

GALAXY

BETA 1000

L'IMPRESSION UV HD à 3200 DPI

GALAXY LEADING THE PRINTING TREND



DESCRIPTION

Notre table à plat Galaxy BETA 1000 est conçue pour l'impression ultra HD de tous supports et objets jusqu'à 150 mm de hauteur.

Elle est disponible en 3 configurations comprenant 2 à 4 têtes U1 3200 EPSON à 2400 Dpi.

Nous pouvons configurer la BETA 1000 en quadrichromie + blanc ou y ajouter un module de vernis.

Equipée d'un RIP RIN, La gestion des multicouches, reliefs automatiques, superposition des couches de blanc ou/et de vernis est très simple et conviviale.

Le RIP permet de détecter automatiquement des zones foncées ou claires des fichiers et de créer des reliefs sur ces zones.

La gestion du blanc est également automatique, un simple clic permet de placer une couche W derrière votre fichier.

La gestion des différents modes de vitesses et de résolutions vous permettra de produire des impressions en ultra HD.

La GALAXY BETA 1000 est la seule machine UV à imprimer à 2400 Dpi grâce aux têtes EPSON U1 3200.

Grâce aux encres UV FLEX XILUX elle est capable d'imprimer sur tous types d'objets publicitaires comme les stylos, les clé usb, le agendas...

La GALAXY BETA 1000 est la seule machine du marché au format 1600x1300 permettant un éventail d'impression extrêmement large pour les petites et moyennes productions de panneaux, de décoration et d'objets!

TECHNOLOGIES

- Servomoteurs Leadchine avec variateur de fréquence intégré pour une accélération rapide et une durée de vie prolongée.

- Communication mainboard et headboard par fibre optique évitant ainsi l'usure mécanique de nappes et augmentant ainsi la vitesse de transmission de données pour la haute résolution des EPSON U1 3200.

- Interface de contrôle machine virtuelle par logiciel et réglage des paramètres machine via logiciel permettant un accès par l'opérateur à tous les réglages de têtes pour des changements de pièces autonomes.

- Avec son interface de paramétrage machine interactive windows, Vous pouvez en un clin d'oeil contrôler la température des têtes, la pression du circuit d'encre, le niveau des encres...

Le passage dans tous les modes d'écllosion et de diffusion de gouttes variables est un avantage considérable et une vraie innovation technologique vous évitant par exemple l'effet de "bending" ou de "gazon" sur les aplats de couleurs.

- Nos machines sont équipées de systèmes anti-collision des têtes d'impression.

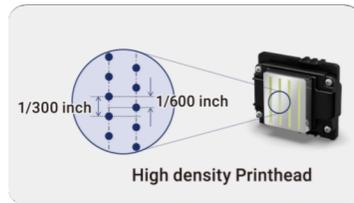
- Calibration de hauteur automatique

- Technologie UV LED permettant un séchage rapide avec peu de dépenses énergétique.

- 1 turbines 2.2 KW avec silencieux pour une aspiration puissante combinée à des vannes multi-secteurs.

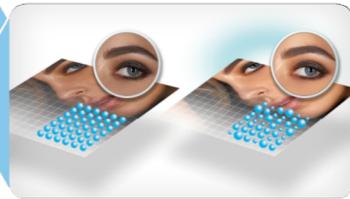
PRECISIONCORE





High density Printhead

Tête d'impression EPSON U1 3200
Têtes d'impression piézoélectrique PrecisionCore MicroTFP 2400Dpi.
Taille de goutte minimum 5 picolitres à 43.2 kHz



La nouvelle génération de têtes EPSON U1 3200 possède 3 et 4 niveaux de gris en fonction des tailles de gouttes et de la fréquence de vibration du piezzo, ce qui lui confère un niveau de détails hors du commun.



La Galaxy BETA 1000 possède une résistance de chauffe de la tête d'impression qui permet à la tête d'éviter son usure prématurée à température froide. Cette fonction confère à la tête une encre toujours fluide à bonne température.



Impression multicouches à orientations variables.
La technologie Epson combinée à une gestion intelligente de superposition des gouttes permet une impression ultra HD époustouflante.



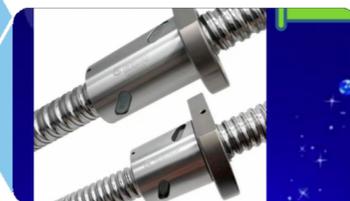
La BETA 1000 possède un brassage automatique des encres blanches. La détection de niveaux d'encres des réservoirs vous indique en permanence le niveau des réservoirs.



Table d'aspiration avec traitement de surface, plate-forme alvéolaire résistante à la charge, panneau trous fraisés bicouche. Quatre zones A, B, C et D avec vannes sectorielles



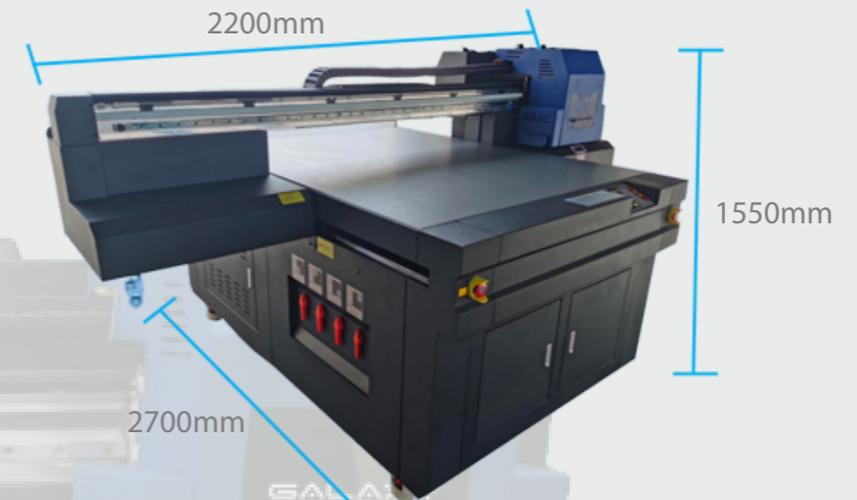
HIWIN QEH20 importé de TAIWAN: Rail silencieux conçu pour réduire la pollution sonore et maintenir un glissement de haute précision avec une stabilité parfaite même à haute vitesse. Sa durée de vie est l'une des plus importantes du marché.



Vis à bille 40mm
La vis d'entraînement de l'axe Y est une vis TBI importée de TAIWAN Haute précision, faible bruit, résistance à l'usure accrue.



Les lampes UV LED importées ont une durée de vie de 20000 à 30000 heures, fournissant des solutions d'éclairage UV durables et écoénergétiques.



PARAMETRES TECHNIQUES

Modèle	BETA 1000 CMYK+W	BETA1200/2000 RICOH G6
Resolution/Têtes	Micropiezo Printhead REPSON U1 3200 à 2400DPI	Micropiezo Printhead RICOH G6 1200DPI
Types d'encres	UV FLEX XILUX	UV FLEX XILUX
Nombre de têtes	1CMJN+1W 2CMJN+2W	1CMJN+1W+1V
Vitesse d'impression <small>*Testée en mode linéaire sans brouillard</small>	2 pass 18m ² /h 720x360 4 pass 10m ² /h 720x720 6 pass 6m ² /h 720x1080 8 pass 4m ² /h 720x1440 12 pass 2m ² /h 720x2400	2 pass 26m ² /h 720x360 4 pass 18m ² /h 720x720 6 pass 10m ² /h 720x1080 8 pass 6m ² /h 720x1440 12 pass 3m ² /h 720x2400
Hauteur du charriot	0-150 mm Option 0-300 mm	
Système de séchage	UV LED	
Gestion de la couleur	ICC profiles , courbes d'engraissement, gestion de trames, profils xilux dédiés inclus	
RIP d'impression	RIN BY GALAXY	
Windows	Win7 32/64 Win8 Win10 Win11	
Alimentation	50HZ/60HZ,220V,20A	
Type de fichiers	BMP, TIFF, JPG, PDF, EPS etc.	
Aspiration	Multizones avec 1 turbine à canal latéral de 2.2KW avec silencieux.	
Types de medias	Tous supports	
Température	15-30 degrés	
Humidité	35%-65%	
Format imprimable	1300x1600 mm	
Poids et dimensions	2700mm*2200mm*1550mm/500KG	