

Impression DTF – Le futur de l'impression pour textiles

Solution 100% numérique pour un résultat 100% sérigraphie

Combinaison de l'impression numérique et de la sérigraphie, ce procédé Direct To Film est une technologie de transfert qui permet d'obtenir un excellent rendu des couleurs avec la résistance et la durabilité de la sérigraphie. Le transfert quadri DTF est composé des encres permettant la reproduction du visuel, d'un blanc de soutien et d'une colle en poudre garantissant opacité et tenue au lavage. L'ensemble est déposé par un système numérique ne nécessitant plus aucune manipulation de l'opérateur en sérigraphie.

Un atelier DTF se compose de plusieurs éléments permettant la fabrication de transferts de haute qualité. Promatex propose des solutions rigoureusement sélectionnées et testées depuis plus d'un an et comprenant un ensemble complet avec traceur d'impression, tunnel, logiciel, encre, film et poudre thermo fusible. Chacun des éléments ont été testés sur plusieurs milliers de mètres d'impression afin de proposer une solution fiable et de haute qualité pour la réalisation de productions pour le transfert sur textile.

L'impression DTF, comment ça fonctionne

Une fois le film imprimé, l'encre est ensuite recouverte d'une colle en poudre déposée par le tunnel saupoudreur. La fixation se fait par un passage du film sous tube infra rouge. L'évacuation du surplus de colle se fait automatiquement dans le tunnel par un système de battement. A la sortie du tunnel, le transfert est immédiatement prêt à être appliqué sur le support définitif.

Le transfert DTF, pour quelles applications

Logos, photos, quadri, dégradés, finesses, il est possible de reproduire tous types de visuels sans liseré ni contour sur des planches de transferts translucides en PET.

L'application du transfert DTF se fait ensuite à partir d'une presse à chaud sur textiles, casquettes, bagageries, qu'ils soient clairs ou foncés sans aucune perte de couleurs.

Les avantages de la technologie DTF

- Qualité d'impression numérique et résistance de la sérigraphie pour des transfert haute qualité
- Mise en œuvre simple et rapide. Pas d'échenillage ou d'application d'un pré traitement
- Faibles coûts de revient permettant les productions en gros volumes de transfert
- Impression à la demande, productions de l'unité à la grande série
- Application aisée sur une grande variété de supports textiles clairs et foncés (Coton, polyester, lycra, lin, soie ...)
- Polyvalence des supports bagageries, casquettes, sacs ...
- Toucher fin, souple et élastique
- Excellente tenue au lavage à 60°C
- Possibilité d'imprimer un visuel jusque dans un format maximum de 56 cm de large sur de grandes longueurs
- Mise en œuvre simple et rapide, installation et utilisation dans un environnement bureautique



**N4060 &
Tunnel T200
Auto Recyclage**

Pour qui ?

Le transfert DTF s'adresse à tous les professionnels qui réalisent ou souhaitent réaliser du transfert sur textile de haute qualité. Rapide à mettre en œuvre, cette solution d'impression permet de réaliser de petites séries mais aussi d'importants volumes d'impression grâce à un système de gros encrage en bidons rechargeables et des coûts de revient très faibles. L'impression se fait sur un support en rouleau facilement manipulable grâce à l'enrouleur intégré au tunnel.

Traceur d'impression pour DTF

Promattex propose l'imprimante N4060 pour sa qualité d'impression, sa fiabilité et sa facilité de maintenance. Associée au logiciel Flexi Photo Print de Sai et à Print Experience inclus en standard, la N4060 offre qualité et rapidité d'impression pour tout type de productions de transfert.

Grâce à son système grand encrage, les coûts d'impression sont particulièrement bas permettant ainsi la réalisation de production en grande quantité. Simple d'utilisation avec son logiciel Sai Flexi Photo Print, le transfert DTF avec la N4060 ne nécessite pas de compétence technique particulière.



Imprimante N4060

10 500,00 € HT



Entrainement du film par galets à friction



Rampe chauffante pour la fixation des encres en surface



Station de positionnement de la tête d'impression haute qualité



Système d'encrage en continu en réservoir de 1 litre

CARACTERISTIQUES

Modèle	Imprimante N4060
Laize	60 cm acceptable - 56 cm utile en production
Couleurs	5 couleurs – CMJN + Blanc
Nombre de têtes d'impression	2 têtes (1 couleur CMJN / 1 blanc)
Vitesse d'impression en production	De 3 à 6 m ² / heure
Interface	Ethernet
Résolution d'impression	Jusqu'à 2400 dpi
Logiciels inclus	Flexi Photo Print & Print Experience pour PC
Puissance	400 watts – 220 v – 2 A
Dimensions (L x H x P) en cm – Poids en kg	196,2 x 138,5 x 90 cm – 180 kg
Garantie	1 an pièce – 1 tête d'impression incluse



Flexi Photo Print inclus



Tunnel pour transfert DTF

Deux modèles de tunnel sont disponibles. Les deux modèles se différencient principalement par le système d'alimentation en poudre thermo fusible.

Le modèle T100 Auto nécessite une intervention régulière de l'opérateur qui vérifiera et re chargera la poudre thermo fusible tout au long de la production.

Le modèle T200 Auto Recyclage, plus avancé et autonome est équipé d'un système de recyclage de poudre automatique ne nécessitant que très peu d'intervention de l'opérateur. Le tunnel est alimenté automatiquement tout au long de la production. L'opérateur n'intervient que pour réalimenter le réservoir. Le tunnel T200 est également équipé d'un tapis d'entraînement non adhésif offrant une meilleure stabilité de la température pendant la phase de fixation de la poudre thermo fusible sur les encres.



**Tunnel T200
Auto Recyclage**
6 990,00 € HT

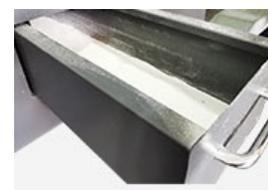


Tunnel T100 Auto
3 990,00 € HT

- Chaque modèle est équipé de :
- Système de chauffe par tubes infra-rouge
- Contrôle de la température réglable électroniquement
- Contrôle de la vitesse d'entraînement
- Enrouleur automatique intégré
- Système d'évacuation du surplus de poudre par pale avec récupérateur
- Ventilateurs de refroidissement



Enrouleur automatique



Récupérateur de poudre



Tapis roulant anti adhésif pour tunnel auto

CARACTERISTIQUES

Modèle	Tunnel T100 Auto pour impression DTF	Tunnel T200 Auto Recyclage pour impression DTF
Laize	70 cm	70 cm
Surface de chauffe (l x P) en cm	70 x 40 cm	70 x 100 cm
Mode de chauffe	4 Tubes infra-rouge	10 Tubes infra-rouge
Recyclage de poudre automatique	Non	Oui
Puissance	4 100 watts – 220 v – 19 A	6 000 watts – 220 v – 28 A
Dimensions (L x H x P) en cm	90 x 100 x 110 cm	90 x 116 x 160 cm
Poids	85 kg	150 kg
Garantie	1 an pièce	1 an pièce



Consommables et accessoires pour l'impression DTF

L'impression DTF ne dépend pas seulement de l'utilisation d'un matériel de bonne qualité. Pour un résultat optimal, les consommables et accessoires associés doivent avoir été rigoureusement sélectionnés. Pour une production de haute qualité et la protection des utilisateurs, Promatex a sélectionné une gamme de produits normés et certifiés.



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
ECO PASSPORT

T-Max Ink
Encres certifiées OEKO-TEX – ECO
PASSPORT
Disponible en 500 ml et 1 litre



T-Max Film
Film PET couché simple face
Disponible en feuille et en rouleau



T-Max Powder
Poudre thermo fusible
Disponible en sachet de 1 et 20 kg

**Système de
filtration pour
tunnel T100 &
T200**
890,00 € HT



Accessoires et consommables

	CMJN	Blanc
Encres T-Max Ink		
Bidon de 500 ml	45,00 € HT	50,00 € HT
Bidon de 1 litre	79,00 € HT	89,00 € HT
Film T-Max Film	Par 25 feuilles	Par 100 feuilles
Feuilles A3	15,00 € HT	48,00 € HT
Rouleaux : 30 cm x 100 ML / 60 cm x 100 ML	60,00 € HT	120,00 € HT
T-Max Powder	1 kg	20 kg
Poudre thermo fusible	27,00 € HT	459,00 € HT
Système de filtration pour tunnel	890,00 € HT	

Pour tout complément d'informations

Une équipe de professionnels à votre service.

Promattex, c'est le conseil et la garantie d'un achat réussi, mais aussi un centre de formation et des financements personnalisés.



PROMATTEX
Zi des Chanoux
25 rue Louis Ampère
93330 Neuilly-sur-Marne
Tél : +33 (0)1 43 68 06 13
Mail : promattex@promattex.com
Site web : www.promattex.com
Shop Promattex : shop.promattex.com



PromattexFrance



promattex-france



promattex

