



Note d'application



Impression à transfert thermique Choisir la solution de transfert thermique à intégrer à votre ligne d'emballage

Le défi

Les applications d'emballage souple requièrent de penser au mode d'intégration de la solution de codage au système d'emballage. Les problèmes d'intégration peuvent être de nature physique (espace, accessoires d'installation) ou logicielle et de communication. Le coût d'une imprimante est infime par rapport à l'investissement réalisé pour une ligne d'emballage. Faire le mauvais choix peut remettre en question les performances d'un tel investissement.

L'avantage Videojet

Les imprimantes à transfert thermique de Videojet ont été conçues par des experts du secteur de l'emballage pour simplifier tous les aspects de l'interaction depuis l'installation jusqu'à la prise en main par le client. Les solutions transfert thermique de Videojet vous permettent de vous adapter à l'augmentation des volumes de production et d'améliorer encore votre productivité grâce à son large éventail de rubans. Vous bénéficiez en outre du plus grand réseau d'assistance de proximité du secteur.

Étude d'un cas client

Un fournisseur important de produits de viande de qualité pour le marché européen peinait à répondre à la demande croissante des chaînes de supermarchés qu'il fournissait. La variété des produits fabriqués par cette société en termes de forme et de densité nécessitait le pesage de chaque emballage pendant le processus de conditionnement. Le marquage devait contenir un code à barres, le poids et le prix du produit, et être imprimé directement sur une étiquette par une imprimante à transfert thermique.

Malheureusement, le volume de production était limité par le rendement de la solution de codage existante. Le logiciel et la mémoire intégrée de l'encodeuse limitaient la vitesse de communication avec le système de pesage, limitant la cadence à 65 paquets par minute. Le client hésitait cependant à changer de fournisseur en raison des problèmes d'intégration mécanique et logicielle et de formation qu'il craignait devoir affronter.

Mais le changement de fournisseur a eu de nombreux effets bénéfiques

Après avoir étudié les besoins de codage et d'intégration du client, Videojet a recommandé son imprimante à transfert thermique IP DataFlex® Plus. L'imprimante répondait aux besoins les plus urgents du client grâce à son logiciel rapide et à sa mémoire étendue permettant d'améliorer le rendement. Compte tenu de la configuration de la ligne du client, le nouveau système pouvait traiter 120 paquets maximum par minute, soit presque deux fois plus qu'auparavant.

Le client était très satisfait de la simplicité et du coût raisonnable de l'intégration de l'imprimante IP DataFlex Plus. L'imprimante Videojet a remplacé une solution transfert thermique concurrente, ce qui a permis :

- de réutiliser les supports existants pour l'installation de l'imprimante IP DataFlex Plus
- de télécharger directement dans l'imprimante à transfert thermique sans modifier les formats d'étiquettes précédemment créés avec le module logiciel concurrent*

*Pour activer cette fonctionnalité, effectuer une mise à jour vers la version IP DataFlex Plus standard.

Pour le client, les avantages opérationnels de la mise à niveau ne se sont pas limités à l'amélioration du rendement. L'imprimante à transfert thermique recommandée par Videojet est dotée d'une protection IP, idéale pour les applications où la ligne de production est fréquemment lavée. La ligne de production de ce client devait en effet être nettoyée tous les jours, ce qui obligeait les opérateurs à protéger les anciennes encodeuses avant le lavage. Cette procédure était fastidieuse et risquée car un défaut d'emballage pouvait endommager les unités d'impression. L'imprimante IP DataFlex Plus de Videojet bénéficie d'une protection IP65 de l'unité d'impression une fois le couvercle IP en place. Ce dernier s'installe en moins de 20 secondes, ce qui représente un gain de temps significatif par rapport à l'emballage des imprimantes.

Le client a également apprécié, outre la protection étanche des nouvelles imprimantes, les autres fonctionnalités standard des imprimantes Videojet :

- Ruban de 1 200 m permettant de réduire la fréquence des changements de ruban
- Système d'entraînement du ruban bidirectionnel sans embrayage permettant d'obtenir un espace de 0,5 mm entre les impressions et d'économiser du ruban
- Interface utilisateur tactile couleur intuitive très rapide à maîtriser et ne nécessitant qu'une formation très courte

La solution Videojet répondait à tous les besoins et problèmes du client depuis l'intégration jusqu'au rendement de la ligne de production en passant par l'aspect opérationnel.



L'essentiel

En faisant appel à un fournisseur compétent dans la procédure d'intégration, changer de solution de codage n'est pas une contrainte. Les imprimantes à transfert thermique de Videojet sont conçues pour s'intégrer facilement sur l'ensemble de la ligne d'emballage et vous offrir une performance optimale.

Videojet est à votre disposition pour vous aider à déterminer la meilleure solution de codage pour votre application.

Appelez le **0810 442 800**
(prix d'un appel local)
ou visitez le site **www.videojet.fr**

Videojet Technologies SAS.
ZA Courtabœuf – 16 avenue 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.

 **VIDEOJET®**