BOTEC

DTF

description

L'impression directe sur film est une technologie unique qui consiste à imprimer des dessins sur des films spéciaux pour le transfert sur des textiles

STS® INKS

Color is in Our DNA

Impression Directe sur Film (DTF)

solutions d'impression par STS Inks®

STS Inks® Impression Directe sur Film

L'impression directe sur film est une méthode qui alternative à l'impression directe sur textile (DTG) et qui permet d'imprimer les logos et illustrations sur un film PET couché. Ce film est ensuite utilisé pour transférer l'image imprimée sur des textiles à l'aide d'une colle en poudre légère qui peut être appliqué manuellement ou à l'aide d'un agitateur de poudre automatique pour répartir la colle uniformément sur l'illustration. Grâce à cette étape supplémentaire, le processus de transfert devient possible.
STS Inks dispose de tout ce dont vous avez besoin pour débuter !

Le film enduit est fabriqué pour supporter les températures et les pressions élevées utilisées par la presse à chaud. Notre film imprimable de haute qualité fonctionne avec n'importe quelle imprimante DTF de bureau ou grand format et est **disponible auprès de STS Inks.**

Avoir la bonne poudre adhésive peut faire toute la différence dans ce processus.
STS Inks dispose de telles poudres, et vous serez satisfait de leurs résultats. Nos poudres peuvent résister à plus de 40 lavages avec une excellente couverture et un taux de transfert élevé. Et gardez à l'esprit que tout excès de poudre peut toujours être réutilisé pour le prochain transfert afin de tirer le meilleur parti de votre investissement.

En ce qui concerne les encres d'impression, STS ouvre la voie avec une vaste gamme de types d'encres de haute qualité. C'est pourquoi vous êtes assuré que l'encre STS DTF a été spécialement formulée pour ce processus et est fabriquée aux États-Unis où des tests de qualité rigoureux sont la norme. **Depuis plus de vingt ans, STS Inks offre à ses clients la qualité de fabrication américaine à laquelle ils s'attendent, et les encres DTF ne font pas exception.**

L’Impression Directe sur Film

Design – Créez votre design en utilisant le logiciel de conception graphique de votre choix (c.-à-d. Photoshop, Illustrator, etc.)

RIP – Vous aurez besoin d'un logiciel RIP pour imprimer du blanc sur la couleur.

Print – Imprimez votre dessin sur le film PET couché de votre choix.

Appliquer – Appliquer uniformément la colle en poudre sur le film imprimé. Effectuez un secouage manuel pour éliminer tout excès, ou, si vous utilisez un agitateur de poudre, suivez simplement les instructions de l'unité.

Cuire – Faire fondre la colle sur le film à l'aide d'une presse à chaud, d'un four ou d'un agitateur chauffant. Assurez une chaleur uniforme à une température de 150 à 160 °C.

Presser – Transférez votre design sur un substrat. Applicable sur le coton, le polyester, le cuir, le carton et d'autres matériaux plats, rugueux et rigides.

Fonctionne sur la plupart des tissus

Étant donné que la technologie DTG fonctionne mieux sur les tissus coton prétraités, le DTF ouvre la porte à un large éventail de choix et est capable d'imprimer sur du coton non traité, de la soie, du polyester, du denim, du nylon, du cuir, des mélanges 50/50, etc. Il fonctionne aussi bien sur les textiles blancs que foncés.

T-shirts • Sweats à capuche • Toile • Denim • Pulls

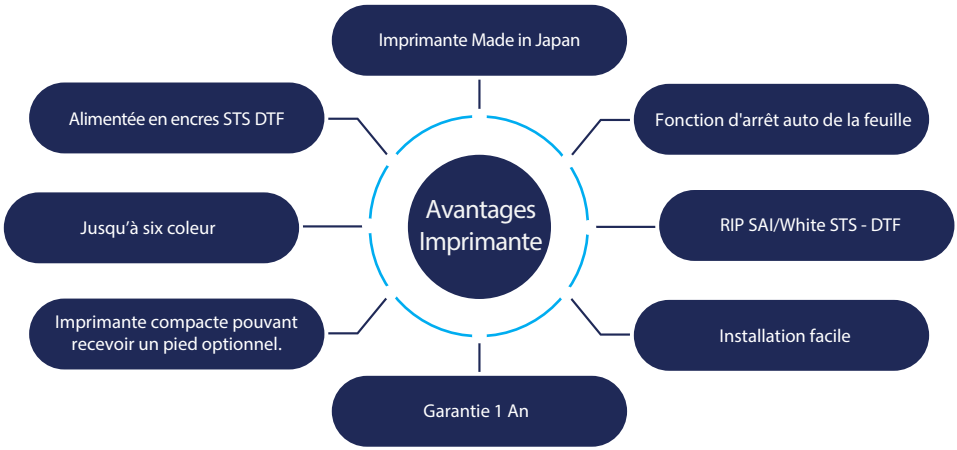
- Pas de coupe ou d'échenillage nécessaire
- Bords nets et images bien définis sur toute l'impression
- Aucune connaissance technique avancée de l'impression requise
- Une excellente option pour les petites commandes
- Faible coût sur les déchets
- Convivial
- Investissement faible – rentabilité élevée

STS présente son système modulaire DTF

Avec seulement 24 pouces de large, la STS VJ-628D s'intègre dans n'importe quelle shop. Conçu par STS Inks, vous pourrez facilement et rapidement créer des t-shirts et des vêtements personnalisés. **Cette imprimante compacte de fabrication japonaise** s'adapte même sur une table ou un support à roulettes en option pour votre usage. Avec un tarif bas et une dimension parfaite, le STS VJ-628D est la meilleure option pour tous ceux qui entrent sur le marché des vêtements personnalisés.

Méthode d'impression	Jet d'encre Piezo
# de Buses / # de Têtes	(180 sur 8 lignes) / 1 Tête
Type d'encre	DTF
Point variable	Oui
Taille minimale de goutte	3,5 picolitres
Modes d'impression	720/540/360 dpi /12 Modes
Couleurs	CMYK + 2 Wh + 2 Cl
Résolution Maximale	1440 dpi
Hauteur de Tête	Basse: 1,2mm / Haute: 2,5mm
Laize maximale du média	630 mm
Laize max. d'impression	620 mm
Système de Chauffe	Avant et Après

Diamètre de mandrin	152 mm Max / Mandrin de 2" ou 3"
Pied	Optionnel
Coupe du Média	Standard
Logiciel RIP	SAI / White RIP STS – DTF
Alimentation	220 V
Température d'utilisation	20 à 24 °C
Taux d'humidité acceptable	45 à 55 %
Dimension (Imprimante) L x P x H	1200 x 432 x 356 (mm)
Dimension (Impr. + Stand) L x P x H	1200 x 584 x 1170 (mm)
Poids (Imprimante)	Imprimante 32 Kg / Pied 9 Kg
Poids (Palette)	Nous demander
Garantie	1 An



L'imprimante STS VJ-628D utilise le RIP Flexi/STS 628D

Le RIP Flexi/STS 628D a été crée exclusivement pour l'imprimante STS VJ-624D et offre un large éventail de fonctionnalités, notamment des vitesses de traitement rapides et la possibilité de créer des multicouches / blancs à la volée. Les utilisateurs peuvent contrôler la façon dont les encres sont imprimées dans les fonctions Flexi Design et Flexi RIP Production Manager. Avec la possibilité de prévisualiser le canal blanc à l'avance, les utilisateurs économisent du temps de RIP et d'impression et évitent le gaspillage de matériaux.

- **Impression durant le process de RIP** – Les utilisateurs n'ont plus à attendre la fin du travail de RIP pour commencer l'impression, ce qui permet gain de temps !
- **Contour de coupe personnalisables** – Les utilisateurs peuvent désormais définir leurs propres SPOT colors de ligne de coupe et les nommer afin de simplifier le processus de coupe
- **Support des calques Adobe Illustrator®** – Les fichiers Illustrator ou PDF multicouches peuvent être divisés en plusieurs tâches qui peuvent ensuite être traitées comme des couleurs d'accompagnement comme le blanc.
- **Certification G7** – Reconnaît la balance des gris et génère une linéarisation conforme aux normes de couleur G7.

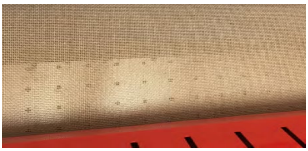
Une fois que le STS 628D a imprimé votre conception, notre **Secoueur Automatique de Poudre Adhésive TPU** prend le relais en étalant uniformément, puis en cuisant la quantité exacte de colle adhésive directement sur votre design, vous économisant du temps, des efforts et des coûts. Trois ressources que vous devez conserver pour gérer une entreprise rentable. De plus, avec une plate-forme d'absorption sous vide pratique et un séchage infrarouge, vous êtes assuré d'un résultat impeccable à chaque fois.

Avoir un écran tactile simple à utiliser aide vraiment.
Il vous suffit de toucher l'option souhaitée pour naviguer dans les menus et le tour est joué !

Fonction de recyclage de poudre automatique plus efficace que le recyclage manuel.

Le séchage et le chauffage infrarouge améliorent et protègent la reproduction des couleurs

La plate-forme de transport à absorption sous vide sécurise le matériau d'impression pour éviter le gonflement, les écoulements et les déchets de support.



Dimensions du Shaker : Largeur 900mm / Profondeur 1600 mm / Hauteur 1160 mm

Four de durcissement de film de transfert STS

Le four de durcissement STS est doté d'une unité de commande numérique facile à régler et permettant des réglages précis de la température et de la durée pour des résultats cohérents. Un processus de fusion est lancé sur simple pression d'un bouton. Une fois le temps défini écoulé, un signal sonore retentit pour vous avertir de retirer le film de transfert.

- Durcissement de film jusqu'à 33 x 48 cm
- Très faible encombrement, facile à utiliser
- Température de durcissement jusqu'à 150 °C
- Contrôle numérique du temps de durcissement de la poudre TPU
- Une alarme retentit lorsque le durcissement est terminé

Alimentation: 110 V
Dimensions: 584 x 170 x 399 mm
Consommation : 1.350 W
Timer digital : 0 - 999 s

Les encres DTF de STS

Densité de couleur élevée, large gamme de couleurs, saturation des couleurs exceptionnelle

Non toxique et respectueux de l'environnement

Excellente performance

Couleur homogène d'un lot à l'autre

Grande résistance au lavage

Fabriqué au USA

Résine encapsulée sans danger pour la tête d'impression + nano pigment

Disponible en CMYK et White

Poudre blanche TPU par STS

La poudre adhésive thermofusible polyuréthane a d'excellentes propriétés de liaison et de flexibilité avec les encres STS DTF. Il a un point de ramollissement de 70-80 µM. Le temps de transfert est de 15 à 20 secondes à 150 - 160 °C avec un point de fusion bas (110 degrés C), vendu en bouteilles de 3,785 litres.

Physical Properties			
Melting range	Kofler	°C	on: 94 off: 110
Melting point	DSC	°C	94
Melt-flow rate (2.16kg), ± 20%	160 °C	g/10min	15
Density		g/cm³	1.16

Other Parameters	
Washing resistance	60 °C
Dry cleaning resistance	good

Delivery units and Storage conditions	
Conditions	Must be stored dry at room temperatures. High temperatures and pressures can cause blocking. Pallets must not be double stacked. Storage life is 12 months.

Particle sizes	
	0 – 80 µm
	80 – 200 µm

Film de transfert DTF par STS

Le film pelable à froid/chaud STS est disponible en feuilles et en rouleaux. Ce film couché double face offre une meilleure traction du rouleau de l'imprimante avec un minimum de statisme permettant une excellente image imprimée sans artefacts d'arrière-plan.

Dimensions disponibles :
- Rouleaux: en laize de 330 et 609 mm.
- Feuille pelable à Froid / Chaud: A3+ - 330 x 482 mm et A4 - 210 x 297 mm.
- Les feuilles sont conditionnées par paquets de 100.

STS Headquarters
STS REFILL TECHNOLOGY, STS INKS
8300 Congress Ave.
Boca Raton, FL 33487, USA
Phone: +1.561.999.8818
Fax: +1.561.999.8828

BOTEC France
27 Route de la Wantzenau - ZA
67800 HOENHEIM , France
Tél : 03 88 199 999
Mail : contact@botec.fr
Web : botec-france .com

The STS Inks Logo and the Wave Design are
Registered Trademarks of STS Refill Technology, LLC

The translation may contain errors for which we cannot be responsible. Only the original version is compliant.