc Konica-Minolta KM1024i : 1 024 buses par tête avec une taille de gouttelette de 30 picolitres
Encres	6 encres UV Anapurna (CMJNCcMc) 1 encre blanche Anapurna
QUALITÉ DE REPRODUCTION ET FINESSE DE TEXTE	
Impression de haute qualité	Jusqu'à 720 x 1 440 ppp
Finesse du texte	4 points en positif, 6 points en négatif
POIDS ET DIMENSIONS DU SYSTÈME D'IMPRESSION	
Dimensions de la table d'impression à plat (L x H x P)	4,95 m x 1,6 m x 2,6 m
Poids de l'imprimante à plat	1 866 kg
ÉLECTRICITÉ ET AIR COMPRIMÉ	
Électricité	Couplage en étoile triphasé 380 V - 415 V avec fil neutre (3 x 32 A) Triphasé 208 V - 240 V, pas de fil neutre avec mise à la terre (3 x 32 A)
Air comprimé	Min. 6 bar
LOGICIEL DE PILOTAGE / FLUX DE PRODUCTION	
Asanti, RIP tiers	

www.agfa.com

© Copyright 2020 par Agfa NV, 2640 Mortsel, Belgique. Tous droits réservés.
AGFA et le logo Agfa sont des marques de commerce d'Agfa-Gevaert NV, Belgique ou de ses filiales. Anapurna, PrintSphere et Asanti sont des marques commerciales d'Agfa NV, Belgique ou de ses filiales. Tous les autres noms de marques et de produits peuvent être des marques de service ou des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs. Toutes les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis.
Toutes les informations figurant dans ce document sont données à titre indicatif uniquement et les spécifications dépendent du support utilisé.
FR202005