



Le pouvoir de **créer...**



Imprimante haute performance, UV LED, grand format

La nouvelle Mimaki UJV 55-320, imprimante UV LED grand format, offre une combinaison unique d'impression haute qualité en format extra-large pour plus de volume, de production de banderole, baklight, signalétique, affiche, vitrophanie et autres applications similaires jusqu'à 3.2m de large, et plus de polyvalence grâce à l'impression simultanée sur deux rouleaux de médias.

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 delivre

UJV55-320 delivre...

- Format d'impression extra-large (jusqu'à 3,2 m)
- Cadence jusqu'à 110m²/h
- Nouvelles encres UV LUS-120 à séchage hautes performances, plus le blanc
- Mode d'impression à haute densité pour applications backlit ou frontlit
- Éclairage LED en ligne pour un meilleur contrôle des visuels rétro-éclairés
- MAPS, MFD1, NCU & NRS pour optimiser la qualité d'impression & la performance
- Impression de deux rouleaux simultanée
- Poids des rouleaux maximum 100kg

NOUVELLE LUS-120 LED UV 4 & 7 COULEURS

VITESSE MAXI. D'IMPRESSION 110m²/h

1200DPI MAX. RÉOLUTION

LARGEUR MAXIMALE IMPRIMABLE 3 200mm

LOGICIEL RASTERLINK 6 RIP

RÉSERVOIR D'ENCRE DE 3 LITRES

UJV55-320



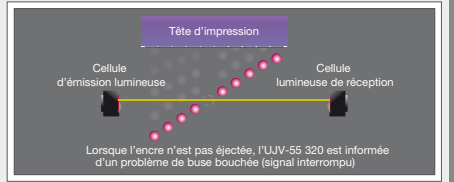
Impression simultanée Double-Rouleaux efficace et polyvalente

En profitant de la largeur de 3 200 mm d'impression, deux rouleaux de supports peuvent être montés pour une impression simultanée. On pourra imprimer, différents travaux ou le même travail d'impression, sur deux rouleaux séparés. L'utilisateur pourra sélectionner les préférences de largeur, séparément pour chaque rouleau, dans une plage spécifique (de 210 à 1 524mm).

Prévention des problèmes de qualité d'impression - NCU*

Le UJV55-320 est équipé du système de détection automatique des buses NCU* exclusivité Mimaki. Les buses obstruées sont automatiquement détectées et nettoyées par le NCU*. Si l'encrassement n'est pas résolu par le nettoyage, la UJV55-320 définit automatiquement les NRS avec la fonction de récupération de la buse et reprend l'impression. Ces fonctions réduisent de façon significative les pertes causées par des buses obstruées pendant une impression continue.

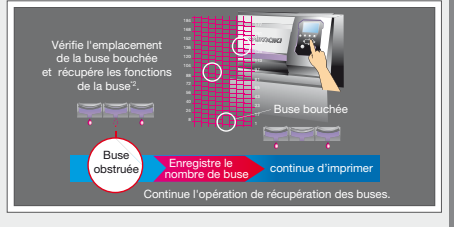
* NCU: Nozzle Check Unit (Unité de vérification des buses)



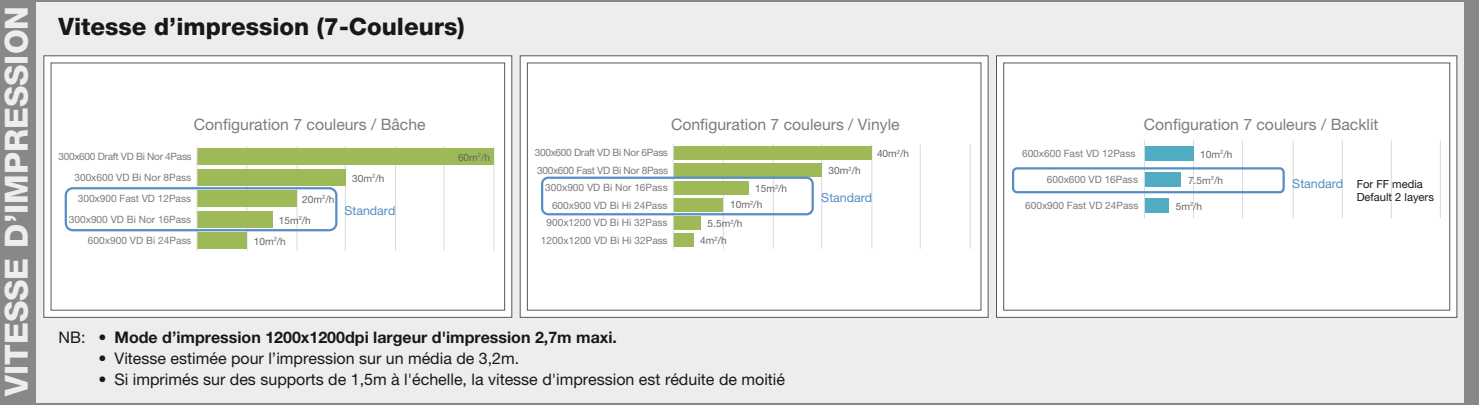
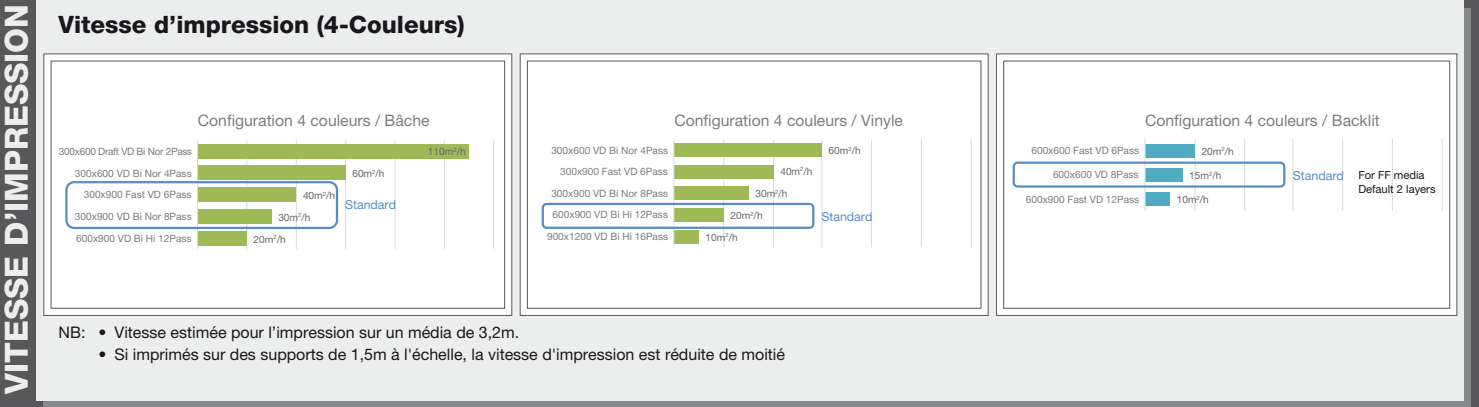
Maintenance de productivité - NRS**1

Le NRS remplace buses défectueuses par des buses non-défectueuses jusqu'à ce que le technicien arrive. Cette fonctionnalité permet de ne pas interrompre les opérations d'impression pour une productivité continue.

**1 NRS: Nozzle Recovery System **2 10 nozzles per nozzle row can be registered. (Substrat de récupération de la buse) (10 buses par rangée de buses peuvent être enregistrées.)



FACILE À UTILISER



SOLUTIONS TECHNIQUES NOTABLES...

QUALITÉ D'IMPRESSION

4 couleurs - CMYK

7 couleurs - CMYK+LcM+B

CONFIGURATION DES TÊTES D'IMPRESSION AMÉLIORÉES

Configuration des têtes : quatre têtes d'impression en quinconce

1 tête : 1 280 buses (320 buses X 4 lignes)

4 têtes : au total 5 120 buses

QUALITÉ OPTIMUM

MAPS (Mimaki Advanced Pass System)

Réduit l'effet de bande en dispersant des gouttes d'encre de formes sinusoïdales entrelacées entre les passes.

Waveform Control Technology

Assure une qualité d'impression de très haute résolution, en projetant des gouttes d'encre en lignes droites de formes parfaitement rondes. Produit des lettres foncées ou claires parfaitement nettes ainsi que des lignes et contours précis.

Sans Waveform controle: Les gouttelettes d'encre éjectées en forme de cercles déformés

Avec Waveform controle: Les gouttelettes d'encre éjectées en forme de cercles presque parfaits

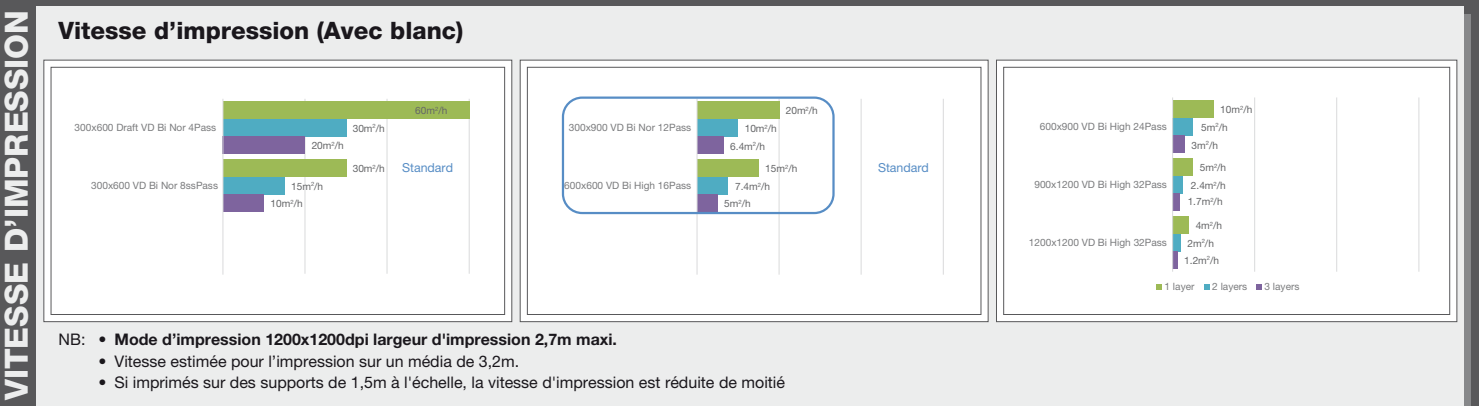
Technologie jet d'encre supérieure

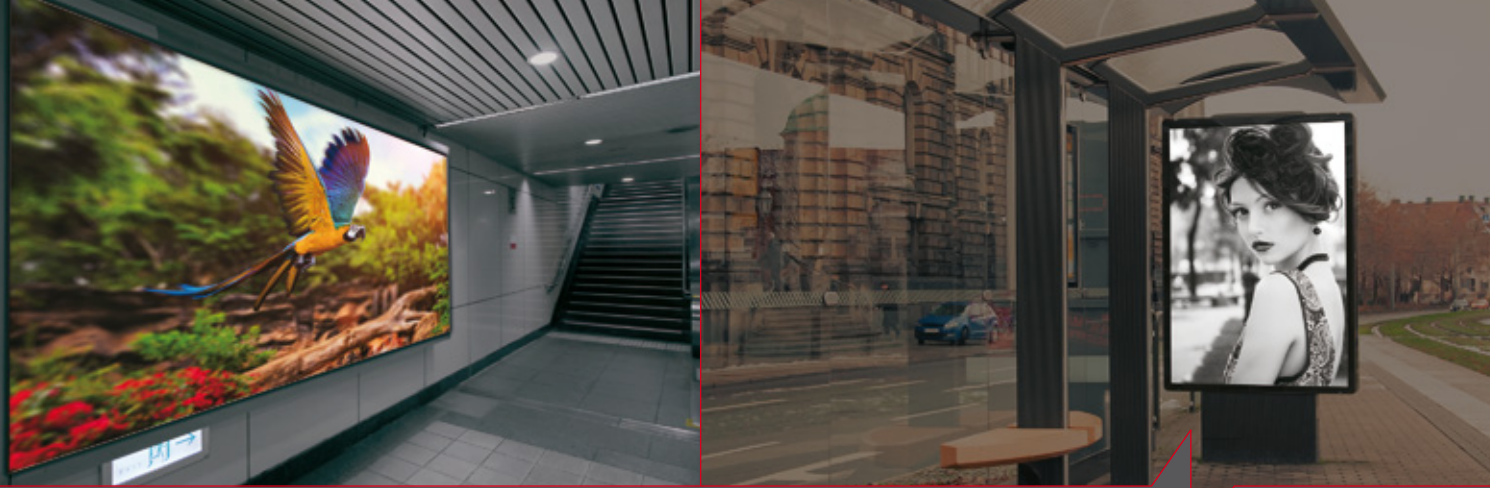
Rendu d'impression haute densité, en supprimant l'écart entre les points.

Maximum dot size = 36pi

High density as no gap between dots

Suitable for High speed mode





AMÉLIORATION DES PERFORMANCES POUR L'IMPRESSON DES BACKLIT

AMÉLIORATIONS DE L'IMPRESSON DU BLANC

L'impression sur un support transparent grâce à l'application d'une encre blanche en tant que couche inférieure ou supérieure.

Effet jour & nuit - sur Backlit

[Couleur & blanc & couleur 3 couches]
Impression d'une couche blanche entre les couches de couleur, pour assurer un résultat parfait visuel éclairé ou non.

[Couleur & couleur 2 couches]
Si on applique seulement 2 couches de couleurs l'image résultante est trop sombre, lorsque visible sans rétro-éclairage.

MCT (Mimaki Circulation Technology) pour une meilleure circulation de l'encre blanche

En faisant circuler périodiquement l'encre blanche de la ligne du réservoir à la tête, le dépôt de pigment est empêchée, ce qui réduit aussi le gaspillage d'encre.

[UJV55-320 avec MCT]

[sans MCT]

* Cette illustration est une image MCT fonctionne seulement en mode 7 couleurs

ÉCLAIRAGE LED EN LIGNE POUR UN MEILLEUR CONTRÔLE DES VISUELS RÉTRO ÉCLAIRÉS

Proofing lors de l'impression : les LED intégrées améliorent l'efficacité des opérateurs en leur permettant de contrôler la qualité d'impression rétroéclairée pendant le cycle de production.

- Pas besoin d'arrêter l'impression pour vérifier la qualité.
- Les LED fixées sur un plateau permettent de corriger avant l'impression totale si des erreurs se produisent.
- Économie de temps, d'encres et de médias.

- Température de couleur : 7 000 Kelvin.
- Luminosité facilement réglable.
- Les LED peuvent être retirés de l'imprimante.



HAUTE PERFORMANCE 'BLOCKOUT' POUR LES PANNEAUX BACKLIT

Une caractéristique essentielle de l'encre UV est l'épaisseur de la couche d'encre sur le média, ce qui permet une plus grande performance sur les 'blockout' que d'autres méthodes d'impression.

Ceci est particulièrement bénéfique dans les applications rétro-éclairées de signalisation où la capacité de bloquer la lumière dans certaines zones améliore la luminosité et l'ensemble des performances de couleur et de dynamisme.

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

Fonctionnalités conviviales "RasterLink 6" livré en standard

RasterLink 6

- ◆ Résultats d'impression meilleurs obtenus grâce une interface conviviale et facile à utiliser
- ◆ La fonction remplacement des couleurs améliore la capacité de re-créer l'image imprimée
- ◆ La couleur d'impression peut être simulée sur Illustrator / Photoshop sans impression réelle.
- ◆ *Ces fonction permettent l'impression de Mimaki Profi Master 2
- ◆ La mise à jour des programmes et les profils sont facilement téléchargeables sur internet

Nouvelle technique de traitement d'image réduit les sauts de tonalité et permet d'obtenir des couleurs d'impression inégalées

Mimaki Fine Diffusion 1 (MFD1) a été récemment ajouté au logiciel RIP RasterLink6 fourni. MFD1 réduit le bruit qui est généré par le traitement des images, les données d'image ainsi gérées permettent d'imprimer mieux sans sauts de ton ou couleurs irrégulières.



UJV55-320

Caractéristiques

Élément	UJV55-320	
Tête d'impression	Piézo à la demande (4 tête d'impression / 2 en quinconce)	
Résolution d'impression	300dpi, 600dpi, 900dpi, and 1200dpi	
Grosesse des gouttelettes d'encre	Minimum : 7pl Maximum : 36pl	
Tête (ajustement manuel)	1,7mm / 1,9mm / 2,6mm / 3,3mm (La distance entre la platine et la tête d'impression)	
Encre	Type	Encre LED-UV LUS-120
	Couleur	4 - Couleur (C, M, J, N) / 7 - Couleur (C, M, J, N, Lc, Lm, B)
	Conditionnement	1 litre bouteille d'encre, l'encre peut être remplie jusqu'à 3 litres par couleur d'encre.
Largeur maximale d'impression	3,200mm	
Largeur maximum du support	3,250mm (Double rouleaux d'impression avec transmission: 1,524mm x 2)	
Largeur minimum du support	210mm	
Épaisseur du support	1,0mm ou moins	
Diamètre extérieur du rouleau	Grande transmission : Φ 250mm ou moins. Petite transmission avec porte-rouleaux : Φ 180mm ou moins.	
Poids du rouleau	Grande transmission : 100kg ou moins. Petite transmission avec porte-rouleaux : 25kg ou moins	
Dimensions (L x P x H)	5 410mm x 995mm x 1 440mm	
Dimensions d'expédition (L x P x H)	5 714mm x 1 136mm x 1 203mm	
Poids	910kg	
Source de courant	AC 200 - 240V ± 10% 50/60 Hz ± 1 Hz, 18 A ou moins. * 100V puissance non disponible	
Consommation d'énergie	4,3kW ou moins	
Environnement opérationnel	Température	20 - 30 °C (68 - 86 °F)
	Humidité	35 - 65%Rh (sans condensation)
	Précision de température	20 - 25 °C (68 - 77 °F)
	Gradient de température	Moins de ± 10 °C/h (± 18 °F/h)
	Poussière	0,15mg/m ³ (équivalent au taux normal de contrôle)

Consommables

Élément	Couleur	No. Ref.	Remarque
UV LED Ink LUS-120	Cyan	LUS12-C-BA-1	Bouteille de 1 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	
Flushing Liquid	FL007-Z-BA-1-KA		



Imprimante UV LED Grand format 3.2m...

* Certains exemples d'applications figurant sur cette brochure proviennent de rendus artificiels. * Les caractéristiques techniques, le design de la machine et les dimensions présentés dans la brochure peuvent faire l'objet de sans préavis (en vue d'améliorations techniques, etc.). * Les noms de société et de produit 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 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.



1, RUE DE LA HAYE - LE DÔME 1 - ROISSYPÔLE - 93290 TREMBLAY EN FRANCE
TÉL. 01 78 78 72 50 - FAX 01 78 78 72 51

GREEN TECH BÂT. 1 - 549, BD PIERRE SAUVAIGO - 06480 LA COLLE-SUR-LOUP
TÉL. 04 97 02 25 25 - FAX 04 97 02 25 20

contact@s2idigital.com www.s2idigital.com www.s2istore.com



The world imagines... Mimaki delivers