

MAGENTISS

UJF-7151 plus



Imprimante LED UV à plat de production ...



INDUSTRIAL
PRODUCTS



eco

Mimaki

The world imagines... Mimaki delivers



Mimaki

Imprimante de production LED UV à plat de nouvelle génération pour impression directe sur objets

S'appuyant sur une expérience hors pair en matière d'impression LED UV directe sur objets dans un format compact, l'UJF-7151 plus réaffirme le leadership de Mimaki dans ce secteur en plein essor. Destinée à l'impression à la demande de très haute qualité dans le cadre d'une production de niveau industriel, l'UJF-7151 plus fait appel à une technologie de pointe pour offrir une alternative numérique à la fois performante et fiable à la sérigraphie traditionnelle.

UJF-7151 plus : un concentré d'atouts ...

- Positionnement précis des gouttes d'encre jusqu'à 1 200 dpi
- 6 têtes d'impression décalées
- Grande surface d'impression de 710 x 510 mm
- Technologie perfectionnée de contrôle de la qualité d'image (MAPS4 et MFD1)
- Impression directe sur supports allant jusqu'à 153 mm d'épaisseur
- Conception industrielle haut de gamme pour une production d'une précision extrême
- Encres quadri, blanche et transparente, et primaire
- Impression très rapide – jusqu'à deux fois la vitesse des modèles précédents

- SÉCHAGE LED UV
- SURFACE D'IMPRESSION MAX. 710 x 510 MM
- ÉPAISSEUR MAX. DU SUPPORT 153 MM
- BOUTEILLES D'ENCRE D'UN LITRE
- INTERFACE USB2.0 / ETHERNET 1000
- FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

UJF-7151 plus



Des performances et une productivité élevées

Le plateau d'impression de 710 x 510 mm, qui accepte les formats les plus courants en sérigraphie traditionnelle, fait de cette imprimante le successeur idéal des machines de sérigraphie classiques.

Ses six têtes d'impression décalées lui permettent de doubler sa vitesse par rapport aux modèles précédents et d'imprimer environ 2,6 fois plus vite que les modèles concurrents. Elle peut ainsi produire approximativement six plateaux d'impression à l'heure.



Créer... Articles promotionnels, cadeaux personnalisés, produits sur mesure, panneaux de commande, stylos, emballages, signalétique rigide de petit à moyen format, faces avant de compteurs, composants personnalisés, boîtiers et capots personnalisés pour appareils électroniques, et bien plus encore...

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ...

Conception industrielle de grande qualité

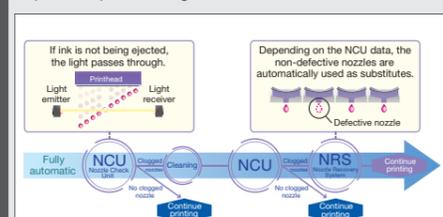
Impression de grande précision
Afin de réduire les vibrations de l'imprimante, c'est la table et non la barre Y qui se déplace, son mouvement étant facilité par deux vis à bille situées de chaque côté. Par ailleurs, quatre pieds motorisés ont été ajoutés sous la table pour qu'elle demeure horizontale lorsqu'on la relève ou qu'on l'abaisse, d'où un positionnement plus précis des gouttes et des impressions d'une qualité accrue.



Fonctions pour une impression LED sans interruption

Une productivité élevée à tout moment

Lorsqu'une buse est défectueuse et que la fonction de maintenance ne permet pas d'y remédier, l'impression peut se poursuivre avec une autre buse, sans baisse de la productivité ni perte de qualité d'image.



Système de circulation de l'encre

Situé dans la tête d'impression, ce système atténue la sédimentation de l'encre et permet une éjection stable. Il élimine également les bulles d'air qui obstruent les buses. La fréquence de nettoyage des buses s'en trouve donc réduite, d'où une production plus stable et plus rentable.

TECHNOLOGIE PERFECTIONNÉE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'IMAGE ...

Système MAPS4

Le système MAPS4 exclusif de Mimaki est une version perfectionnée du système MAPS3 qui prévient l'effet de bande par une surimpression des limites des passes, avec un nombre réduit de gouttes d'encre là où ce phénomène risque de se produire.



MAPS ON



MAPS OFF

MFD1 (Mimaki Fine Diffusion 1)

Le tramage est une technique qui transforme les données d'image en vue de l'impression jet d'encre. Il arrive cependant que le tramage des motifs et le tramage par diffusion d'erreur (error-diffusion dithering) soient source de bruit dans l'image et donnent des impressions présentant des couleurs irrégulières et des effets d'escalier, même sur des imprimantes hautes performances.

Le nouveau logiciel RasterLink 6* inclut le traitement d'image breveté* MFD1 qui réduit ce bruit grâce à un procédé hybride associant tramage des motifs et tramage par diffusion d'erreur, contribuant ainsi à améliorer la qualité d'impression.

* MFD1 est disponible à partir de la version 4.0
* Brevet : 5230816



Traitement d'image :
tramage des motifs uniquement.
Le bruit apparaît en diagonale sur les aplats de couleur.

Traitement d'image :
MFD1
Les aplats sont parfaits et exempts de bruit.

Logiciel RIP très élaboré pour des performances maximales avec l'UJF-7151 plus

RasterLink 6

Autres fonctions pratiques

1. Fonction avec gabarits et modèles

Dans RasterLink 6, une fonction de positionnement sur gabarits permet un positionnement précis de l'image sur le modèle lors de la configuration de l'impression et du repérage du fichier d'image.

2. Mise à jour via le Web

La mise à jour du programme et le téléchargement des profils se font aisément, via Internet.

Fonctionnalités conviviales

- Icônes claires pour une utilisation intuitive et conviviale
- Tous les paramètres sont regroupés dans une seule et même fenêtre pour simplifier l'utilisation, avec mémorisation des configurations les plus employées.
- Suivi de l'avancement de l'impression sur l'écran principal

Caractéristiques techniques

Élément		UJF-7151 plus
Tête d'impression		Piézo à la demande (6 têtes décalées)
Résolution d'impression maximale		1 200 dpi
Surface d'impression maximale		710 x 510 mm
Encre	Type/couleur	LH-100 (C, M, J, N, B, T) PR-200 (primaire)
	Présentation	Bouteille d'un litre
Support	Format	710 x 510 mm ou inférieur
	Hauteur	Inférieure ou égale à 153 mm
	Poids	Inférieur ou égal à 10 kg
Certifications		VCCI classe A, FCC classe A, ETL UL 60950-1, Marquage CE (directives CEM, basse tension, machines et RoHS), CB, REACH et Energy Star
Interface		USB 2.0 Hi-speed / Ethernet 1000BASE-T
Alimentation électrique		Monophasée (100-120 V CA / 200-240 V CA)
Consommation		1,3 kW
Environnement de fonctionnement		Température : 15 - 30 °C Humidité : 35 - 65 % HR (sans condensation) Plage recommandée pour un fonctionnement stable : 20 - 25 °C
Dimensions (L x P x H)		2 198 x 1 572 x 1 273 mm
Poids		317 kg (socle inclus)

Remarque : Les données figurant dans les caractéristiques ci-dessus sont susceptibles de faire l'objet de modifications sans préavis.

⚠ Informations de sécurité

Les sources de lumière UV peuvent présenter un risque pour la santé. Veuillez par conséquent respecter impérativement les recommandations ci-dessous :

- Ne regardez pas directement la source de lumière UV, ne placez pas la main devant et évitez toute exposition directe de la peau.
- Selon le mode d'impression, il est possible que des COV soient émis par des zones imprimées n'ayant pas encore séché ni durci.
- Veuillez lire avec soin et respecter les instructions et directives du manuel.

• 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 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 minimales. • Sous réserve d'erreurs de composition.

Consommables

Élément	Couleur	Référence	Remarques
LH-100	Cyan	LH100-C-BA	Volume par bouteille 1 litre
	Magenta	LH100-M-BA	
	Jaune	LH100-Y-BA	
	Noir	LH100-K-BA	
	Blanc	LH100-W-BA	
LUS-120	Transparent	LH100-CL-BA	
	Cyan	LUS12-C-BA	
	Magenta	LUS12-M-BA	
	Jaune	LUS12-Y-BA	
	Noir	LUS12-K-BA	
LUS-350	Blanc	LUS12-W-BA	
	Cyan	LUS35-C-BA	
	Magenta	LUS35-M-BA	
	Jaune	LUS35-Y-BA	
	Noir	LUS35-K-BA	
PR-200	Blanc	LUS35-W-BA	
	Transparent	LUS35-CL-BA	
	Primaire	PR200-Z-BA-1	

⚠ Encres et supports :

- Les propriétés, l'adhérence, la résistance aux intempéries, etc. des encres et des supports varient. Veuillez par conséquent effectuer des essais avant l'impression.
- Certains supports nécessitent l'application d'un primaire avant l'impression. Veuillez effectuer des essais au préalable ou vous renseigner auprès de votre commercial.



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