

Pour les
TEXTILES et
VÊTEMENTS

Imprimante jet d'encre à transfert thermique

Mimaki[®]

TXF300-75
TXF150-75

Solution d'impression durable sur tissu



M | **MAGENTISS**

Une imprimante DTF sûre et stable avec les technologies phares de Mimaki

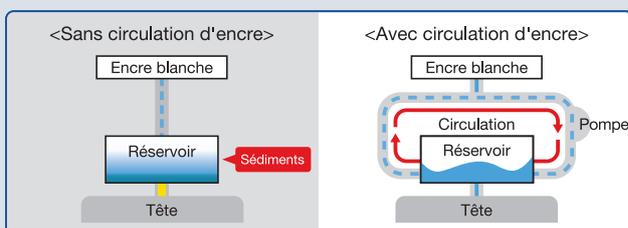
(Direct sur film)

Parce qu'il s'agit de Mimaki

La série TxF (TxF300-75 et TxF150-75) est une gamme d'imprimantes DTF dotées des technologies de base de Mimaki et de caractéristiques innovantes pour un fonctionnement stable et une production fiable. Elle permet d'effectuer facilement un travail de qualité, indépendamment du niveau de compétences de l'opérateur. Nous vous offrons en outre une assistance permanente dans votre travail.



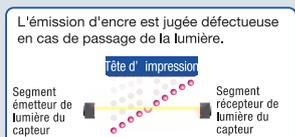
Technologies phares de Mimaki pour un fonctionnement stable



MCT Version 2 (Mimaki Circulation Technology Version 2)

La MCT permet la circulation à travers le circuit d'encre, y compris le réservoir*. Cela garantit une éjection stable de l'encre blanche, évitant les nettoyages fréquents des buses et la perte d'encre.

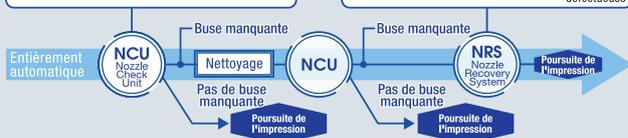
* Un filtre au-dessus de la tête



L'émission d'encre est jugée défectueuse en cas de passage de la lumière.



La buse n'émettant pas d'encre est remplacée par une autre. Le réglage est automatiquement adopté sur la base des informations fournies par l'unité NCU.



NCU (Nozzle Check Unit)

L'unité NCU repère automatiquement les buses défectueuses et lance un cycle de nettoyage pour les récupérer.

NRS (Nozzle Recovery System)

Le NRS affecte automatiquement des buses opérationnelles en cas de panne, permettant une production continue jusqu'à l'arrivée du personnel d'entretien.

* La fonction peut être limitée par l'emplacement et la quantité de buses manquantes.

Encre pigmentée de transfert thermique fiable et authentique PHT50 de Mimaki*

Le conditionnement de l'encre en pack dégazé permet une éjection stable de l'encre en réduisant sa contamination par le gaz et en évitant les défauts des buses. L'utilisation de plastique peut être réduite par rapport aux bouteilles d'encre, ce qui limite également l'impact sur l'environnement.



Première encre pigmentée à base d'eau pour le transfert thermique de Mimaki, PHT50 est certifiée OEKO-TEX® ECO PASSPORT – norme internationale pour la sécurité des produits textiles. C'est une encre sûre qui répond aux critères d'une fabrication textile écologiquement responsable.

* Encre écologique aux normes de sécurité les plus strictes au monde

Deux modèles pour des besoins de productivité différents

Un modèle Pro (TxF300-75) et un modèle d'entrée de gamme (TxF150-75) sont disponibles pour les clients, en fonction de leurs besoins de productivité et d'investissement.

*Condition d'impression : H 280mm x L 360mm les graphiques sont imprimés côte à côte sur un film DTF de 800mm.



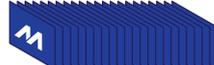
Modèle Pro
TxF300-75



T-shirts de grande taille 66pcs/h
Mode de production 720x720 6P 7,5m²/h



Modèle d'entrée de gamme
TxF150-75



T-shirts de grande taille 22pcs/h
Mode de production 720x720 10P 2,6m²/h

Parce
qu'il s'agit
de DTF

L'impression directe sur film (DTF) permet d'éviter la sélection de tissu, la création de plaques et le prétraitement, augmentant la productivité.

La méthode DTF se prête à un large éventail de tissus, notamment les tissus mélangés, le polyester et le coton. Il est également possible d'imprimer sur des tissus de couleur foncée.

Elle évite en outre le processus chronophage de création de plaques en sérigraphie, ainsi que l'échenillage nécessaire à la méthode traditionnelle de transfert thermique comme le flex.

L'adoption de l'impression DTF résout différents problèmes qui représentaient jusqu'à présent un défi pour le marché.

* En fonction du film ou de la poudre, le choix de tissu peut varier. Veuillez faire un test préalable.



Comparaison avec la sérigraphie, le flex pour transfert thermique et le DTG

Méthode de sérigraphie



Nécessite un processus intensif de création de plaques.
Difficile à imprimer en quadrichromie.

Flex pour transfert thermique



L'échenillage prend du temps.

Méthode DTG



Manipulation par l'opérateur à chaque étape de l'impression.

Méthode DTF (Directe sur film)



Pas de plaques nécessaires. Pas d'échenillage. Les procédés d'impression peuvent se dérouler sans surveillance.

Applications Décoration de vêtements variés avec un seul système d'impression DTF



T-shirt (Coton)



Vêtements de sport (Polyester)



Sac fourre-tout (Coton)



Vestes coupe-vent (Nylon)

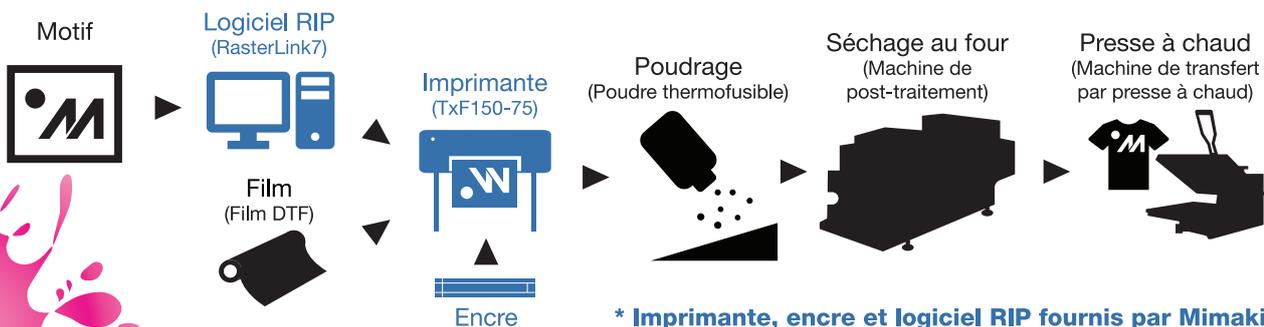


Sac à dos (Polyester)

Qu'est-ce que le DTF ?

L'impression directe sur film (DTF) est un processus simple et abordable qui permet de décorer des vêtements, le plus souvent des T-shirts. Le motif est d'abord imprimé directement sur un film de transfert spécial, qui est ensuite saupoudré de poudre thermofusible. Une fois chauffée et séchée, la feuille de transfert peut être appliquée sur le tissu à l'aide d'une presse à chaud.

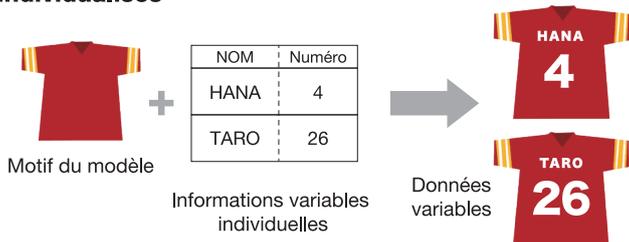
* Mimaki propose l'imprimante, l'encre et le logiciel RIP. Contactez les distributeurs locaux de Mimaki au sujet des films DTF, de la poudre thermofusible, de l'agitateur, de la machine de post-traitement et de la machine de transfert par presse à chaud.



Raster Link 7

Plus utile et fonctionnel

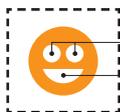
Fonction d'impression variable – création d'articles individualisés



Génération d'une plaque de couleur spéciale

Nouvelle option [Fill in contour] (Remplissage du contour) pour un fonctionnement fiable dans le cadre de l'impression DTF. Données vectorielles et objet CMJN=0 % à convertir en une plaque de couleur spéciale. Prise en charge des formats EPS, PS et PDF.

Image d'origine



CMJN 0 %

- 1. Image complète**
L'ensemble des données de l'image est rempli d'une couleur spéciale.
- 2. Pixel valide**
Change la zone de couleur valide en une couleur spéciale.
- 3. Remplissage du contour**
Change l'intérieur du contour de l'image en une couleur spéciale.



Fiabilité de la marque Mimaki

La solution unique de Mimaki offre une assistance totale pour l'imprimante, l'encre et le logiciel RIP.



Assistance stable

- Imprimante authentique
- Encre authentique
- Logiciel RIP authentique
- Réseau d'assistance Mimaki



Spécifications

		TxF300-75	TxF150-75
Tête d'impression		Piézo à la demande	
Résolution d'impression		720 dpi, 1 440 dpi	
Encre	Type / Couleur	Encre pigmentée de transfert thermique PHT50 (C, M, J, N, blanc)	
	Capacité	Pack d'encre de 600 ml (500 ml uniquement pour le blanc)	
Fonction circulaire		Blanc uniquement	
Largeur de dessin maximale		800 mm	
Assistance	Largeur maximale	810 mm	
	Épaisseur	1,0 mm maximum	
	Poids du rouleau	45 kg maximum	
Interface		Ethernet 1000BASE-T, USB 2.0 haut débit	
Alimentation		Structure : monophasée 100-120 V CA / 200-240 V CA ±10 %, 50/60 Hz ±1 Hz x 1	
Consommation électrique		100 V CA : 1 kW maximum 200 V CA : 1,3 kW maximum	100 V CA : 0,9 kW maximum 200 V CA : 1,2 kW maximum
Certifications		VCCI Classe A, FCC Classe A ; ETL CEI 62368-1, marquage CE (CEM, basse tension, directive sur les machines et RoHS), CB, REACH, Energy Star, RCM, KC	
Dimensions (L x P x H)		1 965 mm x 700 mm x 1 392 mm	
Poids		126 kg	

Spécifications des encres

Encre pigmentée à base d'eau pour DTF : spécifications PHT50	
Nom d'encre	PHT50
Couleur d'encre	5 couleurs (C, M, J, N, blanc)
Conditionnement	Emballage en aluminium
Capacité	600 ml (C, M, J, N), 500 ml (blanc)
Certification	Eco Passport

TxF300-75



TxF150-75



Remarque : Mimaki propose l'imprimante, l'encre et le logiciel RIP. N'envisagez le film, la machine de post-traitement de la poudre thermofusible et la machine de transfert par presse à chaud nécessaires pour la configuration du système qu'après une évaluation préalable suffisante par le client.

• Certains exemples présentés dans ce catalogue sont des rendus artificiels • Les spécifications, conceptions et dimensions référencées dans ce catalogue sont sujettes à modification sans préavis du fait d'améliorations techniques • 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'un modèle à l'autre en raison de différences individuelles minimes • Notez que les descriptions et données de ce catalogue datent d'août 2023.



MIMAKI FRANCE

13 Rue de la Perdrix, 93290 Tremblay-en-France, France
www.mimaki.fr | Tél. : +33 (1) 48 63 27 48
@mimakifrance

CONTACTEZ-NOUS

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