

# MAGENTISS

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



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



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.

### EXCELLENCE TECHNIQUE ET INNOVATION CRÉATIVE

Fondée en 1975 au Japon, Mimaki Engineering a vu progressivement grandir sa réputation et son influence. La société 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, 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-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>ENCRES 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.

**4/6 couleurs uniquement**  
Sans encre blanche pour la surimpression, les couleurs ne sont pas aussi éclatantes qu'elles le devraient.

**4/6 couleurs + encre blanche**  
Avec l'encre blanche en surimpression, les images sont lumineuses et éclatantes.

< Exemples d'impression sur acrylique transparent >

# 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.

## 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>11</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>11</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	Y, dpi	600, 1 200 <sup>12</sup>		
	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>13</sup>		8 kg <sup>13</sup>
	Précision de planéité de la table	0,5 mm		0,3 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>11</sup> Les encres LUS-150 n'incluent pas d'encre transparente. Elles sont toutefois compatibles avec l'encre transparente LH-100.

<sup>12</sup> Valeur de 900 dpi non disponible dans l'axe des Y en raison des caractéristiques de la tête

<sup>13</sup> Avec gabarit

## 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	

### 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.

\* 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.

### 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.



**CONTACTEZ-NOUS**  
 magentiss@magentiss.fr  
 www.magentiss.fr  
 +33 (0)4 28 29 92 27