

Types d'encre

[ELS-170 / 4C]
[ELH-100 / CH+W]



L'UJV300DTF-75 utilise les encres ELS-170 et ELH-100, la nouvelle génération d'encres UV de Mimaki. Cette combinaison unique d'une encre rigide (ELH-100) et d'une encre souple (ELS-170) offre les meilleures performances du secteur en matière de résistance et de flexibilité dans une large gamme d'applications UV DTF.

Mimaki Cloud Technology PICT

PICT permet aux utilisateurs de surveiller à distance le fonctionnement de l'imprimante et sa consommation d'encre. Il favorise une meilleure planification en fournissant des données en temps réel sur l'état et les performances opérationnelles. PICT contribue à la maintenance programmée et à la préparation des recharges d'encre, garantissant ainsi une production fluide et efficace.



- Contrôle de la production
- Préparation de la recharge d'encre
- Planification du temps de maintenance Etc.



Caractéristiques techniques

Élément		UJV300DTF-75
Tête d'impression		Piézo à la demande
Résolution d'impression		300 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1 200 dpi
Encre	Type	LED-UV ink ELS-170 + ELH-100
	Couleur	ELS-170 (C, M, J, N), ELH-100 (Bl, Tr)
	Capacité	1 L (bouteille)
Système de circulation de l'encre		Disponible uniquement pour l'encre blanche
Largeur d'impression max.		640 mm
Largeur du support max.		650 mm
Diamètre extérieur du rouleau du support		250 mm max.
Poids du rouleau du support		45 kg max.
Norme de sécurité		VCCI Classe A / FCC Classe A / ETL IEC 62368-1 / Marquage CE (CEM, basse tension, directive machines, RoHS) / Rapport CB / REACH / ENERGY STAR / RCM / KC
Interface		USB 2.0 / Ethernet 1000 BASE-T
Alimentation		Monophasée CA 100-120/200-240 V +/-10 %, 50/60 Hz +/- 1 Hz
Consommation électrique		CA 100 V : 1,44 kW / CA 200 V : 1,92 kW maximum
Environnement de fonctionnement	Température	20-30 °C
	Humidité	35-65 % HR (sans condensation)
Dimensions (L x P x H)		2 090 x 930 x 1 475 mm
Poids		180 kg

Encres et supports :

- Veuillez à réaliser au préalable un test d'impression, étant donné que les propriétés physiques de l'encre (adhérence, résistance aux intempéries, etc.) diffèrent selon le support.
- Des apprêts, d'autres traitements de surface ou une protection de la surface comme un pelliculage peuvent s'avérer nécessaires en fonction de l'application.

Avis de sécurité :

- Ce produit est équipé d'un dispositif de rayonnement UV. Veuillez à prendre connaissance des remarques suivantes afin de garantir une utilisation sans danger.
- Ne fixez pas directement la source de lumière UV, et veillez à ne pas placer votre main ou exposer votre peau directement à la source de lumière UV.
- En fonction du mode d'impression, les pièces imprimées qui ne sont pas encore séchées et durcies peuvent dégager des COV.
- Veuillez à lire et suivre attentivement les instructions et recommandations du manuel.

• Certains exemples présentés dans ce catalogue sont des rendus artificiels. • Les caractéristiques techniques, détails de conception et dimensions mentionnés dans ce catalogue sont sujets à modification sans préavis (à des fins d'amélioration technique, etc.). • Les noms de sociétés et de produits figurant dans ce catalogue sont les marques commerciales ou déposées des sociétés respectives. • Les imprimantes jet d'encre projettent des points extrêmement fins et les couleurs peuvent donc légèrement varier après le remplacement des têtes d'impression. • Notez également que si vous utilisez plusieurs imprimantes, les couleurs peuvent varier légèrement d'une imprimante à l'autre en raison de différences individuelles minimes. • Veuillez noter que les descriptions et les données de ce catalogue datent d'avril 2025.

Vers un modèle d'entreprise plus respectueux de l'environnement



Les encres UV ELS-170 et ELH-100 de Mimaki sont certifiées GREENGUARD Gold, car elles répondent aux normes les plus strictes au monde en matière d'émissions chimiques. Cette certification garantit qu'elles peuvent être utilisées dans des environnements sensibles tels que les écoles et les établissements de santé, ce qui en fait un choix idéal pour une impression respectueuse de l'environnement.



Logiciel d'assistance aux opérations, de la création à la production (inclus de série)

Au service de la beauté de l'impression et de l'opérabilité

Logiciel RIP d'origine **Raster Link 7**

Création de motifs rapide et facile

Logiciel de création intuitif **Simple Create**

Encre

Élément	Couleur	Référence	Remarques
ELS-170	Cyan	ELS170 - C-BA	Bouteille de 1 l
	Magenta	ELS170 - M-BA	
	Jaune	ELS170 - Y-BA	
ELH-100	Noir	ELS170 - K-BA	Bouteille de 1 l
	Blanc	ELH100 - W-BA	
	Transparent	ELH100 - CL-BA	

Option

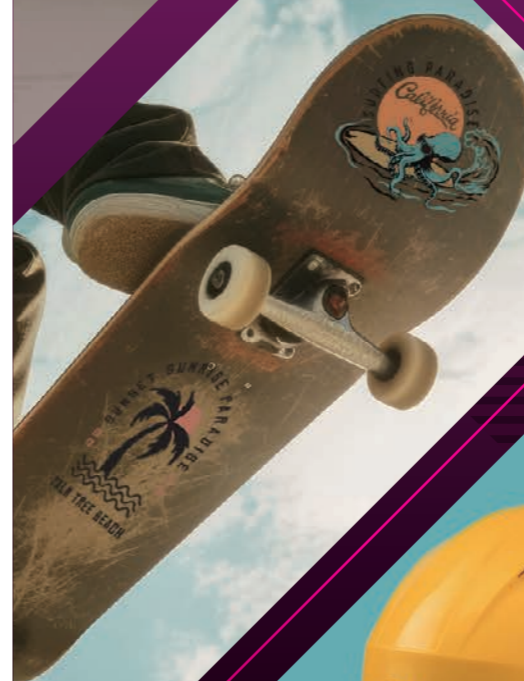
Élément	Référence
Ioniseur	OPT-J0465

Mimaki™

Imprimante UV DTF **UJV300DTF-75**

UV-DTF

Créez une activité d'impression à forte valeur ajoutée



MIMAKI FRANCE

13 Rue de la Perdrix, 93290 Tremblay-en-France, France

www.mimaki.fr | Tél. : +33 (1) 48 63 27 48

@mimaki france

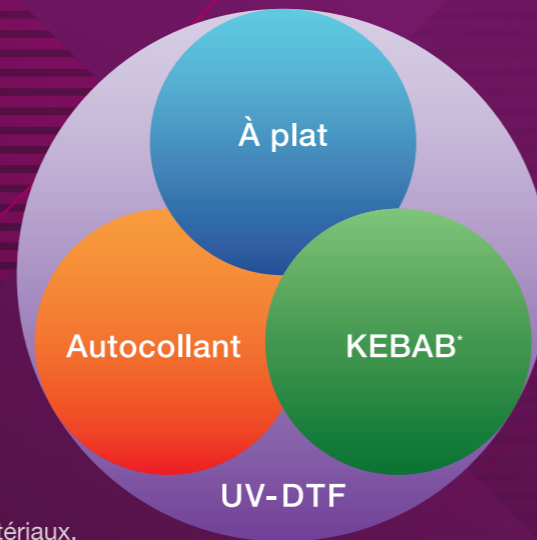
L'UV DTF ouvre de nouvelles perspectives commerciales

L'UV DTF est une technologie qui permet l'impression UV directe sur un film adhésif spécial, qui peut ensuite être transféré directement sur des objets, comme un autocollant.

Les motifs peuvent être facilement appliqués sur des surfaces inégales et des objets de forme irrégulière, souvent difficiles à imprimer avec les méthodes conventionnelles.

Comme seul le motif imprimé est transféré, sans la marge, l'UV DTF évite l'échenillage manuel, ce qui augmente l'efficacité de la production.

Grâce à cette solution, Mimaki offre une nouvelle liberté aux clients qui étaient auparavant limités par la forme ou la texture de la surface des matériaux, ouvrant ainsi de nouvelles perspectives commerciales prometteuses.



*Produit Mimaki pour l'impression à 360° sur des objets cylindriques tels que des bouteilles et gobelets



Articles trop grands ou trop irréguliers pour l'impression sur une imprimante UV à plat



Formes cylindriques irrégulières incompatibles avec l'unité Kebab de Mimaki



Des motifs qui préservent la texture originale de l'objet, contrairement aux autocollants imprimés traditionnels



Céramique, PP et autres matériaux difficiles à imprimer avec de l'encre UV



Capable d'imprimer sur des surfaces irrégulières et des objets courbes incompatibles avec les imprimantes à plat



Capable d'imprimer du texte de petite taille, des motifs et d'autres éléments détaillés sans marge



Les autocollants sont limités aux motifs avec marges

COMMENT UTILISER L'UV DTF

FLUX DE PRODUCTION

ÉTAPE 1



Les motifs sont imprimés sur un film adhésif spécial, auquel est automatiquement appliquée une feuille d'application.

ÉTAPE 2



Découpez le film imprimé et appliquez-le sur l'article souhaité.

ÉTAPE 3



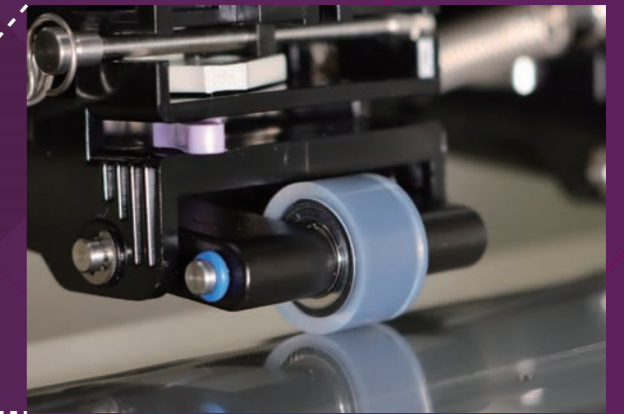
Découlez la feuille d'application. Après son retrait, le transfert est terminé et l'article est fini.

Séquence d'impression : Blanc - Couleur - Transparent, L'encre transparente améliore la résistance aux éraflures et facilite le retrait de la feuille d'application.

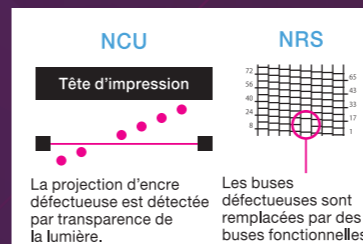
Système d'alimentation du film unique, sûr et stable de Mimaki

Le nouveau galet d'entraînement dédié garantit une alimentation stable du film.

Le rouleau à pincement unique de Mimaki permet une alimentation stable du film UV-DTF. Il est spécialement conçu pour manipuler avec précision et fiabilité la surface adhésive du film.

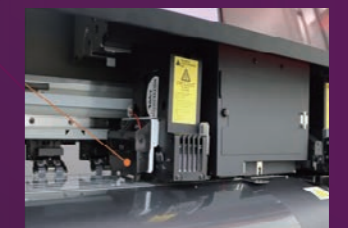


Récupération des buses



Les technologies NCU (Nozzle Check Unit) et NRS (Nozzle Recovery System) exclusives de Mimaki permettent de poursuivre l'impression en remplaçant les buses défectueuses par des buses fonctionnelles lorsque le nettoyage des buses échoue. La vitesse d'impression reste inchangée lors de l'utilisation du NRS, ce qui garantit des opérations commerciales fluides et ininterrompues.

Détecteur de bourrage



Grâce au détecteur de bourrage, le risque de panne des têtes d'impression est réduit, même dans le cas improbable d'un bourrage du support. Cela minimise considérablement le risque de défauts sur les surfaces de films adhésifs.



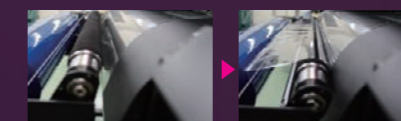
Technologies avancées de Mimaki, harmonieusement intégrées

Imprimante UV-DTF
UJV300DTF-75

Configuration facile du support



Les feuilles d'application sont facilement configurées par une simple pression sur le levier.



Système de reprise arrière



Le système recueille automatiquement le film liner UV DTF à l'arrière de la machine. Le liner s'enroule avec précision à la vitesse d'alimentation de l'imprimante, ce qui garantit une impression stable.