

WENDLING
Equipement

Mimaki
Applications industrielles



UJF-6042
Imprimante à plat LED UV au format A2

Imprimante à plat LED UV ultra-haute qualité au format A2

La nouvelle UJF-6042 s'appuie sur le succès de la série UJF-3042, dont elle offre tous les avantages dans une version A2 de format supérieur. Encore plus polyvalente, elle se caractérise par sa qualité de reproduction spectaculaire, quasi photographique, sur une gamme pratiquement infinie de supports et objets. Avec sa surface d'impression plus importante, l'UJF-6042 ouvre d'immenses possibilités aux utilisateurs sur le marché de la production en plus gros volume, qui exige une qualité encore plus élevée.

WENDLING
Équipement

UJF-6042 UN CONCENTRÉ D'ATOUTS

- Qualité d'impression exceptionnelle, atteignant 1 800 x 1 800 dpi
- Imprimante à plat, format A2, acceptant une plus vaste palette de supports
- Impression directe sur supports d'une épaisseur maximum de 150 mm
- Impression de données variables et impression complémentaire
- Impression simultanée en couleur et en blanc
- 8 logements pour encre permettant des configurations variées
- Encre blanche et vernis transparent
- Fonction d'application automatique de primaire



Créer... Produits lenticulaires 3D, albums photo, badges et cartes, cadeaux promotionnels, cartes-support et enseignes, panneaux de commande, stylos, papeterie, porte-clés, coffrets-cadeaux, clés USB, étuis de téléphone, flacons et bien plus encore...

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Des finis spéciaux qui valorisent vos impressions

Impression haute définition pour un effet «lenticulaire 3D»

L'UJF-6042 peut déposer des points d'encre de 4 pl seulement, à 1 800 x 1 800 dpi, ce qui permet une impression lenticulaire 100 lpi (lignes par pouce) au moyen d'un objectif lenticulaire 3D, jusque-là difficile à obtenir.

* L'impression lenticulaire 3D nécessite un logiciel spécial de création des données et un objectif 3D à acquérir séparément.

Procédé de « gravure » pour une texture unique sur métaux

La gravure est obtenue par l'effet corrosif de produits chimiques sur le métal. La zone où ce traitement ne doit pas être appliqué est masquée par une encre UV. Le support est ensuite plongé dans la solution corrosive. Ce procédé permet d'obtenir des textures de qualité supérieure et une gravure permanente.

Fonction innovante d'impression complémentaire de données variables

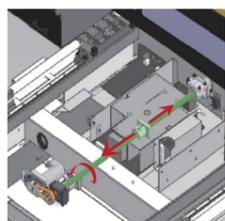
L'UJF-6042 permet l'impression complémentaire de données variables (photographies, images, textes, codes-barres, numérotations et codes QR) lues dans une base de données au format CSV, créée dans Microsoft Excel®, etc.

* Prise en charge dans le cadre d'une mise à jour du programme Raster Link 6.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Reproduction de qualité photographique

Le nouveau système de déplacement haute précision permet un positionnement parfait des gouttes d'encre sur le support.

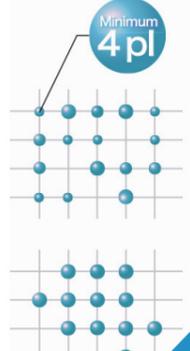


L'UJF-6042 est dotée d'un système exclusif de déplacement par vis à bille de la tête, que l'on ne rencontre habituellement que sur les imprimantes haut de gamme. Celui-ci améliore la précision du positionnement des gouttes d'encre sur le support, évitant ainsi largement l'effet de bande. Un mode haute résolution de 1 800 x 1 800 dpi permettant d'obtenir une qualité d'impression ultra-précise a également été ajouté.

Système de contrôle exclusif de la tête pour des dégradés parfaitement lisses



La fonctionnalité de points variables permet d'obtenir simultanément trois tailles de gouttes différentes. La taille minimale, de 4 picolitres seulement, génère des images de qualité photographique, aux dégradés réguliers et aux transitions parfaites entre les multiples couches de couleur, même en mode 4 couleurs.



3 types d'encre UV

- L H-100 encre UV rigide, elle excelle par sa résistance à l'abrasion et aux agents chimiques, ainsi que par sa reproduction fidèle des couleurs (CMJN, BI, CI, Pr)
- LF-200 encre UV souple étirable à 200% en post-traitement (CMJN, BI)
- L F-140 plus souple que l'encre LH-100, elle permet des dégradés nets en six couleurs (CMJN, Cc, Mc, BI, Pr)*

* Les encres LF-140 n'incluent pas d'encre transparente. Il est toutefois possible d'utiliser l'encre transparente LH-100.

Fonctions utiles pour une qualité d'impression garantie

Éco-cartouches : Les éco-cartouches permettent de réduire à la fois le gaspillage et le coût de l'encre. Elles peuvent être utilisées à plusieurs reprises par remplacement des réservoirs souples.

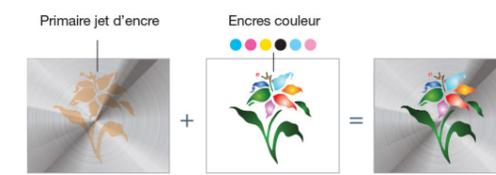
La Fonction de reprise en cas de buses obstruées rétablit temporairement la qualité d'impression, limitant ainsi les pertes de temps qu'une défaillance technique pourrait provoquer.

Le MCT (Mimaki Circulation Technology) : système de circulation de l'encre blanche nouvellement développé. Il empêche la sédimentation des pigments et réduit le gaspillage d'encre.

Fonction d'application automatique de primaire

Avec cette fonction, les nouvelles cartouches de primaire jet d'encre s'insèrent tout simplement dans le logement pour encre correspondant sur l'UJF-6042. Le primaire est ainsi appliqué exclusivement sur la zone d'impression de l'image.

* L'impression avec un primaire et une encre blanche ou transparente réduit la vitesse de production d'environ 50%. Veuillez à toujours tester vos supports avant d'utiliser le primaire.



L'application du primaire peut être sélective, préservant ainsi l'aspect du support.

UJF-6042

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Élément		UFJ-6042
Tête		Piézo à la demande
Résolution d'impression	Axe Y	720, 1440, 1800 dpi
	Axe X	600, 900, 1200, 1800 dpi
Encre	Type	LH-100 (C/M/J/N/B/T) LF-140 (C/M/J/N/Cc/Mc/B) LF-200 (C/M/J/N/B)
	Système d'approvisionnement	Cartouche de 220 ml / réservoir souple de 600 ml LF-200 (C/M/J/N/B)
	Circulation de l'encre	Technologie MCT <i>Mimaki Circulation Technology</i> de circulation de l'encre blanche
Surface maximale d'impression (L x P)		610 x 420 mm
Support	Format (L x P)	610 x 420 mm
	Hauteur	Inférieure à 150 mm
	Poids	Inférieur à 7kg / Moins de 4 kg avec réglage de la hauteur
Aspiration du support		Aspiration sous vide
Précision d'impression	Précision absolue	± 0,3 mm ou ± 0,3 % par rapport à la distance d'impression spécifiée
	Répétabilité	± 0,2 mm ou ± 0,1 % par rapport à la distance d'impression spécifiée
Module UV	Équipé de diodes électroluminescentes (LED) UV	
	Durée de vie*	10 000 heures environ
Interface		USB 2.0
Normes applicables		VCCI classe A, FCC classe A, Marquage CE, Directive RoHS, Réglementation REACH
Alimentation électrique		100 V -240 V CA (conversion automatique), 50 / 60 Hz
Consommation		Inférieure à 450 VA
Environnement de fonctionnement	Température	20 °C - 35 °C
	Humidité	35 - 65 % HR
	Précision garantie	20 °C - 25 °C
	Gradient de température	Inférieur à ± 10 °C/h
	Poussière	Équivalent du niveau usuel d'un bureau
Dimensions (L x P x H) / Poids		1 510 x 966 x 960 mm / 150 kg

* Valeur de référence. Aucune garantie n'est donnée quant à la durée de vie.



9 rue des Tuileries, 67460 Souffelweyersheim, France

Tél 03 88 333 557 - Fax 03 88 333 609

www.wending.eu