



DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES POUR LES APPLICATIONS RÉTROÉCLAIRÉES

DES RÉSULTATS OPTIMISÉS AVEC L'ENCRE BLANCHE

L'application d'encre blanche en sous- ou surcouche permet d'imprimer sur support transparent.

Impression jour et nuit sur supports rétroéclairés

[3 couches : couleur, blanc et couleur]
L'impression d'une couche blanche entre deux couches de couleur offre un résultat régulier, avec ou sans éclairage.

[2 couches : couleur et couleur]
Lorsque seules deux couches de couleur sont appliquées, l'image obtenue paraît trop sombre à la lumière du jour.

Technologie MCT (Mimaki Circulation Technology) de circulation de l'encre blanche

La circulation régulière de l'encre blanche entre le réservoir et la tête d'impression prévient la sédimentation des pigments. La technologie MCT se traduit par une production stable et une réduction des purges et du gaspillage d'encre.

* Cette image est une illustration.
* La technologie MCT ne fonctionne qu'avec le jeu d'encres 7 couleurs.

CAISSON LUMINEUX LED EN LIGNE POUR UN CONTRÔLE DU RENDU PAR RÉTROÉCLAIRAGE

Épreuve en cours d'impression Le dispositif à LED éclaire le support juste après l'impression, reproduisant ainsi une application de signalétique rétroéclairée et permettant un contrôle immédiat de la qualité.

- Inutile d'arrêter la machine pour effectuer un contrôle.
- Les LED sont installées après le poste de décor, permettant une correction immédiate des erreurs éventuelles.
- Gains de temps, d'encre et de support.

- Température de couleur : 7 000 kelvins.
- Réglage aisé de la luminosité.
- Il est possible de retirer les LED.



DEGRÉ ÉLEVÉ D'OPACITÉ POUR LES PANNEAUX RÉTROÉCLAIRÉS

L'épaisseur de la couche d'encre sur le support est l'une des principales caractéristiques de l'encre à séchage UV. Ses performances d'opacité sont donc nettement supérieures à celles des autres procédés d'impression.

Cette spécificité est particulièrement intéressante pour les applications de signalétique rétroéclairée, dans lesquelles la possibilité de bloquer la lumière dans certaines zones améliore globalement le rendu des couleurs et renforce leur éclat.

Logiciel RIP très élaboré pour des performances maximales avec l'UJV55-320

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 l'envoi de données sous forme de fichiers PDF.
- ◆ Mise à jour du programme et téléchargement de profils asés, via Internet.

Une nouvelle technique de traitement d'image pour réduire les effets d'escalier et autres irrégularités dans l'impression des couleurs

La technologie MFD1 (Mimaki Fine Diffusion 1) a récemment été intégrée au logiciel RIP RasterLink6 fourni avec la machine. Elle atténue le bruit apparaissant dans les données d'image durant le traitement et permet d'obtenir de meilleurs résultats à l'impression, sans effets d'escalier ni couleurs irrégulières.



Caractéristiques techniques

Élément	UJV55-320	
Tête d'impression	Piézo à la demande (4 têtes décalées en 2 groupes)	
Résolution d'impression	300 dpi, 600 dpi, 900 dpi et 1 200 dpi	
Taille de goutte	Minimum : 7 pl / Maximum : 36 pl	
Hauteur des têtes (réglage manuel)	1,7 mm / 1,9 mm / 2,6 mm / 3,3 mm	
Encre	Type	Encre LED-UV LUS-120
	Couleur	4 couleurs (C, M, J, N) / 7 couleurs (C, M, J, N, Cc, Mc, B)
	Conditionnement	Bouteille de 1 litre. Il est possible d'ajouter 3 litres par couleur.
Largeur maximale d'impression	3 200 mm	
Largeur maximale du support	3 250 mm (impression avec deux rouleaux : 1 524 mm x 2)	
Largeur minimale du support	210 mm	
Épaisseur du support	Inférieure ou égale à 1,0 mm	
Diamètre extérieur de rouleau	Grands arbres d'entraînement : inférieur ou égal à 250 mm.	
	Supports de rouleau pour petit format : inférieur ou égal à 180 mm.	
Poids de rouleau	Grands arbres d'entraînement : inférieur ou égal à 100 kg.	
	Supports de rouleau pour petit format : inférieur ou égal à 25 kg.	
Dimensions (L x P x H)	5 410 mm x 995 mm x 1 440 mm	
Dimensions du coïlis (L x P x H)	5 714 mm x 1 136 mm x 1 203 mm	
Poids de la machine	910 kg	
Alimentation électrique	200 - 240 V CA ± 10 %, 50/60 Hz ± 1 Hz, 18 A ou moins.	
	*Alimentation 100 V non disponible	
Consommation	Inférieure ou égale à 4,3 kVA	
	Température	20 - 30 °C (68 - 86 °F)
Environnement de fonctionnement	Humidité	35 - 65 % HR (sans condensation)
	Précision garantie	20 - 25 °C (68 - 77 °F)
	Gradient de température	Inférieure à ± 10 °C/h (± 18 °F/h)
Poussière	0,15 mg/m ³ (équivalent du niveau usuel d'un bureau)	

Consommables

Élément	Couleur	Référence	Remarques
Encre LED UV LUS-120	Cyan	LUS12-C-BA-1	Bouteille d'un litre
	Magenta	LUS12-M-BA-1	
	Jaune	LUS12-Y-BA-1	
	Noir	LUS12-K-BA-1	
	Cyan clair	LUS12-LC-BA-1	
	Magenta clair	LUS12-LM-BA-1	
	Blanc	LUS12-W-BA-1	
Liquide de nettoyage	FL007-Z-BA-1-KA		

Imprimante LED UV grand format de 3,2 m ...



* 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 sociétés et de produits 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.

Mimaki

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

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

Bureau France Paris Les Flamants, Zone Paris Nord 2, 13 Rue de La Perdrix, 93290 Tremblay en France Tél. : +33 1 48632748

MEUUV5502-F



Mimaki

The world imagines... Mimaki delivers



le pouvoir de **Créer...**



Imprimante jet d'encre LED UV grand format et haute performance

Polyvalente, la toute nouvelle imprimante jet d'encre LED UV grand format UJV55-320 de Mimaki associe en exclusivité une impression haute qualité en très grande largeur pour la production en gros volume de bannières, de visuels de PLV et d'exposition, de vitrophanies et autres applications similaires jusqu'à 3,2 mètres, et la possibilité d'imprimer simultanément sur deux rouleaux.

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 machines 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

UJV55-320 : un concentré d'atouts ...

- Impression super grand format (jusqu'à 3,2 m)
- Impression très rapide, atteignant 110 m²/h
- Nouvelle encre à séchage UV LUS-120 haute performance, avec blanc
- Mode d'impression haute densité pour les applications à éclairage par l'avant ou par l'arrière
- Caisson lumineux LED en ligne pour un contrôle du rendu en mode rétroéclairé
- MAPS, MFD1, NCU et NRS pour une qualité d'impression et des performances optimales
- Impression simultanée sur deux rouleaux
- Rouleaux de support jusqu'à 100 kg

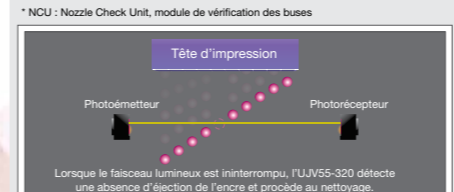
NOUVELLE ENCRE LED UV LUS-120 4 COULEURS ET 7 COULEURS
VITESSE MAX. DE 110 M²/H
RÉSOLUTION MAX. DE 1 200 DPI
LARGEUR D'IMPRESSION MAX. DE 3 200 MM
LOGICIEL RIP RASTERLINK 6
RÉSERVOIRS D'ENCRE DE 3 LITRES

UJV55-320

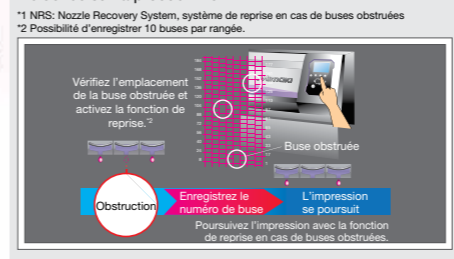


Efficacité et polyvalence de l'impression simultanée sur deux rouleaux
 La largeur d'impression de 3 200 mm de la machine permet d'installer deux rouleaux qui seront imprimés simultanément, avec le même travail ou avec des travaux différents. L'utilisateur peut sélectionner séparément la largeur qu'il souhaite pour chaque rouleau dans une plage donnée (comprise entre 210 et 1 524 mm).

Prévention des problèmes de qualité - NCU*
 L'UJV55-320 est équipée du module NCU original de Mimaki. Celui-ci détecte automatiquement les buses obstruées et les nettoie. Si cela ne suffit pas à les déboucher, l'UJV55-320 active automatiquement la fonction NRS de reprise en cas de buses obstruées et poursuit l'impression. Ces fonctions permettent de réduire considérablement la gâche liée à l'obstruction des buses durant un tirage.



Maintien de la productivité - NRS**
 La fonction NRS remplace les buses défectueuses par des buses en état de marche jusqu'à l'arrivée du technicien. Elle permet ainsi un fonctionnement ininterrompu et sans incidence sur la productivité.



FACILITÉ D'UTILISATION

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ...

QUALITÉ D'IMPRESSION

4 couleurs -- CMJN

7 couleurs -- CMJNcMcB

AMÉLIORATION DE LA CONFIGURATION DES TÊTES

Configuration : 4 têtes décalées.
 1 tête : 1 280 buses (320 buses x 4 lignes)
 4 têtes : 5 120 buses au total

RÉSULTATS PARFAITS

MAPS (Mimaki Advanced Pass System)
 Atténue l'effet de bande par la dispersion des gouttelettes d'encre entre les passes.

Technologie de contrôle de la forme d'onde
 Assure une impression haute résolution grâce à l'éjection des gouttelettes en ligne droite, sous forme de points ronds quasi parfaits, permettant d'obtenir des caractères, des traits et des contours nets et définis.

Technologie jet d'encre de qualité supérieure
 Assure une impression haute densité grâce à la suppression de l'espace entre les points.

Taille de point maximale = 36 pl

1 / 360 pouce
 1 / 600 pouce

Sans contrôle de la forme d'onde : Les gouttelettes sont éjectées sous forme de cercles déformés
 Avec contrôle de la forme d'onde : Les gouttelettes sont éjectées sous forme de cercles quasi parfaits

Densité élevée grâce à l'absence d'espace entre les points
 Convient au mode Rapide

VITESSE D'IMPRESSION

Vitesse d'impression (encre blanche)

Modèle	Passes	Vitesse (m ² /h)
300x600 Draft PV Bi Noir	4	10
300x600 PV Bi Noir	8	20
300x900 Draft PV Bi Noir	4	30
300x900 PV Bi Noir	8	60
300x900 Rapide PV Bi Noir	8	10
300x900 Rapide PV Bi Noir	12	15
300x900 PV Bi Noir	16	20
300x900 PV Bi Noir	24	30
600x900 PV Bi Noir	12	6.4
600x900 PV Bi Noir	16	7.4
600x900 PV Bi Noir	24	10
600x900 Rapide PV	24	5
600x900 PV Bi Noir	24	10
600x900 Rapide PV	12	5
600x900 Rapide PV	16	3
600x900 Rapide PV	24	5
900x1200 PV Bi Noir	16	2.4
900x1200 PV Bi Noir	32	1.7
1200x1200 PV Bi Noir	32	1.2
1200x1200 PV Bi Noir	32	2
1200x1200 PV Bi Noir	32	1.2

Remarque : • En mode 1 200 x 1 200 dpi, la largeur d'impression maximale est de 2,7 m.
 • Vitesse d'impression estimée pour un support de 3,2 m de large.
 • Vitesse d'impression réduite de moitié pour un support de 1,5 m de large.