

GALAXY

BETA 1300/2000

L'IMPRESSION UV EVOLUTIVE

GALAXY LEADING THE PRINTING TREND



FONCTIONS ET FORMATS

·La GALAXY UV BETA 1300

Configuration 2500x1300 mm/Z110mm option à 300 mm

·La GALAXY UV BETA 2000

Configuration 2000x3000 mm/Z110mm option à 300 mm

Nos tables à plat Galaxy BETA 1300 et 2000 sont conçues sur un châssis mécano-soudé rigide de 5 mm d'épaisseur d'acier.

Elles sont disponibles dans des multiples configurations de types de têtes et de nombre de têtes permettant

de s'adapter à chacun de vos besoins de production.

Nous pouvons configurer nos tables exclusivement en quadrichromie ou bien y ajouter un module de blanc ou bien encore un module de vernis.

Equipée d'un RIP PRINT FACTORY, 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 de votre fichier et de créer des reliefs de manière simple et rapide.

La gestion du blanc est également automatique. La couche W se place automatiquement derrière vos fichiers sans création de tons directs.

Les gestion des différents modes de vitesses et de résolutions vous permettra de produire rapidement pour

des travaux type panneaux ou bien en mode qualité pour des travaux de décoration d'intérieur haut de gamme nécessitant

une qualité haute définition.

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 Ricoh G5/G6.

·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 et de pression des subheads 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'éclaboussure 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.

·Palpeur automatique de hauteur de vos matériaux.

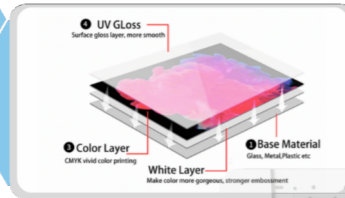
·Technologie UV LED permettant un séchage rapide avec peu de dépenses énergétique.

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





Tête d'impression RICOH G5/G6
Têtes d'impression piézoélectrique à goutte variable résolution 1200Dpi. Taille de goutte minimum 5 picolitres, ce qui permet l'impression de détails fins et de petits textes.



CMJN+Blanc+Vernis
4 couleurs CMJN + couche blanche + couche de vernis. vous pouvez imprimer sur tous types de supports avec couche blanche et/ou de vernis et créer des effets de gaufrage ou reliefs.



LOGICIEL PRINT FACTORY RIP
Print Factory est un puissant logiciel RIP (processeur d'images matricielles) conçu pour l'industrie de l'impression. L'interface conviviale et les flux de travail personnalisables facilitent la gestion des tâches d'impression et garantissent une qualité de sortie constante et fidèle.



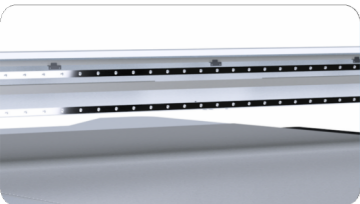
Les systèmes de refroidissement à LED UV offrent une meilleure performance et une protection microbienne grâce à l'utilisation de la lumière ultraviolette pour stériliser les microorganismes dans l'impression. Sa consommation est également très faible.



Utilisation de la technologie CNC et de la mécano-soudure laser pour la fabrication des chassis en acier carrés soudés dans un modèle triangulaire, assurant la stabilité et la déformation minimale.



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



Rail de guidage importé de TAIWAN: Rails en acier haute dureté assemblé au comparateur en usine garantissant une planéité parfaite sur l'ensemble de la poutrelle.

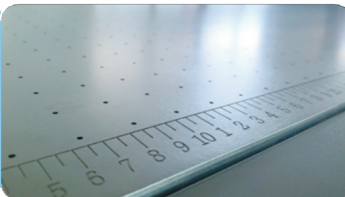


Table aspirantes multizones avec trous double paliers permettant une succion optimale même pour des matériaux avec des défauts de surfaces ou poreux.



HIWIN QE20 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.

PARAMETRES TECHNIQUES

Modèle	BETA1200/2000 RICOH G5		BETA1200/2000 RICOH G6	
Resolution/Têtes	Micropiezo Printhead RICOH G5 1200DPI		Micropiezo Printhead RICOH G6 1200DPI	
Types d'encres	UV FLEX XILUX		UV FLEX XILUX	
Nombre de têtes	4CMJN+2W+2V	2CMJN+1W+1V	4CMJN+2W+2V	2CMJN+1W+1V
Vitesse d'impression <small>*Testée en mode linéaire sans brouillard</small>	2 pass 48m ² /h 720x300 4 pass 25m ² /h 720x600 6 pass 16m ² /h 720x900 8 pass 9m ² /h 720x1200	2 pass 24m ² /h 720x300 4 pass 16m ² /h 720x600 6 pass 10m ² /h 720x900 8 pass 6m ² /h 720x1200	2 pass 78m ² /h 720x300 4 pass 40m ² /h 720x600 6 pass 26m ² /h 720x900 8 pass 15m ² /h 720x1200	2 pass 38m ² /h 720x300 4 pass 20m ² /h 720x600 6 pass 13m ² /h 720x900 8 pass 7m ² /h 720x1200
Hauteur du charriot	0-110 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	PRINT FACTORY 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 2 turbines à canal latéral de 2.2KW avec silencieux.			
Types de medias	Tous supports			
Température	15-30 degrés			
Humidité	35%-65%			
Formats imprimables	BETA 1300 2500x1300mm BETA 2000 2000X3000mm			
Poids et dimensions	BETA 1300 4155*1980*1510mm 1500KG / BETA 2000 4170*3960*1450mm/2200KG			



Système anti-collision.
Les modèles GALAXY sont équipés de capteurs de collision permettant ainsi d'éviter des accidents mais aussi toute percution d'un objet sur la table de travail.
Cleaning automatique des têtes.



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.



Chaîne porte-câbles IGUS importée d'Allemagne, cette chaîne réduit considérablement la vibration et les saccades à haute vitesse évitant ainsi la vibration du pont roulant.