



## RasterLink 6 Logiciel RIP très élaboré pour des performances maximales

Utilisation intuitive et conviviale



1. Icônes claires pour une utilisation intuitive et conviviale



2. Tous les paramètres sont regroupés dans une seule et même fenêtre pour simplifier l'utilisation, avec mémorisation des configurations les plus employées.



3. Suivi de l'avancement de l'impression sur l'écran principal

Impression en trois couches  
Possibilité d'imprimer trois couches en une seule passe :  
Couleur → Blanc → Couleur par exemple.

Fonction de mise à jour via le Web  
Cette fonctionnalité permet de télécharger aisément les mises à jour de programme et les profils via Internet.

# CJV300 Series

Fonction polyvalente d'impression et de découpe pour une capacité de création et de production incroyable sur une même machine...

Les multiples fonctions des modèles CJV300 garantissent une impression haute qualité et une découpe très précise, qui permettent de produire aisément étiquettes, autocollants et habillages de véhicules.

La fonction de détection continue des repères rend possible la découpe en continu des supports.

La CJV300 détecte automatiquement tous les repères placés sur le support par le logiciel RIP RasterLink6 et assure un détourage précis grâce à la fonction de calibrage automatique simultané.



Fonctions de surcoupe et de coupe des angles pour un détourage précis, sans points d'accroche.

La fonction de surcoupe permet d'obtenir un détourage précis, sans points d'accroche, par une coupe rallongée aux points de départ et d'arrivée de la découpe. La fonction de coupe des angles garantit un détourage net par des coupes rallongées à chaque angle.



La fonction de sélection automatique de la pression de serrage permet un fonctionnement continu.

La pression exercée sur le support est automatiquement optimisée pour l'impression et la découpe, et l'opérateur n'a pas à la régler lorsque la machine tourne en continu.

La fonction « Découper et imprimer » facilite le travail des supports fins.

En effectuant la découpe avant l'impression, elle prévient les problèmes courants, comme le décollement du film ou une mauvaise coupe.

Plusieurs méthodes de découpe pour répondre aux exigences des différents marchés

La fonction de découpe « Half-Cut » permet de couper la feuille de support en laissant de petits points d'attache qui maintiennent l'image en place après la découpe. La fonction de découpe « Pleine-chair » permet de séparer complètement l'image du support. La « découpe par perforation » est utilisée pour prédécouper les images du support, faisant office de ligne de rainage.

Impression et découpe sur support sans repères / Fonction Découper et imprimer

Jusqu'à un mètre de long, les supports ne nécessitent pas de repères, ce qui réduit la gâche.

La fonction de correction des segments renforce la précision de la découpe sur les impressions de grande longueur.

Elle détecte les repères intermédiaires et permet une correction en quatre points de chaque segment, pour un détourage précis des impressions de grande longueur, même en cas de distorsion de l'image.

### Caractéristiques techniques

	CJV300-130	CJV300-160
Tête d'impression	Piézo à la demande (2 têtes décalées)	
Résolution	360 dpi, 540 dpi, 720 dpi, 1 080 dpi, 1 440 dpi	
Type d'encre	Encre à solvant : SS21/BS3 Encre aqueuse à sublimation : Sb53	
Couleur d'encre	SS21 : 10 couleurs (CMJN Cc Mc Nc Or B A), BS3 (CMJN) Sb53 (BL, M, J, N, Np, BLc, Mc)	
Capacité en encre	SS21 : cartouche de 440 ml / réservoir souple de 2 l (B et A : cartouche de 220 ml uniquement) BS3 : réservoir souple de 600 ml / réservoir souple de 2 l Sb53 : cartouche de 440 ml / réservoir souple de 2 l	
Largeur max. d'impression	1 361 mm	1 610 mm
Largeur max. du support	1 371 mm	1 620 mm
Épaisseur du support	Inférieure ou égale à 1,0 mm	
Poids de bobine	Inférieur ou égal à 40 kg	
Dimensions	2 525 mm (L) x 700 mm (P) x 1 392 mm (H)	2 775 mm (L) x 700 mm (P) x 1 392 mm (H)
Poids	167 kg	178 kg
Alimentation électrique	2x monophasée (100-120 V CA / 220-240 V CA ± 10 %) 50/60 Hz ± 1 Hz	
Consommation	Inférieure ou égale à 1 440 Wx2 (100 V) / 1 920 Wx2 (200 V)	
Normes applicables	VCCI classe A / FCC classe A / Marquage CE (Directives CEM, basse tension et machines) / CB report / UL60950-1ETL / RoHS / REACH / CCC (en cours) / Energy Star / RCM	
Environnement de fonctionnement	Température : 20 - 30 °C (68 - 86 °F) / Humidité : 35 - 65 % HR (sans condensation)	

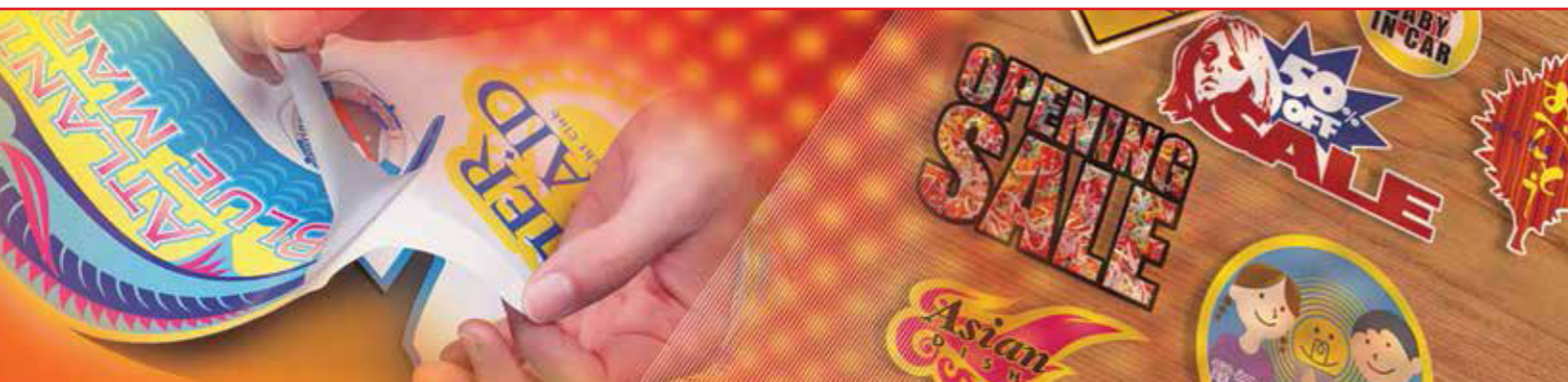
### Options

Élément	Référence
Ventilateur de séchage 160 / Ventilateur de séchage 130	OPT-J0351 / OPT-J0352
Kit d'extraction d'air 160 / Kit d'extraction d'air 130	OPT-J0353 / OPT-J0354
Kit AMF160 / Kit AMF130	OPT-J0359 / OPT-J0360
Kit anti-statique 300-160	OPT-J0355
Kit anti-statique 300-130	OPT-J0357
Outil de vérification de la hauteur de tête	OPT-J0375
Système MBIS3 (gros encrage)	OPT-J0364
Bottier écologique pour réservoir 600 ml	OPT-J0361

### Consommables

Élément	Couleur	Référence	Remarques	
SS21	Cyan	SPC-0501C	Cartouche de 440 ml	
	Magenta	SPC-0501M		
	Jaune	SPC-0501Y		
	Noir	SPC-0501K		
	Cyan clair	SPC-0501LC		
	Magenta clair	SPC-0501LM		
	Orange	SPC-0501Or		
	Noir clair	SPC-0501LK		
	Blanc	SPC-0504W-2		Cartouche de 220 ml
	Argenté	SPC-0504Si		Cartouche de 220 ml
BS3	Cyan	SPC-0588C	Réservoir souple de 2 000 ml	
	Magenta	SPC-0588M		
	Jaune	SPC-0588Y		
	Noir	SPC-0588K		
	Cyan clair	SPC-0588LC		
	Magenta clair	SPC-0588LM		
	Orange	SPC-0588Or		
	Noir clair	SPC-0588LK		
	Cyan	SPC-0667C		Réservoir souple de 600 ml
	Magenta	SPC-0667M		
Sb53	Jaune	SPC-0667Y	Cartouche de 440 ml	
	Noir	SPC-0667K		
	Cyan	SPC-0693C		
	Magenta	SPC-0693M		
	Jaune	SPC-0693Y		Réservoir souple de 2 000 ml
	Noir	SPC-0693K		
	Bleu	SB53-BL-44		Cartouche de 440 ml
	Magenta	SB53-M-44		
	Jaune	SB53-Y-44		
	Noir	SB53-K-44		
Noir profond	SB53-DK-44			
Bleu clair	SB53-LBL-44			
Magenta clair	SB53-LM-44			
Bleu	SB53-BL-2L	Réservoir souple de 2 000 ml		
Magenta	SB53-M-2L			
Jaune	SB53-Y-2L			
Noir	SB53-K-2L			
Noir profond	SB53-DK-2L			
Bleu clair	SB53-LBL-2L			
Magenta clair	SB53-LM-2L			

\* 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 et d'encre, l'impression se fait au moyen de points extrêmement fins, de sorte que les couleurs peuvent varier après le remplacement des litres 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.



**id**  
numérique

MEUCV30002-F

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

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

**Mimaki**

SG

SIGN & GRAPHICS

**Mimaki**

The world imagines... Mimaki deliver s

Imprimante rapide à découpe intégrée





le pouvoir de créer...



# Imprimante de pointe à découpe intégrée pour applications créatives

Avec ses encres éclatantes et polyvalentes, proposées dans de nouvelles couleurs (argenté, orange et noir clair), la dernière imprimante avec découpe intégrée de Mimaki offre un niveau inégalé de créativité. La série CJV300 atteint des vitesses sans équivalent dans sa catégorie et ses technologies innovantes sont le gage d'une qualité hors pair pour les enseignants, les spécialistes de l'affiche et les imprimeurs.

## 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

## Série CJV300 : un concentré d'atouts ...

- Une vitesse d'impression atteignant 105,9 m<sup>2</sup>/h
- Une impression de grande qualité avec une résolution maximale de 1 440 dpi
- Deux laizes au choix : 1 361mm et 1 610 mm
- Choix entre différents types d'encres à solvant et à sublimation :
  - 10 couleurs (SS21), dont l'argenté, l'orange, le noir clair et le blanc
  - Options 6 couleurs éclatantes avec encres à sublimation (Sb53)
- Fonctions de vérification des buses (NCU) et de reprise en cas de buses obstruées (NRS) pour un fonctionnement ininterrompu
- Système UISS d'approvisionnement continu en encre et, en option, système gros encrage avec réservoir de 2 litres MBIS III
- Chauffage intelligent en trois phases

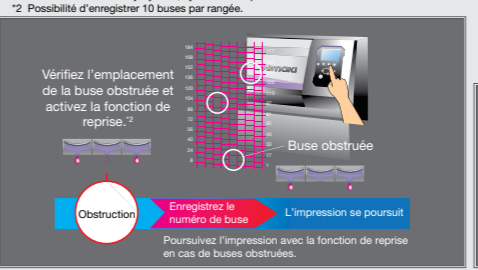


**ENCRES À SOLVANT ET À SUBLIMATION**  
**2 LAIZES AU CHOIX**  
**RÉSOLUTION MAX. DE 1 440 DPI**  
**FONCTION MAPS3 D'OPTIMISATION DE L'IMPRESSION**  
**VITESSE MAX. 105,9 m<sup>2</sup>/h**

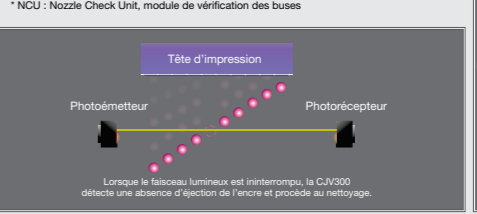
**Créer ...** Autocollants métallisés, décalcomanies, étiquettes découpées en pleine-chair, enseignes, habillages de véhicules, bannières, affiches, PLV, visuels rétroéclairés et d'exposition, marquage sur vêtements, impression sur toile, et bien plus encore...

### FACILITÉ D'UTILISATION

**Maintien de la productivité - NRS<sup>\*1</sup>**  
 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.

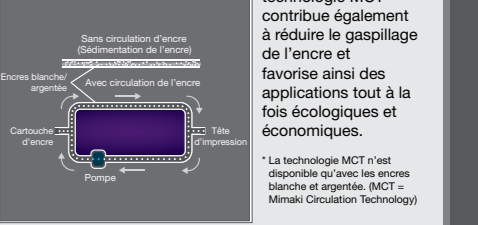


**Prévention des problèmes de qualité - NCU<sup>\*</sup>**  
 La CJV300 est équipée du module NCU original de Mimaki. Celui-ci détecte automatiquement les buses obstruées et les nettoie. Si cela ne suffit pas à les déboucher, la CJV300 active automatiquement la fonction NRS de reprise en cas de buses obstruées et poursuit l'impression. Ces fonctions permettent de réduire considérablement la gâche liée à l'obstruction des buses durant un tirage.



**Stabilité de l'impression grâce au système de circulation de l'encre - MCT<sup>\*</sup>**

Fonction standard, le système MCT assure une circulation régulière de l'encre qui empêche la sédimentation des pigments blancs et argentés dans les tubes. Il prévient ainsi les problèmes d'impression et permet d'obtenir d'emblée des résultats stables. La technologie MCT contribue également à réduire le gaspillage de l'encre et favorise ainsi des applications tout à la fois écologiques et économiques.



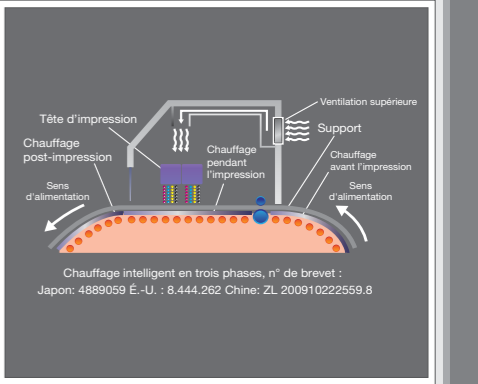
### PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE

**Système UISS d'approvisionnement continu en encre**  
 En mode 4 couleurs, ce système utilise deux cartouches par couleur. Lorsque la première est épuisée, le système bascule automatiquement sur la seconde, d'où une impression autonome de longue durée.



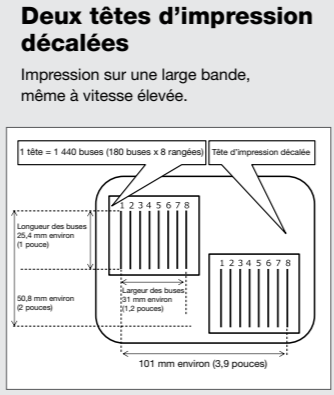
**Chauffage intelligent en trois phases**  
 Les gouttelettes sont fixées sur le support par un chauffage intelligent en trois phases. Grâce à la technologie originale de Mimaki, qui règle la température du support, il est possible d'obtenir un haut rendu des couleurs et une qualité d'image élevée lors de la fixation de l'encre. La CJV300 garantit par conséquent un rendu régulier des couleurs et une manipulation aisée après impression.

- Chauffage pré-impression : le support est amené à la température optimale avant l'impression  
 - Chauffage durant l'impression : l'encre est séchée après avoir été déposée sur le support et avant qu'elle ne diffuse, ce qui améliore le rendu des couleurs.  
 - Chauffage post-impression : améliore le séchage de l'encre et facilite l'enroulement du support.  
 - Ventilation supérieure : facilite le séchage de l'encre.



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ...

4 couleurs		8 couleurs	
<b>PVC</b>	0 10 20 30 40	<b>PVC</b>	0 10 20 30 40
<b>Draft</b> 540x720dpi 4 passes bi HI	32,7 m <sup>2</sup> /h	<b>Draft</b> 540x360dpi 6 passes bi HI	22,7 m <sup>2</sup> /h
<b>Rapide</b> 540x720dpi 6 passes bi HI	24,6 m <sup>2</sup> /h	<b>Rapide</b> 540x360dpi 4 passes bi HI	17,4 m <sup>2</sup> /h
<b>Standard</b> 720x1080dpi 8 passes bi HI	15,4 m <sup>2</sup> /h	<b>Standard</b> 720x1080dpi 12 passes bi HI	10,5 m <sup>2</sup> /h
<b>Haute qualité</b> 720x1440dpi 16 passes bi HI	7,9 m <sup>2</sup> /h	<b>Haute qualité</b> 720x720dpi 4 passes bi HI	29,5 m <sup>2</sup> /h
		<b>Haute qualité</b> 720x1080dpi 8 passes bi HI	15,4 m <sup>2</sup> /h
		<b>Haute qualité</b> 720x1080dpi 16 passes bi HI	7,9 m <sup>2</sup> /h



### IMPRESSIONS PARFAITES

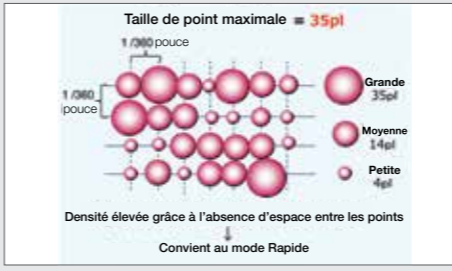
**MAPS3 (Mimaki Advanced Pass System 3)**  
 Atténue l'effet de bande par la dispersion des gouttelettes d'encre entre les passes.



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



**Points de grande taille en mode rapide**  
 Assure une impression haute densité grâce à la suppression de l'écart entre les points.



### CRÉATIVITÉ

**Encre argentée (pour des effets métallisés remarquables)**  
 La nouvelle encre argentée SS21 est disponible. Elle est 1,67\* fois plus brillante que les encres argentées traditionnelles et permet d'ajouter de superbes effets miroir aux impressions.



**Encre orange (reproduction fidèle des couleurs)**  
 Utilisée comme une couleur primaire, l'encre orange permet d'obtenir des couleurs proches pour 94,8 % des teintes du nancier PANTONE. Grâce à une gamme chromatique étendue, il est possible de restituer la fraîcheur des aliments et de reproduire fidèlement les couleurs d'une charte graphique d'entreprise.



**Encre noire claire (définition supérieure)**  
 L'encre noire claire améliore les dégradés de gris. Elle permet également de restituer fidèlement les données monochromes, sans variations chromatiques soudaines, et, globalement, d'obtenir des couleurs plus précises.

