

WENDLING  
Equipement

Mimaki  
*Applications industrielles*



UJV 500-160  
*Imprimante jet d'encre LED UV grande vitesse*

# Une nouvelle génération d'impression jet d'encre LED UV haute vitesse

La technologie UV LED entre dans une nouvelle ère grâce à l'UJV500-160 qui combine haute vitesse et qualité d'impression inégalée. Les deux possibilités d'encrages permettent une production flexible et des applications plus larges. L'encre LUS-200 offre une durabilité et une souplesse particulièrement compatible avec les déformations et les applications comme le total covering de véhicule. L'encre LUS-150 est capable d'imprimer une encre blanche pour les applications sur transparent et sur support coloré.

**WENDLING**  
Equipement

## UJV500-160 DES INNOVATIONS BIEN RÉELLES

- Encre à séchage UV pour une impression brillante
- Encre à séchage rapide pour une productivité élevée
- Excellente durabilité de l'encre pour une application intérieur ou extérieur
- 4 couleurs + Blanc (avec la LUS-150)
- Haute vitesse d'impression jusqu'à 60 m<sup>2</sup>/h
- Système d'enroulement innovant pour une impression en continu
- Des impressions entièrement sèches en sortie de machine, pouvant immédiatement être post-traitées
- Système MAPS supprimant le banding
- Système Nozzle recovery pour des têtes d'impression à vie prolongée

- ENCRE À SÉCHAGE UV
- GRANDE RÉSISTANCE AUX RAYURES ET DURABILITÉ
- VITESSE MAX. DE 60 M<sup>2</sup>/H
- 4 COULEURS + BLANC
- FAIBLES TEMPÉRATURES DE SÉCHAGE
- TECHNOLOGIES RESPECTUEUSES DE L'ENVIRONNEMENT

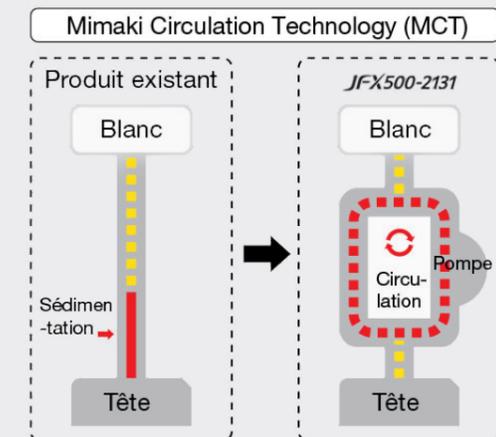


## Une maintenance aisée sur votre machine

### La technologie MCT (Mimaki Circulation Technology)

Elle empêche la sédimentation des pigments de l'encre blanche et favorise une éjection régulière de l'encre.

Cette technologie contribue donc également à réduire le gaspillage de l'encre et favorise les applications écologiques.



### Module de dégazage de l'encre MDM (Mimaki Degassing module)

Il élimine les gaz ou les bulles susceptibles de se former dans l'encre. Il réduit les risques de bouchage des buses et améliore le positionnement des points d'encre.

Il permet également d'utiliser des bouteilles d'encre non dégazées à la place des réservoirs dégazés habituels, d'où une baisse des coûts liés à l'encre.

**Créer...** Enseignes et affiches d'intérieur ou d'extérieur, bannières, habillage pour véhicules et bien d'autres possibilités encore...

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### LUS-150 : rapidité, flexibilité et blancheur

L'encre LUS-150 pour LED UV Stretchable à 150% est une encre UV à séchage rapide. Cette rapidité de séchage permet de lui imposer des cadences élevées et sans aspect poisseux.



Son élasticité à 150% permet de multiples applications sur une large variété de média. Enfin son encre blanche permet toutes les applications sur média transparent.

\* LUS = LED UV Stretchable ink

\* Comme la flexibilité de l'encre LUS-150 peut varier en fonction du substrat, veuillez s'il vous plaît vérifier votre substrat à l'avance.

C M J K + W

### LUS-200 : haute durabilité extérieure

L'encre LUS-200 pour LED UV Stretchable à 200% est une encre à durabilité extérieure développée par 3M. Sa haute élasticité sera idéale pour les applications où des déformations sont nécessaires et pour le recouvrement de véhicule.



\* La garantie 3M de durabilité en extérieur est valable lorsque les produits sont imprimés en utilisant les médias et encres LUS-200 approuvés.

\* Comme la flexibilité de l'encre LUS-150 peut varier en fonction du substrat, veuillez s'il vous plaît vérifier votre substrat à l'avance.

C M J K

C M J N

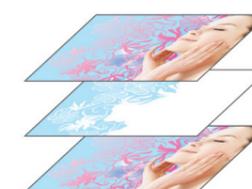
Haute vitesse	600x900 dpi 6P Bi/Hi	60 m <sup>2</sup> /h
Standard	600x900 dpi 12P Bi/Hi	30 m <sup>2</sup> /h
Haute résolution	600x900 dpi 24P Bi/Hi	17 m <sup>2</sup> /h

C M J N W W

Projet	300 x 300 HQ	White	70 m <sup>2</sup> /h
	4P Bi/N	2 couches	35 m <sup>2</sup> /h
		3 couches	23 m <sup>2</sup> /h
Haute vitesse	600 x 600 dpi	White	48 m <sup>2</sup> /h
	8P Bi/Hi	2 couches	24 m <sup>2</sup> /h
		3 couches	16 m <sup>2</sup> /h
Standard	600 x 900 dpi	White	25 m <sup>2</sup> /h
	12P Bi/Hi	2 couches	12.5 m <sup>2</sup> /h
		3 couches	8 m <sup>2</sup> /h
Haute résolution	600 x 900 dpi	White	12 m <sup>2</sup> /h
	24P Bi/Hi	2 couches	6 m <sup>2</sup> /h
		3 couches	4 m <sup>2</sup> /h

### Impression simultanée de 3 couches d'encres

L'UJV500-160 est capable d'imprimer en sandwich... 2 couches de couleurs séparées d'une couche de blanc. Sublimez vos impressions sur transparent en un seul passage et avec une haute précision !



# UJV 500-160

## Imprimante jet d'encre LED UV grande vitesse

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Élément		UJV 500-160
Tête d'impression		Piézo à la demande (6 têtes décalées en 3 groupes)
Largeur maximale		297 - 1 610 mm
Résolution d'impression		300, 600, 900, 1 200 dpi
Encre	Type	LUS-150 (C, M, J, K, Blanc) LUS-200 (C, M, J, K)
	Approvisionnement	Réservoir de 2L
	Circulation de l'encre <sup>1</sup>	Circulation de l'encre blanche par MCT ( <i>Mimaki Circulation Technology</i> )
	Dégazage de l'encre	Equipé du MDM ( <i>Module de dégazage Mimaki</i> )
Support	Largeur	1 620 mm max.
	Poids	60 kg max.
	Épaisseur	0.1 mm - 1 mm
	Diamètre de bobine	300 mm max.
	Diamètre intérieur de bobine	2 à 3 pouces
	Lame	Dans l'axe Y, après la section des têtes
Dispositif de séchage		Chauffage intelligent en trois phases (avant, pendant et après l'impression)
Hauteur d'impression		1,5 mm - 7,0 mm (réglable / détection automatique)
Précision d'impression	Précision absolue	± 0,3 mm ou ± 0,3 % par rapport à la distance d'impression spécifiée
	Répétabilité	± 0,2 mm ou ± 0,1 % par rapport à la distance d'impression spécifiée
Module UV	Tête	Équipé de LED UV (durée de vie : 5 000 heures <sup>2</sup> )
	Post-traitement	Équipé d'une lampe UV fluorescente (durée de vie : 1 000 heures <sup>2</sup> )
Interface		USB 2.0
Normes applicables		VCCI classe A, Marquage CE, CB Report, UL, Directives RoHS et machines)
Alimentation électrique		AC 200 - 240 V 50/60 Hz
Consommation		7.2 kVA ou moins
Environnement de fonctionnement		<b>Température</b> : 15 °C - 30 °C / <b>Humidité</b> : 35 - 65 %Rh <b>Poussière</b> : Équivalent du niveau usuel d'un bureau
Dimensions (L x P x H) <sup>3</sup>		3 852 x 1 977 x 1 690 mm
Poids <sup>3</sup>		800 kg

1. Fonctionne uniquement avec de l'encre blanche. - 2. Valeur de référence. Il n'existe aucune garantie quant à la durée de vie. - 3. Station d'encre non incluse.



9 rue des Tuileries, 67460 Souffelweyersheim, France

Tél 03 88 333 557 - Fax 03 88 333 609

[www.wendling.eu](http://www.wendling.eu)