

# Logiciel RIP très élaboré pour des performances maximales avec les UJF-3042 MkII et UJF-6042 MkII

Logiciel RIP convivial RasterLink 6 disponible en standard

## RasterLink 6

- ◆ Résultats superbes et sophistiqués grâce à une interface conviviale et simple.
- ◆ Fonction de remplacement des couleurs pour recréer les images imprimées.
- ◆ Possibilité de simuler l'impression couleur sous Illustrator/Photoshop sans avoir à imprimer.
- \* Cette fonction nécessite MPM2/3 (Mimaki Profile Master 2/3).
- ◆ Mise à jour du programme et téléchargement de profils aisés, via Internet.



Compatible avec les formats PS, EPS, TIFF, BMP, JPEG, etc.

**UJF-3042 MkII**  
**UJF-3042 MkII EX**  
**UJF-6042 MkII**

### Caractéristiques techniques

Élément	UJF-3042 MkII	UJF-3042 MkII EX	UJF-6042 MkII
Tête d'impression	Piézo à la demande		
Nombre de têtes	3	4	4
Encre	Type/couleur	LH-100 (C, M, J, N, B, T) LUS-120 (C, M, J, N, B, T) LUS-150 (C, M, J, N, B) <sup>1</sup> PR-200 (primaire)	LH-100 (C, M, J, N, Cc, Mc, B, T) LUS-120 (C, M, J, N, Cc, Mc, B, T) LUS-150 (C, M, J, N, B) <sup>1</sup> PR-200 (primaire)
	Capacité	250 ml / 1 000 ml	
	Circulation de l'encre	Technologie MCT (Mimaki Circulation Technology) de circulation de l'encre blanche	
	Résolution	600, 1 200 <sup>2</sup>	
Détection de bourrage/d'obstacle	Y, dpi	600, 900, 1 200	
	X, dpi	600, 900, 1 200	
Détecteur de bourrage/d'obstacle	Faisceau laser		
Module UV	LED UV à refroidissement par air, 1		
Module de vérification des buses (NCU)	Oui		
Ventilateur d'absorption du brouillard	Oui		
Table	Format d'impression max.	300 mm x 420 mm	610 mm x 420 mm
	Hauteur max. du support	153 mm	
	Poids max. du support	5 kg <sup>3</sup>	8 kg <sup>3</sup>
	Précision de planéité de la table	0,5 mm	
	Aspiration	Oui	
	Mise en place du support	Origine, à droite	
	Déplacement	Table	
	Capot de protection	Sur toute la table	
Précision de la distance	Absolue	± 0,3 mm ou ± 0,3 % de la distance (valeur la plus élevée)	
	Reproductibilité	± 0,2 mm ou ± 0,1 % (valeur la plus élevée)	
Bruit	Attente : inférieur à 55 dB (FAST-A, mesuré à 1 m de la source) Fonctionnement continu : inférieur à 65 dB / Fonctionnement non continu : inférieur à 70 dB		
Normes	VCCI classe A, FCC classe A, ETL UL 60950-1, Marquage CE (directives CEM, machines, RoHS et basse tension), CB Report, conformité RoHS, REACH, Energy Star, IEC60825-1		
Alimentation électrique	Monophasée 100-240 V CA ± 10 %, 50/60 Hz ± 1 Hz		
Consommation	Inférieure à 1 000 W		
Environnement	Température opérationnelle	20 à 30 °C	
	Humidité relative	35 à 65 % HR (sans condensation)	
	Précision garantie	20 à 25 °C	
	Gradient de température	Inférieur à ± 10 °C/h	
Poussière	Équivalent du niveau usuel d'un bureau		
Interface	USB2.0 / Ethernet 1000BASE-T		
Dimensions (L x P x H)	1 355 x 1 290 x 856 mm		1 665 x 1 290 x 856 mm
Poids	135 kg		150 kg

<sup>1</sup> Les encres LUS-150 n'incluent pas d'encre transparente. Elles sont toutefois compatibles avec l'encre transparente LH-100.

<sup>2</sup> Valeur de 900 dpi non disponible dans l'axe des Y en raison des caractéristiques de la tête

<sup>3</sup> Avec gabarit

### 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.

### 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.

\* 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 minimes. • Sous réserve d'erreurs de composition.

### Consommables

Élément	Couleur	Référence	Remarques	
LH-100	Cyan	LH100-C-B2	Bouteille de 250 ml	
	Magenta	LH100-M-B2		
	Jaune	LH100-Y-B2		
	Noir	LH100-K-B2		
	Cyan clair	LH100-LC-B2		
	Magenta clair	LH100-LM-B2		
	Blanc	LH100-W-B2		
	Transparent	LH100-CL-B2		
	Cyan	LH100-C-BA		Bouteille de 1 000 ml
	Magenta	LH100-M-BA		
Jaune	LH100-Y-BA			
Noir	LH100-K-BA			
Cyan clair	LH100-LC-BA			
Magenta clair	LH100-LM-BA			
Blanc	LH100-W-BA			
Transparent	LH100-CL-BA			
LUS-120	Cyan	LUS12-C-B2	Bouteille de 250 ml	
	Magenta	LUS12-M-B2		
	Jaune	LUS12-Y-B2		
	Noir	LUS12-K-B2		
	Cyan clair	LUS12-LC-B2		
	Magenta clair	LUS12-LM-B2		
	Blanc	LUS12-W-B2		
	Transparent	LUS12-CL-B2		
	Cyan	LUS12-C-BA		Bouteille de 1 000 ml
	Magenta	LUS12-M-BA		
Jaune	LUS12-Y-BA			
Noir	LUS12-K-BA			
Cyan clair	LUS12-LC-BA			
Magenta clair	LUS12-LM-BA			
Blanc	LUS12-W-BA			
Transparent	LUS12-CL-BA			
LUS-150	Cyan	LUS15-C-BA	Bouteille de 1 000 ml	
	Magenta	LUS15-M-BA		
	Jaune	LUS15-Y-BA		
	Noir	LUS15-K-BA		
	Blanc	LUS15-W-BA		
PR-200	Primaire	PR200-Z-B2	Bouteille de 250 ml	
		PR200-Z-BA	Bouteille de 1 000 ml	
Liquide de nettoyage 07		FL007-Z-BA	Bouteille de 1 000 ml	



**Imprimantes LED UV petit format polyvalentes ...**

## Mimaki

Mimaki Europe B.V.

Stammerdijk 7E, 1112AA Diemen, Pays-Bas

Tél. +31 (0)20 462 7640

www.mimakieurope.com

info@mimakieurope.com

@MimakiEurope

MEUMK202-F

Mimaki Europe - Bureau France

Les Flamants, Zone Paris Nord 2,

13 rue de la Perdrix,

BP 63121 Tremblay en France,

95975 Roissy Charles de Gaulle Cedex, France

Tél. +33 1 48 63 27 48

## MAGENTISS

DISTRIBUTEUR OFFICIEL DE LA MARQUE **Mimaki**  
MAGENTISS - 1 rue René Cassin - 69740 GENAS - France  
magentiss@magentiss.fr  
Support technique +33 (0)4 28 29 92 27  
www.magentiss.fr



INDUSTRIAL  
PRODUCTS



eco

# Mimaki

The world imagines... Mimaki delivers

le pouvoir de **créer...**



## Hautes performances pour des imprimantes LED UV petit format à la pointe de la technologie

Avec les toutes dernières imprimantes LED UV à plat UJF-3042 MkII, UJF-3042 MkII EX et UJF-6042 MkII de Mimaki, l'impression directe à la demande sur objets est plus productive et plus simple. Disponibles en format A3 ou A2, ces nouveaux modèles s'appuient sur l'expérience hors pair de Mimaki pour offrir une créativité spectaculaire et des possibilités infinies sur pratiquement tous les supports.

### UJF-3042 MkII / UJF-6042 MkII : un concentré d'atouts ...

- Hausse de 20 % de la productivité par rapport aux UJF-3042/6042\*1
- Impression directe sur des supports allant jusqu'à 153 mm d'épaisseur
- Système gros encrage MBIS de Mimaki avec bouteilles de 250/1 000 ml
- Protection intégrale de la table par un capot éloignant la poussière qui nuit à la qualité d'impression
- Choix entre des encres rigides et souples, et jusqu'à 9 couleurs (blanc, transparent et primaire notamment)
- Qualité d'impression exceptionnelle grâce aux technologies Mimaki (MAPS, MFD et points variables)
- Impression sans interruption avec les technologies MCT, NCU et NRS

<b>SÉCHAGE LED UV</b>
610 x 420 mm OU 300 x 420 mm
<b>ÉPAISSEUR MAX. DU SUPPORT 153 MM</b>
<b>SYSTÈME KEBAB EN OPTION POUR IMPRESSION ROTATIVE</b>
<b>RÉSOLUTION MAX. DE 1 200 DPI</b>
<b>ENCRE RIGIDES OU SOUPLES</b>
<b>ÉCRAN LCD COULEUR</b>

\*1 Impression 600 x 600 dpi, mode 8 passes

### UJF-6042 MkII

4 têtes d'impression  
610 x 420 mm



### UJF-3042 MkII

3 têtes d'impression  
**UJF-3042 MkII EX**  
4 têtes d'impression  
300 x 420 mm



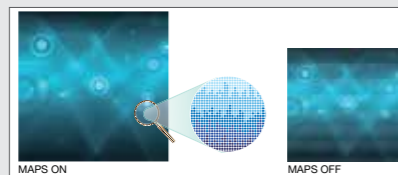
\* Les deux modèles sont présentés avec le socle en option.

**Créer...** Articles promotionnels, stylos, porte-clés, signalétique petit format et PLV, étuis de téléphones et d'appareils électroniques, articles de papeterie, bouteilles, clés USB, composants personnalisés, boîtes et emballages, panneaux de commande, et bien plus encore...

## LES TECHNOLOGIES CLÉS DE MIMAKI ...

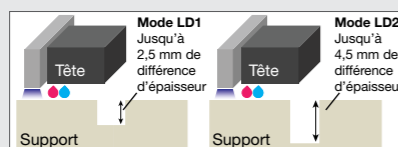
### MAPS (Mimaki Advanced Pass System)

Le système MAPS exclusif de Mimaki prévient l'effet de bande par une surimpression des limites des passes, avec un nombre réduit de gouttes d'encre là où ce phénomène risque de se produire.



### Mode LD de Mimaki

Le mode LD permet d'imprimer sur un support à la surface irrégulière, dont l'épaisseur peut varier jusqu'à 4,5 mm, et ce, sans baisse visible de la qualité.

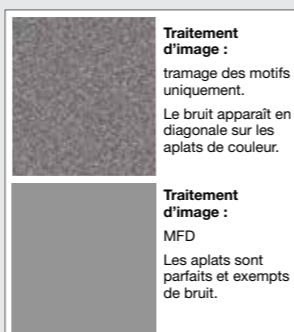


### MFD - Mimaki Fine Diffusion

Le tramage est une technique qui transforme les données d'image pour l'impression jet d'encre. Il arrive cependant que le tramage des motifs et le tramage par diffusion d'erreur (error-diffusion dithering) soient source de bruit dans l'image et donnent des impressions présentant des couleurs irrégulières et des effets d'escalier, même sur des imprimantes hautes performances.

Le nouveau logiciel RasterLink 6\* inclut le traitement d'image breveté MFD, qui réduit ce bruit grâce à un procédé hybride associant tramage des motifs et tramage par diffusion d'erreur, contribuant ainsi à améliorer la qualité d'impression.

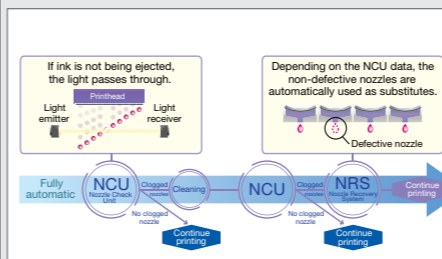
\* MFD est disponible à partir de la version 4.0  
\* Brevet : 5230816



## IMPRESSION SANS INTERRUPTION ... GRANDE CRÉATIVITÉ ...

### Une productivité élevée à tout moment

Lorsqu'une buse est défectueuse et que la fonction de maintenance ne permet pas d'y remédier, l'impression peut se poursuivre avec une autre buse, sans baisse de la productivité ni perte de qualité d'image.



**Technologie MCT**  
La technologie MCT (Mimaki Circulation Technology) assure la circulation de l'encre blanche à intervalles réguliers et prévient ainsi la sédimentation des pigments. L'impression est plus stable, la fréquence de nettoyage diminue et la consommation d'encre est plus économique.

### Trois types d'encres LED UV

L'encre UV rigide **LH-100** est dotée d'une excellente résistance à l'abrasion et aux agents chimiques et permet une reproduction supérieure des couleurs.

L'encre souple **LUS-120** offre une gamme chromatique étendue, une bonne résistance aux intempéries, et elle peut être pliée et étirée. Ces deux jeux incluent les encres CMJN, Cc, Mc, blanche et transparente, et un primaire.

L'encre souple **LUS-150** présente une élasticité de 150 % et offre des couleurs éclatantes. Disponible en CMJN + blanc, elle adhère aussi bien sur les supports rigides que sur les matériaux souples.

### Sous- et surimpression simultanées d'encre blanche

Imprimez des images lumineuses et aux couleurs éclatantes sur supports transparents ou colorés par sous- ou surimpression de blanc.



< Exemples d'impression sur acrylique transparent >