

For  
INDUSTRIAL  
PRODUCTS

Imprimante à jet d'encre UV à plat  
**UJF-3042 MkII e**  
**UJF-6042 MkII e**

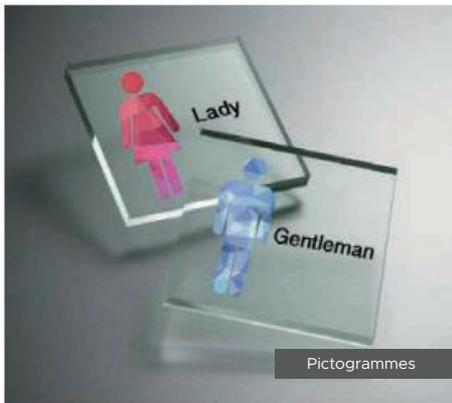
**Mimaki**™

CRÉER UNE ORIGINALITÉ ILLIMITÉE



**Mimaki**  
Green Technology





Pictogrammes



Panneaux d'accueil de mariage



Trophées en verre



Objets personnalisés (stylos, clés USB...)



Cartes d'identité



Interrupteurs à membrane

Permet d'imprimer sur des objets cylindriques !

OPTION

# Kebab MkII Kebab MkII L

**Kebab MkII**

**Kebab MkII L**

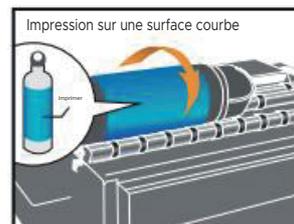


## Caractéristiques

Article		Kebab MkII	Kebab MkII L
Code de l'article		OPT-J0432	OPT-J0433
Modèles d'imprimante compatible		UJF-3042 MkII e UJF-3042 MkII / UJF-3042 MkII EX	UJF-6042 MkII e / UJF-3042 MkII UJF-7151 Plus II / UJF-7151 Plus
Degré de rotation		± 360° ou plus (Aucune limitation)	
Système de rotation		Patin sur roulettes	
Objets applicables		Objets cylindriques (une surface inégale ne doit pas affecter la rotation)	
Rondeur applicable		0.5mm ou moins pour protéger le corps de l'imprimante * la précision n'est pas garantie	
Taille imprimable		Longueur : 30 mm - 600 mm Diamètre : 10 mm - 110 mm	
Zone imprimable	Sens d'alimentation (X)	Circonférence entière d'un objet	
	Sens de déplacement de la tête d'impression (Y)	300 mm ou moins	600 mm ou moins
Poids maximal du matériel d'impression		Petit diamètre : 1,5 kg ou moins Grand diamètre : 2 kg ou moins	
Interface		Connecteur exclusive	
Poids		Environ 3 kg	Environ 6 kg
Dimensions extérieures (LxPxH)		366 x 301 x 50 mm	674 x 301 x 50 mm



Belle impression de surface transparente à 360 degrés avec des étapes simples



Montez l'unité Kebab MkII sur votre imprimante et placez un objet sur les rouleaux. Utilisez le logiciel pour démarrer automatiquement l'impression à 360°. L'unité peut être facilement montée en la fixant simplement avec des vis et en insérant le connecteur



# CRÉER UNE ORIGINALITÉ ILLIMITÉE

Jusqu'à 153 mm d'épaisseur de support



## Productivité fiable avec une vitesse d'impression à la pointe de l'industrie

La vitesse d'impression à la pointe de l'industrie atteint un débit de 38 impressions A4 par heure pour l'UJF-3042 MkII e et de 52 pour l'UJF-6042 MkII e

### UJF-3042 MkII e

#### 1. Processus d'impression couleur

Mode d'impression	Résolution	Pass	Vitesse d'impression (m <sup>2</sup> /h)	Temps d'impression par table
Brouillon	600 x 600	8	2.48	3 min. 03 sec.
Haute vitesse	600 x 900	12	1.62	4 min. 40 sec.
Standard	600 x 1200	16	1.22	6 min. 12 sec.
Haute qualité	1200 x 1200	16	0.89	8 min. 27 sec.

#### 2. Impressions simultanée couleur + couleur d'accompagnement

Mode d'impression	Résolution	Pass	Vitesse d'impression (m <sup>2</sup> /h)	Temps d'impression par table
Brouillon	600 x 600	8	2.08	3 min. 38 sec.
Haute vitesse	600 x 900	12	1.44	5 min. 14 sec.
Standard	600 x 1200	16	1.12	6 min. 46 sec.
Haute qualité	1200 x 1200	16	0.69	10 min. 55 sec.

#### 3. Impressions simultanée couleur + blanc en mode haute densité

Mode d'impression	Résolution	Pass	Vitesse d'impression (m <sup>2</sup> /h)	Temps d'impression par table
Brouillon	600 x 600	8	1.88	4 min. 01 sec.
Haute vitesse	600 x 900	12	1.33	5 min. 40 sec.
Standard	600 x 1200	16	1.03	7 min. 21 sec.
Haute qualité	1200 x 1200	16	0.62	12 min. 14 sec.

### UJF-6042 MkII e

#### 1. Processus d'impression couleur

Mode d'impression	Résolution	Pass	Vitesse d'impression (m <sup>2</sup> /h)	Temps d'impression par table
Brouillon	600 x 600	8	3.52	4 min. 22 sec.
Haute vitesse	600 x 900	12	2.29	6 min. 42 sec.
Standard	600 x 1200	16	1.74	8 min. 51 sec.
Haute qualité	1200 x 1200	16	1.28	11 min. 59 sec.

#### 2. Impressions simultanée couleur + couleur d'accompagnement

Mode d'impression	Résolution	Pass	Vitesse d'impression (m <sup>2</sup> /h)	Temps d'impression par table
Brouillon	600 x 600	8	2.99	5 min. 08 sec.
Haute vitesse	600 x 900	12	2.06	7 min. 28 sec.
Standard	600 x 1200	16	1.57	9 min. 46 sec.
Haute qualité	1200 x 1200	16	0.96	15 min. 57 sec.

#### 3. Impressions simultanée couleur + blanc en mode haute densité

Mode d'impression	Résolution	Pass	Vitesse d'impression (m <sup>2</sup> /h)	Temps d'impression par table
Brouillon	600 x 600	8	2.75	5 min. 36 sec.
Haute vitesse	600 x 900	12	1.86	8 min. 11 sec.
Standard	600 x 1200	16	1.44	10 min. 36 sec.
Haute qualité	1200 x 1200	16	0.85	18 min. 09 sec.

#### Impression au format A4 par heure

Mode brouillon ( 600 x 600 dpi - 8P)  
(pour l'impression en quadri)\*

\*Le temps de réglage du matériau, le temps de fonctionnement après l'impression, etc, ne sont pas inclus

L'UJF-3042 MkII e peut imprimer

38 feuilles par heure



L'UJF-6042 MkII e peut imprimer

52 feuilles par heure



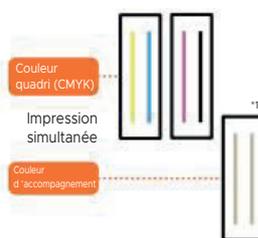
La disposition de la tête permet une impression simultanée sur 2 couches

La disposition des têtes d'impression en quinconce permet une impression simultanée sur deux couches avec des couleurs de processus et des couleurs d'accompagnement pour maintenir une productivité élevée\* (W, W+Cl, W+Pr ou Pr+Cl)

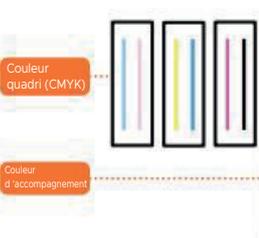
En ajoutant des couleurs claires, des dégradés plus lisses et des tons clairs naturels peuvent être exprimés pour produire des impressions vives

\* Certains jeux d'encre peuvent ne pas permettre d'impression simultanée.  
Toutes les têtes doivent être chargées d'encre

UJF-3042 MkII e  
(3 têtes d'impression disposées en quinconce)



UJF-6042 MkII e  
(4 têtes d'impression disposées en quinconce)



\*1 Taille

Longueur de la buse (latérale) 7 mm  
Longueur de la buse (longitudinale) 53.7mm  
1 tête : 636 buses  
318 buses x 2 rangées

Les couleurs claires sont prises en charge !

# La technologie de contrôle de la qualité d'image de Mimaki garantit de plus belles impressions

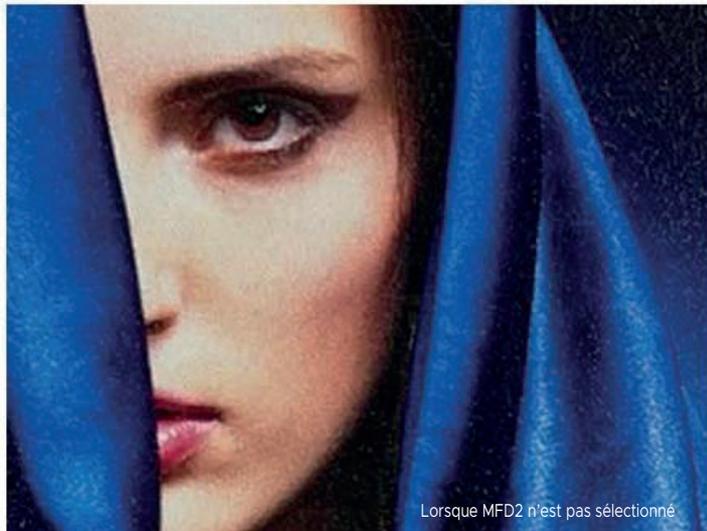
Qualité d'image élevée obtenue grâce à la technologie MFD2 (Mimaki Fine Diffusion 2)

**NOUVEAU**

La fonction de traitement d'image Rasterlink 7 effectue un traitement d'image hybride combinant la "méthode de tramage de motif" et le "traitement de diffusion d'erreurs" couramment utilisés. Avant l'impression le logiciel RIP traite les données d'image à l'aide de MFD2, qui supprime le bruit et les irrégularités de couleurs et réalise de magnifiques impressions (brevet Japonais n° 5230816)



Lorsque MFD2 est sélectionné à l'aide de Rsterlink 7



Lorsque MFD2 n'est pas sélectionné

## Contrôle de la forme d'onde

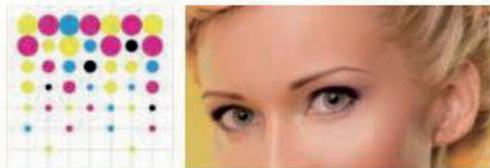
Grâce au contrôle avancé unique d'éjection des gouttelettes d'encre de Mimaki, les gouttelettes à haute circularité sont éjectées pour les faire atterrir avec précision sur le support, permettant une expression nette des caractères, des lignes et des bords.

Gouttelettes éjectées avec une faible circularité



Des espaces et des chevauchements se produisent entre les points, ce qui entraîne une qualité d'image grossière

Gouttelettes éjectées avec une circularité élevée

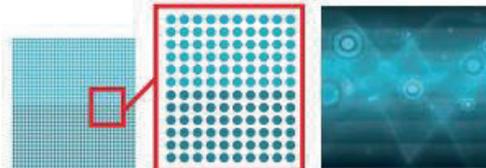


Finition nette avec moins de grain

## MAPS4 (Mimaki Advanced Pass System 4)

Les bandes (rayures horizontales) et les couleurs inégales peuvent être réduites pour réaliser des impressions lisses en imprimant des limites de passe qui s'estompent en gradation. En fonction des conditions d'impressions telles que le type de support / d'encre et la résolution, le motif de gradation le plus approprié est automatiquement sélectionné et imprimé.

Sans MAPS4



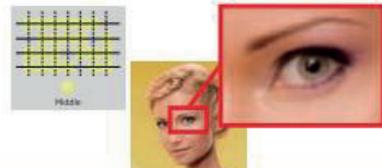
Avec MAPS4



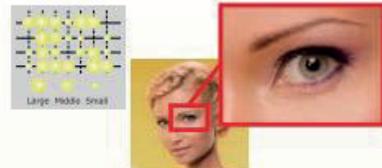
## Points variables

Trois tailles de gouttelettes différentes, un minimum de 5 pl, sont utilisées pour des impressions de haute qualité avec un grain réduit.

Points fixes



Points variables



# Fonctions stables pour un fonctionnement stable

## NCU (Unité de contrôle des buses)

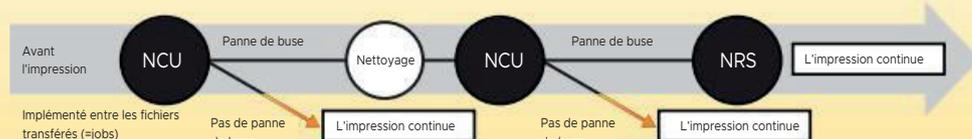
Le capteur détecte automatiquement l'état de la buse. Lorsque la NCU détecte une buse manquante, elle effectue automatiquement un nettoyage pour résoudre le problème

Tête d'impression



L'émission d'encre est déterminée pour être déficiente en cas de pénétration de lumière

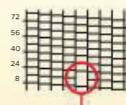
NCU est une option pour l'UJF-3042 MkII e



## NRS (Système de récupération de buse)

S'il y a un problème de buse qui ne peut pas être résolu par le nettoyage, il remplace automatiquement la buse défectueuse par une autre pour chaque buse, ce qui permet une impression continue sans réduire la vitesse d'impression.

NRS est automatiquement défini en fonction des données NCU. NRS peut être inutilisable dans certains modes d'impression

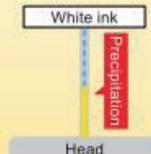


Une buse défectueuse qui n'émet pas d'encre est remplacée par une buse alternative

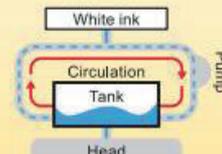
## MCT (technologie de circulation Mimaki)

Un mécanisme de circulation d'encre est prévu dans le réservoir d'encre et le trajet de l'encre. Il fait circuler de l'encre blanche périodiquement pour éviter les problèmes de buse dus aux pigments d'encre déposés et pour stabiliser la performance d'impression

Sans mécanisme de circulation d'encre



Avec mécanisme de circulation d'encre



## Les encres hautes performances élargissent la gamme d'applications

Encre UV rigide "LH-100" avec un excellent rendu des couleurs et une excellente reproductibilité

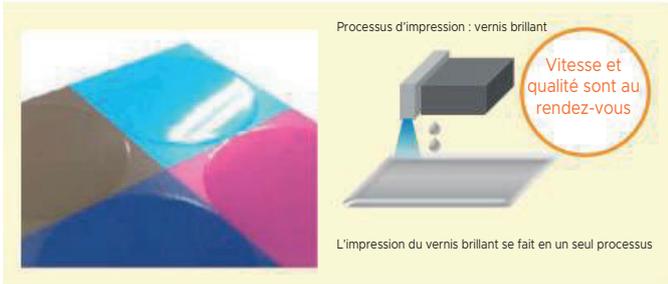
L'encre UV rigide "LH-100" offre un excellent rendu des couleurs et une excellente reproductibilité. Avec sa haute résistance aux rayures, elle peut être largement utilisée pour des supports tels que les coques de smartphones et porte-clés, et pour imprimer des motifs originaux sur des pièces et des gadgets.



Coques de smartphones

Porte-clés

Contrôle précis de l'encre transparente qui offre de nouveaux effets d'impression intéressants.



"Mimaki Clear Control (MCC)" a été récemment ajouté pour produire des impressions claires de haute qualité. MCC minimise le temps de durcissement de l'encre en effectuant une impression à l'encre transparente et irradiation à la lumière UV simultanément, et fournit une magnifique finition brillante qui réduit l'adhérence de la poussière et des bulles d'air.

Durcissement de surface pour les impressions brillantes, mates et en relief. 129 types d'impressions texturées utilisant de l'encre transparente pour un meilleur design

Encre transparente pour une finition brillante, mate, un effet mat discret ou une impression en relief, qui imprime plusieurs fois des zones partielles pour un brillant, un effet tridimensionnel permet de créer des impressions à haute valeur ajoutée, créant des textures distinctives et un effet luxueux.

De plus, la "bibliothèque de textures UV ARTISTA" est disponible pour fournir 129 types de textures. L'impression texturée avec le vernis permet de réaliser des rendus plus élaborés et remarquables. La bibliothèque UV Artista sera enregistrée sur l'ordinateur une fois Rasterlink 7 installé



La bibliothèque UV Artista permet une sélection parmi une large variété de textures.

Impression brillante

Impression mate

Impression en relief



Encre UV flexible "LUS-120" permet d'imprimer sur des matériaux souples tels que le cuir et le TPU (Thermoplastiques)

Cette encre a une extensibilité de 170% après durcissement. Son film d'encre est souple et pliable. Excellente beauté et durabilité, elle est idéale pour l'impression des matériaux souples tels que cuirs et polyuréthanes et autres applications nécessitant une flexion



Etuis en cuir



Packaging

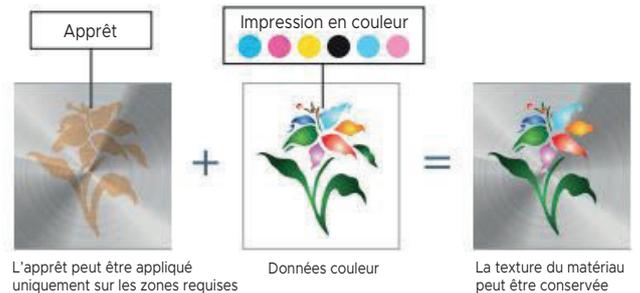
L'apprêt pour jet d'encre augmente l'adhérence de l'encre

L'apprêt jet d'encre PR-200 peut être utilisé pour augmenter l'adhérence de l'encre. Lorsque l'encre de couleur seule n'adhère pas bien au matériau, un apprêt peut être nécessaire. Le PR-200 peut être utilisé sur les matériaux résineux, le verre, le métal ou les matériaux à la surface irrégulière



### Application automatique du primaire par jet d'encre

L'apprêt ne peut être appliqué que sur les zones requises par jet d'encre. Cette caractéristique peut conserver la texture du matériau qui serait perdue lors de l'application manuelle de l'apprêt



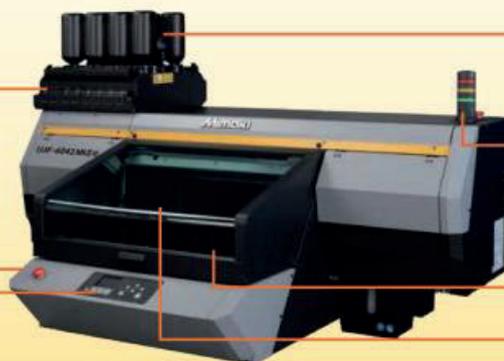
### Disposition des machines

Circulation de l'encre dans le réservoir et le canal d'encre (blanc uniquement)

Interrupteur d'urgence\*

LCD Couleur

Un écran très visible vous permet de voir instantanément l'état de la machine



Bouteilles d'encre  
La bouteille d'encre blanche est maintenant située à l'avant pour faciliter l'entretien quotidien (remuage)

Indicateur lumineux\*  
L'état de la machine peut être vérifié facilement même en étant loin de l'imprimante

USB, Ethernet

Table à vide (Vacuum)\*

Fermeture complète

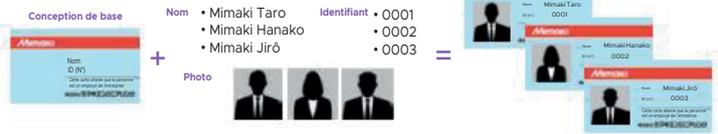
\* En option sur l'UJF-3042 MklI e

## Prend en charge l'opérabilité et la finesse des impressions

# Raster Link 7 NOUVEAU

- Améliore la reproductibilité des effets spéciaux (tels que la transparence) des données PDF
- Augmente la vitesse de traitement RIP des données PDF de 25% en moyenne
- Imprime les données variables par la fonction d'impression variable
- La fonction JigLink permet la gestion des gabarits par code barre

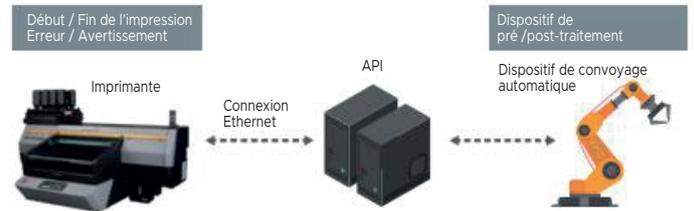
### Fonction d'impression variable



## Automatisation des processus d'impression

### Adaptable au "Mimaki Device Language (MDL)" pour réaliser l'automatisation des processus d'impression

L'utilisation des commandes MDL vous permet d'automatiser le contrôle de l'imprimante, la gestion des travaux et le fonctionnement du dispositif de transport de pièces à partir d'un dispositif externe



\* Lorsque vous utilisez des commandes MDL, reportez-vous au manuel des commandes MDL séparé inclus dans le SDK  
 \* Veuillez noter que les défaillances de la machine dues aux commandes MDL peuvent ne pas être couvertes par notre garantie.

### Caractéristiques

Article		UJF-3042 MklII e	UJF-6042 MklII e
Tête d'impression		Tête piézo à la demande	
Résolution d'impression		1200 x 1200 ppp maximum	
Zone imprimable maximale		Largeur : 300 mm / Profondeur : 420 mm (A3)	largeur : 610 mm profondeur 420mm (A2)
Encres	Référence / Couleur	LH-100 (C, M, Y, K, W, Cl) LUS-120 (C, M, Y, K, W, Cl) LUS-150 (C, M, Y, K, W) PR-200 (Primer)	LH-100 (C, M, Y, K, Lc, Lm, W, Cl) LUS-120 (C, M, Y, K, Lc, Lm, W, Cl) LUS-150 (C, M, Y, K, W) PR-200 (Primer)
	Capacité	250 ml / 1 litre (Bouteille)	
Médias	Épaisseur	153 mm ou moins	
	Poids	5 kg ou moins	8 kg ou moins
Interface		USB 2.0 / Ethernet	
Certificats		VCCI-Class A, FCC-Class A, IEC62368-1, ETL CE Mark (EMC Directive, Low Voltage Directive, Machinery Directive) CB Report, RoHS, REACH, ENERGY STAR, EAC, RCM	
Alimentation		Monophasé AC100-240V, ±10%, 50/60Hz ±1Hz	
Consommation d'énergie		1000 W ou moins	
Environnement d'exploitation	Température	20°C à 30°C	
	Humidité	35% à 65% HR (Sans condensation)	
	Température de précision garantie	20°C à 25°C	
	Écart de température	±10°C / h ou moins	
Niveau de poussière		Équivalent à un étage de bureau général	
Logiciel RIP		Rasterlink 7 (Fourni comme logiciel standard)	
Dimensions extérieures (L x P x H)		1355 x 1290 x 856 mm	1665 x 1290 x 856 mm
Poids		135 kg	150 kg

### Options

Article	Référence	Remarque
Unité Ioniseur 30	OPT-J0414	Enlève l'électricité statique - UJF-3042 MklII e
Unité Ioniseur 60	OPT-J0415	Enlève l'électricité statique - UJF-6042 MklII e

### Fournitures

Article		Code de l'article	Remarque
LH-100 GREENGUARD Encre certifiée OR	Cyan	LH100-C-BA	Bouteille 1 litre
	Magenta	LH100-M-BA	
	Jaune	LH100-Y-BA	
	Noir	LH100-K-BA	
	Light Cyan	LH100-LC-BA	
	Light Magenta	LH100-LM-BA	
	Blanc	LH100-W-BA	
LUS-120 GREENGUARD Encre certifiée OR	Cyan	LUS12-C-BA	Bouteille 1 litre
	Magenta	LUS12-M-BA	
	Jaune	LUS12-Y-BA	
	Noir	LUS12-K-BA	
	Light Cyan	LUS12-LC-BA	
	Light Magenta	LUS12-LM-BA	
	Blanc	LUS12-W-BA	
LUS-150 GREENGUARD Encre certifiée OR	Cyan	LUS15-C-BA	Bouteille 1 litre
	Magenta	LUS15-M-BA	
	Jaune	LUS15-Y-BA	
	Noir	LUS15-K-BA	
	Blanc	LUS15-W-BA	
Primer PR200		PR200-Z-BA	Bouteille 1 litre
		PR200-Z-B2	Bouteille 250 ml
Liquide de rinçage 07		FLO07-Z-BA	Bouteille 1 litre

LH-100, LUS-120 et LUS-150 sont également disponibles en bouteilles de 250 ml

### Encres et substrats :

Les propriétés physiques de l'encre (adhérence, résistance aux intempéries, etc...) étant différentes selon le support, assurez-vous d'effectuer un test d'impression au préalable.  
 Selon l'application, des apprêts, d'autres traitements de surface ou protection de surfaces tels que la stratification peuvent être nécessaires.

### Avis de sécurité :

Ce produit est équipé d'un équipement d'irradiation UV. Veuillez prêter attention aux notes suivantes afin d'utiliser en toute sécurité.  
 Ne regardez pas directement la source de lumière UV. Ne placez pas votre main et n'exposez pas votre peau directement à la source de lumière UV. Selon le mode d'impression, une émission de COV provenant de pièces imprimées non encore polymérisées et durcies peut se produire. De plus, assurez-vous de lire et suivre attentivement les instructions et les directives du manuel.

Certains des exemples de ce catalogue sont des rendus artificiels. Les spécifications, la conception et les dimensions indiquées dans ce catalogue peuvent être sujettes à modification sans préavis (pour des améliorations techniques etc...)

Les dénominations sociales et les nom sde marchandises écrits dans ce catalogue sont des marques commerciales ou des marques déposées des sociétés respectives. Les imprimantes à jet d'encre imprimant en utilisant des points extrêmement fins, de sorte que les couleurs peuvent très légèrement varier après le remplacment des têtes d'impression. Notez également que si vous utilisez plusieurs imprimantes, les couleurs peuvent varier légèrement d'une unité à l'autre en raison de légères différences individuelles. Les spécifications décrites dans ce catalogue sont celles d'octobre 2021

## CONTACTEZ-NOUS

magentiss@magentiss.fr  
 www.magentiss.fr

**NEW** shop-magentiss.fr  
 +33 (0)4 28 29 92 27

