

UCJV Series

# MAGENTISS

L'IMPRIMANTE AVEC  
FONCTION DECOUPE,  
QUI FAIT TOUT



Mimaki

# Le flux de production grand format à l'efficacité sans précédent

INSTANTANÉMENT SÈCHES, LES IMPRESSIONS DE LA SÉRIE UCJV DE MIMAKI PEUVENT ÊTRE PELLICULÉES ET/OU DÉCOUPÉES IMMÉDIATEMENT, D'OÙ UN GAIN DE TEMPS APPRÉCIABLE PAR RAPPORT AUX AUTRES TYPES D'ENCRE, POUR PLUS DE PRODUCTIVITÉ ET DE RENDEMENT.

## UNE SOUPLESSE HORS PAIR EN MATIÈRE DE SUPPORTS

Grâce à sa technologie d'impression LED UV de pointe, la série UCJV peut imprimer sur une gamme de supports sans équivalent : bâche, PVC auto-adhésif, film PET transparent, papier, support rétroéclairé, signalétique souple et bien d'autres encore.

## EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX RAYURES

L'excellente résistance aux rayures de l'encre LED UV LUS-170 de Mimaki permet d'imprimer sur des supports comme la bâche sans avoir ensuite à pelliculer, d'où une réduction des coûts et des délais de production.

## UNE IMPRIMANTE TRÈS RENTABLE. DES COÛTS EXTRÊMEMENT FAIBLES.

Grâce à sa mise en œuvre innovante de la toute dernière technologie d'encre LED UV et à sa consommation d'encre très modérée, la série UCJV de Mimaki affiche les coûts d'encre par mètre carré les plus bas de sa catégorie. Sa prise en charge d'une vaste gamme de supports, notamment de produits peu coûteux, et le prix très compétitif de son encre permettent de réduire les coûts d'exploitation tout en augmentant les bénéfices.

## ENCRE BLANCHE

Utilisée avec l'encre LED UV blanche LUS-170 de Mimaki, l'UCJV300-160 offre les résultats les plus opaques et les plus denses de sa catégorie, se distinguant ainsi par ses couleurs éclatantes et son rendement élevé en surimpression avec des couleurs quadri sur supports transparents ou de couleur. La productivité de ses vitesses d'impression, même avec du blanc, permet en outre de réaliser des impressions en 4 et 5 couches pour les applications créatives à valeur ajoutée.

## UNE IMPRESSION-DÉCOUPE PLUS SIMPLE QUE JAMAIS

La nouvelle fonction ID Cut de Mimaki a été pensée pour permettre aux opérateurs de découper plusieurs travaux avec un minimum d'interventions. Traitant sans difficulté et automatiquement plusieurs travaux consécutifs, elle s'accompagne d'un gain de temps et d'une réduction du volume de déchets.

Un code-barres d'identification, comportant des informations de découpe et de rotation, est imprimé par le RIP RasterLink6 Plus en même temps que l'image. Le détecteur de repères de coupe lit ce code et procède automatiquement à la découpe en respectant tous les paramètres d'alignement et de rotation.



ID CUT



UCJV300-160

UCJV300-130

UCJV300-107

UCJV300-75

## L'efficacité de la technologie LED UV

L'IMPRESSIION LED UV OFFRE DES AVANTAGES EXCLUSIFS. L'ENCRE DEMEURE À LA SURFACE DU SUPPORT, SANS IMPACT SUR CELUI-CI, ET SÈCHE IMMÉDIATEMENT, CE QUI PERMET D'IMPRIMER SUR UNE VASTE GAMME DE MATÉRIAUX.

La nouvelle encre LED UV LUS-170 de Mimaki ne contient que très peu de composés organiques volatils (COV) et pas du tout de nickel. Elle se distingue par la densité élevée de ses couleurs ainsi que par sa résistance aux rayures et aux produits chimiques, et est certifiée GREENGUARD Gold. Cette certification atteste de la conformité des produits à des normes strictes exigeant que les émissions de COV soient faibles, et indique qu'ils peuvent être utilisés dans des environnements tels que les établissements scolaires ou de santé.



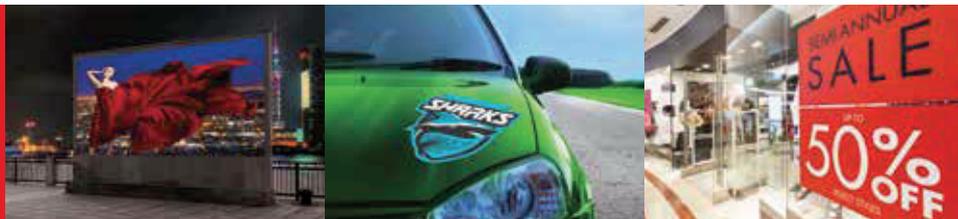
UCJV150-160: ● ● ● ●

UCJV300: ● ● ● ● ● ● ● ●

## MULTIFONCTION POUR UNE UTILISATION EN INTÉRIEUR ET EN EXTÉRIEUR

Avec les formidables capacités des imprimantes à découpe intégrée de la série UCJV, d'innombrables applications rentables peuvent être réalisées sur une seule et même machine...

Signalétique en tissu | Visuels rétroéclairés  
| Vitrophanies | Bannières | Étiquettes et  
autocollants | PLV | Et bien plus encore...





4<sup>e</sup> couche, couleur – visible à la lumière du jour

3<sup>e</sup> couche, blanc – améliore la densité de la couche de couleur

2<sup>e</sup> couche, noir – masque l'image nocturne

1<sup>re</sup> couche, couleur – visible par rétroéclairage

## Une impression 4 couches exclusive

LE NOUVEAU MODE D'IMPRESSION 4 COUCHES DE L'UCJV300 DE MIMAKI PERMET DE PRODUIRE DES VISUELS RÉTROÉCLAIRÉS TRÈS INNOVANTS, QUI CHANGENT SELON L'ÉCLAIRAGE, ÉTENDANT AINSI LA GAMME D'APPLICATIONS GRÂCE À DES FONCTIONNALITÉS CRÉATIVES À FORTE VALEUR AJOUTÉE.

Parfaits pour la PLV, les vitrines et la signalétique, les visuels 4 couches sont créés au moyen d'un module Adobe Illustrator qui offre un aperçu jour/nuit de l'image et est fourni avec le logiciel RIP RasterLink6 Plus de Mimaki.

\*L'impression 4 couches n'est disponible sur l'UCJV300-160 que si l'encre blanche est installée.





## Des technologies imbattables

LES TECHNOLOGIES CLÉS DE MIMAKI SE CARACTÉRISENT PAR UN MÉLANGE INÉGALÉ DE STABILITÉ EN PRODUCTION ET DE QUALITÉ D'IMAGE DE POINTE. CES TECHNOLOGIES PROPRIÉTAIRES INNOVANTES SONT PARTICULIÈREMENT INTÉRESSANTES POUR LES OPÉRATEURS DES IMPRIMANTES.

### STABILITÉ DE LA PRODUCTION



**NCU**  
(Nozzle Check Unit)  
Le module de vérification des buses contrôle automatiquement l'état des buses et effectue un cycle de nettoyage, si nécessaire.



**NRS**  
(Nozzle Recovery System)  
Le système de reprise en cas de buses obstruées remplace les buses défectueuses afin d'assurer un fonctionnement ininterrompu.



**MCT**  
(Mimaki Circulation Technology)  
La technologie MCT assure une circulation périodique de l'encre blanche pour prévenir la sédimentation des pigments.

### QUALITÉ ÉLEVÉE DE L'IMAGE



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



**POINTS VARIABLES**  
Cette technologie assure une impression haute densité en supprimant l'espace entre les points.



**WCT**  
(Waveform Control Technology)  
La technologie de contrôle de la forme d'onde assure une impression haute qualité grâce à l'éjection de gouttelettes d'encre rondes quasi parfaites.

## **UCJV300 Series**

IMPRIMANTE LED UV À DÉCOUPE  
INTÉGRÉE  
HAUT DE GAMME

7 couleurs et impression 4 couches

## **UCJV150-160**

IMPRIMANTE LED UV À DÉCOUPE  
INTÉGRÉE  
D'ENTRÉE DE GAMME

4 couleurs et excellent rapport coût/performance

## **Connectivité**

OUTRE LA CONNECTIVITÉ USB2.0, L'UCJV 150/300  
DISPOSE AUSSI D'UNE CONNEXION ETHERNET,  
ce qui permet de relier plusieurs imprimantes à un même ordinateur.

Facile à installer, elle permet également d'envoyer les informations d'état de  
l'imprimante à un ordinateur ou à un téléphone portable par Internet.

## **Logiciel**

LOGICIEL RIP RASTERLINK6 PLUS DE MIMAKI,  
CONVIVAL ET TRÈS ÉLABORÉ, POUR DES  
PERFORMANCES MAXIMALES AVEC LA SÉRIE  
UCJV.

Logiciel RIP mis à niveau, aux fonctionnalités et à la convivialité accrues

### **Raster Link 6 PLUS**

#### Nouvelles fonctions

- [ID CUT] pour la découpe de travaux consécutifs
- [Impression en plusieurs couches] pour une créativité renforcée
- [Impression en braille] pour faciliter la création de texte en braille

#### Prise en charge des effets de transparence PDF

- Reproduction précise des données PDF  
avec effets de transparence

DESSINER L'AVENIR  
DE L'ENSEIGNE ET DE  
L'AFFICHAGE GRÂCE À  
L'INNOVATION LED UV

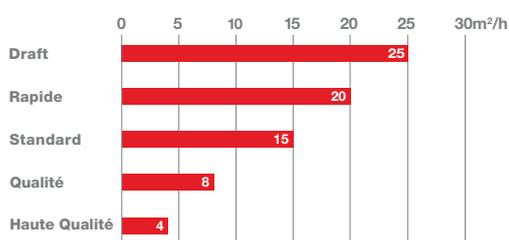
# le JOUR & la NUIT

Impression 4 couches

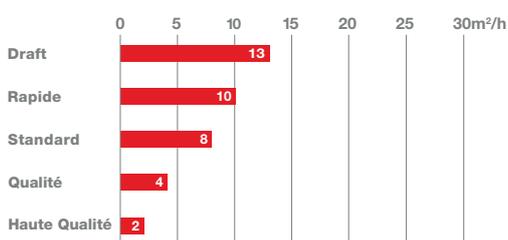


## VITESSES D'IMPRESSION

UCJV300 (4C, UNE COUCHE)



UCJV300 (7C, UNE COUCHE) / UCJV 150 (4C, UNE COUCHE)



• Jusqu'à 5,4 m²/h avec l'encre blanche

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Élément	UCJV150-160	UCJV300-75	UCJV300-107	UCJV300-130	UCJV300-160
Tête d'impression	1 tête d'impression piézo à la demande	2 têtes d'impression piézo à la demande (alignées)			
Résolution d'impression	300 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1 200 dpi				
Taille de goutte	Minimum : 7 pl, maximum : 28 pl				
Hauteur des têtes	Réglage manuel (2,0/2,5/3,0 mm par rapport à la platine)				
Type d'encre	Encre LED UV LUS-170				
Couleur d'encre	4C (C, M, J, N)	4C (C, M, J, N) / 7C (C, M, J, N, Cc, Mc, B)			
Approvisionnement en encre	Bouteille d'un litre				
Largeur d'impression max.	1 610 mm	800 mm	1 090 mm	1 361 mm	1 610 mm
Largeur max. du support	1 620 mm	810 mm	1 100 mm	1 371 mm	1 620 mm
Largeur min. du support	210 mm				
Épaisseur du support	Inférieure ou égale à 1,0 mm				
Diamètre extérieur	Inférieur ou égal à 250 mm				
Poids de bobine	Inférieur ou égal à 40 kg				
Dimensions extérieures (L x P x H)	2 900 x 776 x 1 475 mm	2 090 x 776 x 1 475 mm	2 380 x 776 x 1 475 mm	2 650 x 776 x 1 475 mm	2 900 x 776 x 1 475 mm
Poids	183kg	139kg	156kg	172kg	188kg
Alimentation électrique	2x monophasée (100-120 V CA/200-240 V CA ± 10 %, 50/60 Hz ± 1 Hz)				
Consommation	100 V CA : 1,44 kW / 200 V CA : 1,92 kW				
Environnement de fonctionnement	Température : 20 à 30 °C, humidité : 35 à 65 % HR, température garantie : 20 à 25 °C, gradient de température : ± 10 °C/h max., poussière : 0,15 mg/m³ (équivalent du niveau usuel d'un bureau)				

## CONSOMMABLES

Référence	Description	Contenance
LUS17-C-BA-1	Encre cyan LUS-170 à séchage UV	Bouteille d'un litre
LUS17-M-BA-1	Encre magenta LUS-170 à séchage UV	
LUS17-Y-BA-1	Encre jaune LUS-170 à séchage UV	
LUS17-K-BA-1	Encre noire LUS-170 à séchage UV	
LUS17-LC-BA-1	Encre cyan clair LUS-170 à séchage UV	
LUS17-LM-BA-1	Encre magenta clair LUS-170 à séchage UV	
LUS17-W-BA-1	Encre blanche LUS-170 à séchage UV	
FL007-Z-BA	Liquide de nettoyage 07	



magentiss@magentiss.fr  
www.magentiss.fr  
+33 (0)4 28 29 92 27

\* Certains des exemples de cette brochure sont rendus de manière artificielle • Les caractéristiques techniques, la conception et les dimensions mentionnées dans cette brochure sont sujettes à modification sans préavis (à des fins d'améliorations techniques, etc.) • Les noms d'entreprises et de produits mentionnés dans cette brochure sont des marques de commerce de leurs sociétés respectives • Les imprimantes à jet d'encre forment des points extrêmement fins. Par conséquent, les couleurs risquent d'être différentes après le remplacement des têtes d'impression. Par ailleurs, si plusieurs imprimantes sont utilisées, les couleurs pourraient légèrement varier d'une unité à l'autre en raison de légères différences individuelles • Sous réserve d'erreurs de composition

