

## Note d'application



# Surimpression à Transfert Thermique Obtenez plus de STT

## Le défi

Beaucoup de sociétés céréalières et de produits de boulangerie offrent une variété de films flexibles pour leurs lignes d'ensachage et d'emballage. Les sociétés peuvent utiliser différents films sur la même ligne pour différentes saveurs de produits, différents clients, voire même différents pays et langues. La gestion de ces différents films entraîne un surcoût pour l'entreprise. Cette note d'application explique comment les Surimprimantes à Transfert Thermique (STT) peuvent être utilisées pour réduire le besoin de tant de variétés de film pré-imprimé.

## L'avantage Videojet

Les sociétés céréalières et de produits de boulangerie se tournent vers Videojet afin de fournir des solutions d'impression innovantes soutenues par les plus grands experts de l'industrie en matière de technologie STT.

- Avec une expertise d'application inégalée, Videojet vous aide à prendre les bonnes décisions en matière de codage pour vos applications.
- Le système breveté d'entraînement du ruban sans embrayage augmente la fiabilité mécanique, minimise les temps d'arrêt liés à l'entretien et maximise l'efficacité du ruban
- Videojet travaille directement avec les plus grands fabricants d'équipement d'origine afin d'intégrer sans heurt les imprimantes dans vos lignes existantes.

## Quels problèmes peut poser l'utilisation de plusieurs films sur la même ligne de conditionnement ?

### Gestion de film pré-imprimé

La gestion des niveaux de stocks de nombreux types de films peut être difficile, surtout pour des produits qui ne fonctionnent pas très souvent. Beaucoup de sociétés de produits de boulangerie devront réaliser la sécurité ou le stock excédentaire pour chaque film. Par conséquent, la quantité de films à l'usine peut être beaucoup plus importante pour les entreprises ayant plusieurs films que pour les sociétés dont seuls quelques films diffèrent. Plus de film disponible conduit à plus d'argent immobilisé dans les inventaires, plus d'espace de stockage et un temps de travail supplémentaire dédié à la gestion des stocks.

En outre, toute modification apportée à l'emballage peut nécessiter l'élimination de l'ancien film et beaucoup de temps et d'argent pour créer un nouvel emballage.

### Changements :

Les activités exigent de changer la gamme d'emballage de la machine afin de nettoyer la machine et de faire des ajustements en fonction de la taille du nouveau produit. Typiquement, le film devra aussi être changé. Cela nécessite d'identifier le film nécessaire, d'apporter le nouveau film à la machine, de remplacer l'ancien film dans la machine et de remettre l'ancien film à son emplacement de stockage d'origine. Le temps nécessaire pour modifier le message de l'imprimante ne correspondra qu'à une fraction du temps de changement du film.

Le temps pour compléter les changements d'emballage peut s'additionner rapidement au cours de l'année. Ceci est particulièrement important pour les petites entreprises et co-packers qui changeront leur ligne d'emballage plusieurs fois par jour.

## Comment la STT peut-elle aider à fournir une productivité plus élevée ?

Les imprimantes STT offrent des images haute résolution sur des emballages flexibles sans avoir besoin de solvants. Elles sont capables d'imprimer des informations variables telles que des ingrédients, des logos, des informations marketing, des codes à barres, des tarifs et des dates dans différentes langues sur le film flexible. Une société de produits de boulangerie trouvera un bénéfice important à utiliser un film standard générique sur ses produits et à différencier chaque produit en utilisant les informations imprimées par la STT plutôt que d'utiliser un film pré-imprimé.

## Avantages :

**Réduction du temps de changement** Les changements peuvent être radicalement simplifiés par l'utilisation de film générique. Alors que la plupart des étapes de changement seront toujours nécessaires, changer le film n'exigera plus le même temps et les mêmes efforts. Au lieu de la recherche, du remplacement et du retour du film, un changement de code simple sur l'imprimante changera le contenu imprimé à partir de ce qui est requis pour l'ancien produit à ce qui est requis pour le nouveau produit. Les imprimantes digitales ont la capacité de stocker les codes de chaque produit de la ligne.

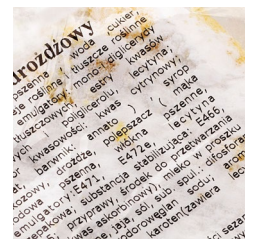
**Changement d'emballage rapide** S'il est requis une nouvelle réglementation, un changement de conception ou l'introduction d'un produit, tout changement sur l'emballage sera radicalement plus facile et moins coûteux en utilisant un film générique avec une imprimante STT. Si vous utilisez un film pré-imprimé pour un produit spécifique, des modifications aux informations pré-imprimées exigent la commande d'un nouveau film et la possibilité de toujours remettre l'ancien film dans le stock. Avec le film générique et une imprimante STT, seul un simple ajustement du contenu du code à l'aide du logiciel CLARISOFT® de Videojet est exigé.

**Réduction des stocks de film** En utilisant du film générique sur certains ou sur tous les produits, les sociétés de produits de boulangerie seront capables d'éliminer le stock de sécurité de plusieurs films. La quantité de films dans l'installation devrait être considérablement réduite, conduisant à moins d'espace d'entreposage, moins de gestion des stocks et moins d'argent immobilisé dans les inventaires. En outre, en achetant moins de types de films en grande quantité, la société pourra potentiellement recevoir des escomptes de volume de ses fournisseurs d'emballages.

## Inconvénients :

**Graphiques multicolores.** Une imprimante STT a la capacité d'imprimer des logos et d'autres informations marketing. Cependant, alors que des rubans sont disponibles dans différentes couleurs, une imprimante ne peut utiliser qu'un seul ruban à la fois, et ainsi, le contenu sur le paquet ne sera pas en plusieurs couleurs à moins que différentes imprimantes soient utilisées, chacune avec un ruban de couleur différent. Par conséquent, il faut examiner attentivement le contenu à pré-imprimer sur l'emballage et celui à imprimer avec l'imprimante. Par exemple, il peut être judicieux de pré-imprimer le contenu à caractère commercial sur le film (comme le logo) et d'imprimer les informations spécifiques (tels que les ingrédients et les informations nutritionnelles) avec l'imprimante STT.

**Zone d'impression** Lors de l'achat d'une imprimante STT, les clients ont la possibilité de déterminer la largeur de la tête d'impression mais aussi celle du ruban. La largeur détermine la taille de la zone d'impression sur le paquet. Si la zone d'impression n'est pas assez large pour tout le contenu, il peut être intéressant de se concentrer sur une partie du paquet dont le contenu varie le plus d'un produit à l'autre et de pré-imprimer le reste des informations.



## L'essentiel

**Utiliser une STT pour imprimer sur un film d'emballage générique présente des avantages et des compromis uniques qui doivent être examinés avec soin. Les sociétés céréalières et de produits de boulangerie peuvent économiser de l'argent, améliorer la gestion des stocks, réduire le temps de changement et simplifier les changements d'emballage. Les clients devront peser les avantages de ces bénéfices contre les limitations de couleur et les options de largeur d'impression inhérentes à la technologie STT.**

La décision de s'éloigner de tout film d'emballage pré-imprimé doit être réfléchie, et Videojet se tient prêt à vous aider à réfléchir à la meilleure solution pour votre ligne de production. Avec notre système breveté d'entraînement du ruban sans embrayage qui augmente la fiabilité mécanique, minimise les temps d'arrêt liés à l'entretien et maximise l'efficacité du ruban, Videojet possède le matériel pour le travail. Videojet travaille directement avec les plus grands fabricants d'équipement d'origine afin d'intégrer sans heurt les imprimantes dans vos lignes existantes. Et avec des techniciens spécialisés et des ingénieurs technico-commerciaux qualifiés, Videojet possède l'expertise.

**Des solutions sont disponibles pour votre application unique, mais la clé est de trouver la bonne. Interrogez votre interlocuteur local Videojet pour demander un audit de votre ligne de production, des tests d'échantillons dans les laboratoires spécialisés de Videojet ou pour d'autres informations.**

Appeler le **0810 442 800**  
ou consulter **www.videojet.fr**

Videojet Technologies SAS  
ZA Courtaboeuf / 16 av. du Québec / Bât. Lys  
91140 Villebon Sur Yvette / France

©2013 Videojet Technologies SAS. — Tous droits réservés.

Videojet Technologies s'est fixé comme politique de toujours améliorer ses produits. Nous nous réservons le droit de modifier la conception et/ou les spécifications de nos produits sans préavis.

