

# Logiciel RIP très élaboré pour des performances maximales avec l'UJF-6042

## RasterLink 6

### Autres fonctions pratiques

#### 1. Fonction avec gabarits et modèles

Dans RasterLink 6, une fonction de positionnement sur gabarits permet un positionnement précis de l'image sur le modèle lors de la configuration de l'impression et du repérage du fichier d'image.

#### 2. Mise à jour via le Web

La mise à jour du programme et le téléchargement des profils se font aisément, via Internet.

### Fonctionnalités conviviales

- Icônes claires pour une utilisation intuitive et conviviale
- Tous les paramètres sont regroupés dans une seule et même fenêtre pour simplifier l'utilisation, avec mémorisation des configurations les plus employées
- Suivi de l'avancement de l'impression sur l'écran principal

### Caractéristiques techniques

Élément		UJF-6042
Tête		Piézo à la demande
Résolution d'impression	Axe Y	720, 1 440, 1 800 dpi
	Axe X	600, 900, 1 200, 1 800 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
	Circulation de l'encre	Technologie MCT (Mimaki Circulation Technology) 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 7 kg / 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.

### Egalement disponible : l'option « Rotation » pour l'impression sur objets cylindriques

A l'aide de galets rotatifs, l'option « Rotation » fait tourner l'objet cylindrique permettant ainsi une impression homogène à 360 degrés sur toute la circonférence. Cette option accepte des matériaux de types variés et aux dimensions comprises entre 30 et 330 mm de long et 10 à 110 mm de diamètre.

**Installation facile.** Poser l'option « Rotation » sur l'imprimante, fixer l'objet sur les galets et démarrer l'impression à 360 degrés en automatique grâce au logiciel RasterLink6.

L'option « Rotation » (à commander avec la machine) est compatible avec les modèles UJF-3042HG et UJF-6042.



• Certains exemples de cette brochure sont rendus de manière artificielle. • Les caractéristiques techniques, le design de la machine et les dimensions présentés dans la brochure peuvent faire l'objet de modifications sans préavis (en vue d'améliorations techniques, etc.). • Les noms de société et de produit figurant dans cette brochure sont des marques de leur société respective. • Sur les imprimantes jet d'encre, l'impression se fait au moyen de points extrêmement fins, de sorte que les couleurs peuvent varier après le remplacement des têtes d'impression. De plus, l'utilisation de plusieurs imprimantes pourrait se traduire par une légère variation des couleurs d'une machine à l'autre, en raison de différences minimales. • Sous réserve d'erreurs de composition.

### Consommables

Élément	Cartouche de 220 ml Référence	Réservoir souple de 600 ml Référence	
LH-100	Cyan	SPC-0659-C	SPC-0597-C
	Magenta	SPC-0659-M	SPC-0597-M
	Jaune	SPC-0659-Y	SPC-0597-Y
	Noir	SPC-0659-K	SPC-0597-K
	Blanc	SPC-0659-W	SPC-0597-W
LF-140	Transparent	SPC-0659-CI	SPC-0597-CI
	Cyan	SPC-0727-C	SPC-0728-C
	Magenta	SPC-0727-M	SPC-0728-M
	Jaune	SPC-0727-Y	SPC-0728-Y
	Noir	SPC-0727-K	SPC-0728-K
	Cyan clair	SPC-0727-LC	SPC-0728-LC
LF-200	Magenta clair	SPC-0727-LM	SPC-0728-LM
	Blanc	SPC-0727-W	SPC-0728-W
	Cyan	SPC-0660-C	SPC-0591-C
	Magenta	SPC-0660-M	SPC-0591-M
PR-100	Jaune	SPC-0660-Y	SPC-0591-Y
	Noir	SPC-0660-K	SPC-0591-K
	Blanc	SPC-0660-W	SPC-0591-W
Éco-cartouche (8 pièces)	SPC-0731	OPT-J0232	

1. Le réservoir souple de 600ml nécessite l'éco-cartouche (OPT-J02137). Les éco-cartouches peuvent être réutilisées plusieurs fois par remplacement du réservoir souple à l'intérieur.
2. Le primaire jet d'encre ne peut pas être utilisé avec les encres LF-200.
3. L'encre transparente n'est pas disponible en encre LF-140. Toutefois, il est possible d'utiliser l'encre transparente LH-100 à la place.

#### ⚠ Encres et supports:

- Les propriétés, l'adhérence, la résistance aux intempéries, etc. des encres et des supports varient. Veuillez par conséquent effectuer des essais avant l'impression.
- Certains supports nécessitent l'application d'un primaire avant l'impression. Veuillez effectuer des essais au préalable ou vous renseigner auprès de votre commercial.

#### ⚠ Informations de sécurité

Les sources de lumière UV peuvent présenter un risque pour la santé.

Veuillez par conséquent respecter impérativement les recommandations ci-dessous :

- Ne regardez pas directement la source de lumière UV, ne placez pas la main devant et évitez toute exposition directe de la peau.
- Selon le mode d'impression, il est possible que des COV soient émis par des zones imprimées n'ayant pas encore séché ni durci.
- Veuillez lire avec soin et respecter les instructions et directives du manuel.

# UJF-6042

IMPRIMANTE UV



## Imprimante à plat LED UV au format A2 ...

# Mimaki

www.mimakieurope.com info@mimakieurope.com @MimakiEurope

Mimaki Europe B.V. Stammerdijk 7E, 1112 AA Diemen, The Netherlands Tél: +31 (0)20 4627640

Paris office Tél: +33 (0)14 8632748



INDUSTRIAL PRODUCTS



eco

# Mimaki

The world imagines... Mimaki delivers



le pouvoir de **créer...**



## 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.

### EXCELLENCE TECHNIQUE ET INNOVATION CRÉATIVE

Fondée en 1975 au Japon, Mimaki Engineering a vu progressivement grandir sa réputation et son influence. C'est à présent une entreprise d'envergure mondiale, qui dispose d'importantes bases opérationnelles en Asie et dans le Pacifique, aux États-Unis et en Europe.

Renommée et récompensée pour les performances primées de ses produits, la qualité de sa fabrication hors pair et sa technologie innovante, la société Mimaki s'est positionnée en tant que fabricant de premier plan d'imprimantes jet d'encre grand format et de machines de découpe pour les marchés de la signalétique et de l'affichage, du textile et des produits industriels. L'entreprise propose également une gamme complète de produits annexes : matériel et logiciel, mais aussi consommables, comme les encres et les lames.

De l'enseigne et des affiches d'extérieur à la décoration d'intérieur et aux tissus d'ameublement, sans oublier l'emballage et les étiquettes ou les articles promotionnels et les vêtements, Mimaki s'est fixé pour objectif de concevoir des technologies de référence et de fabriquer des machines et des produits qui donnent superbement corps à l'imagination de ses clients.

... Mimaki delivers

### UJF-6042 : un concentré d'atouts ...

- Qualité d'impression exceptionnelle, atteignant 1 800 x 1 800 dpi
- Imprimante à plat au format A2 acceptant une plus vaste palette de supports
- Impression directe sur supports d'une épaisseur maximum de 150 mm
- 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
- Option « Rotation » pour une impression à 360 degrés, remarquable et homogène, pour les objets cylindriques

- SÉCHAGE LED UV
- SURFACE D'IMPRESSION MAX. 600 x 420 mm
- RESOLUTION MAX. 1800 x 1800 dpi
- ÉPAISSEUR MAX. DU SUPPORT 150 mm

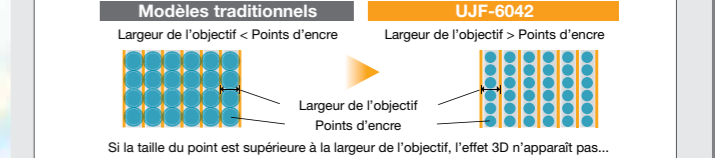
### UJF-6042 IMPRIMANTE UV



### FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES ... Des fins 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 sur les imprimantes numériques existantes.

\* 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 un traitement de surface obtenu par l'effet corrosif de produits chimiques sur le métal. La zone à laquelle 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.

**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...

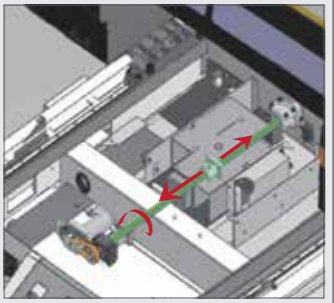
## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ...

### 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

- **LH-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)
- **LF-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**  
Le choix des éco-cartouches permet 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)** est un 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 la fonction d'application automatique de primaire, 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 de 50% environ. Veuillez à toujours tester vos supports avant d'utiliser le primaire.

