



Moins de gaspillage, de meilleurs rendements

La solution d'impression pose d'Avery Dennison réduit de 90% le temps de changement des références en production de Bakkersland

Bakkersland est un leader dans le domaine de la boulangerie, basé aux Pays-Bas, produisant et livrant chaque jour à travers toute l'Europe des milliers de produits dès leur sortie du four. Bakkersland produit vingt-quatre heures sur vingt-quatre, ce qui implique rapidité et précision totale à chaque niveau de sa chaîne de production. Bakkersland livre quotidiennement ses 21 boulangeries, ainsi que la grande distribution et les revendeurs alimentaires, qui ont tous des besoins différents en termes de taille et de couleurs d'étiquettes. La solution d'impression pose clé en main d'Avery Dennison a permis à Bakkersland de réduire les gaspillages et d'améliorer significativement son rendement.

Contexte :

Bakkersland est un groupement de sociétés dynamiques employant plus de 2 200 personnes, fabriquant et livrant quotidiennement des dizaines de milliers de produits boulangers frais aux Pays-Bas, et dans 20 autres pays grâce à un réseau de partenaires. Bakkersland est présent dans tous les aspects de la boulangerie : pains frais cuits chaque jour, des spécialités, des produits pour cuisson en magasin ou à la maison, et aussi des pâtisseries et des gâteaux. Afin de répondre aux exigences de leurs clients, l'emballage et l'étiquetage sont

réalisés sur les lignes de production qui doivent être d'une précision absolue et d'une grande rapidité d'exécution. Les lignes de conditionnement Bakkersland sont particulièrement complexes avec énormément de changements de références, chaque client imposant ses exigences en termes d'étiquetage et chaque produit possédant ses propres dates de péremption.

Le défi à relever :

Avant d'utiliser la solution d'Avery Dennison, Bakkersland employait une solution avec des étiquettes pré-imprimées.

En Bref :

Secteur d'activité : Agro-Alimentaire

Présentation :

Bakkersland utilise le système d'impression pose Avery Dennison afin d'assurer une optimisation et une efficacité maximale des ressources pour l'impression des étiquettes sur une ligne de production complexe.

Challenge :

Augmenter les rendements et réduire les temps d'arrêt sur les lignes de production fonctionnant 24h/24 et 7 jours sur 7.

Produit/Solution :

Proposer une solution d'impression pose clé en main, incluant le système d'impression pose Avery Dennison ALX 924, les consommables et un terminal industriel.

Bénéfices de la nouvelle solution :

- Réduction de 40% du coût du stock des étiquettes
- Réduction de 70% du temps d'arrêt pour le changement des étiquettes
- Réduction de 20% des opérations de ré-étiquetage des produits finis dues aux erreurs de l'opérateur
- Réduction de 90% du temps destiné au changement des références en production



**AVERY
DENNISON**

Monarch®

Products and Services

2 La solution d'impression pose d'Avery Dennison réduit de 90% le temps de changement des références en production de Bakkersland



Cela ne convenait pas car de grandes zones de stockage devaient être attribuées, pour chaque type d'étiquette de chaque client, afin de répondre à leurs différentes exigences. Une part significative du capital était immobilisée pour le stockage des étiquettes, mais cela constituait un gaspillage en raison du stock excessif. De plus, l'utilisation d'étiquettes pré-imprimées entraînait des problèmes d'inefficacité, les lignes de production devant être arrêtées pour effectuer manuellement les changements des rouleaux d'étiquettes. Plus les changements étaient fréquents, plus les erreurs d'étiquetage devenaient problématiques.

Les spécialistes d'Avery Dennison sont intervenus à la demande du client pour effectuer une analyse interne des rendements de la ligne de production et analyser l'emplacement où la technologie d'impression pose, couplée avec la gestion numérique, pouvait supprimer les gaspillages et améliorer la productivité.

A la recherche de la solution idéale :

Après audit des méthodes de fabrication, Avery Dennison a installé une solution d'impression pose basée sur un système ALX 924 en mode tandem « maître / esclave ». Le système d'Avery Dennison permet à Bakkersland d'imprimer « à la demande » les informations spécifiques demandées par chaque client (nom de la société, information article, code-barres) éliminant ainsi le besoin des étiquettes pré-imprimées qui sont onéreuses et améliorant la flexibilité et la productivité lors de la production des petites séries. Le système d'Avery Dennison a aussi permis de supprimer les arrêts de production liés aux changements des rouleaux d'étiquettes. Le système « maître / esclave » est basé sur la présence de 2 machines d'impression pose, travaillant en tandem et permettant le remplacement des rouleaux d'étiquettes sans arrêter la ligne, maximisant ainsi le rendement de la ligne de production.

La solution ALX 924 a été complètement intégrée à la chaîne de production et sa grande vitesse d'impression et de pose des étiquettes permettent à la

ligne de fonctionner à vitesse maximale, augmentant encore plus la productivité. Cette solution a permis à Bakkersland de réduire les stocks d'étiquettes au minimum et de quasiment supprimer les changements de rouleaux grâce aux nouvelles étiquettes qui peuvent être préprogrammées via un terminal à commande numérique. Les informations vitales telles que la marque, les mentions légales et les dates de péremption sont mémorisées dans un fichier central pour chaque produit et sont rappelées à la demande par l'opérateur.

Le passage des étiquettes pré-imprimées à la solution d'impression pose d'Avery Dennison combinée à la gestion informatisée par Ethernet a permis :

- une réduction de 40% du coût de stockage des étiquettes
- une réduction de 70% du temps d'arrêt pour le changement des étiquettes
- une réduction de 20% des opérations de ré-étiquetage des produits finis dues aux erreurs de l'opérateur
- une réduction de 90% des temps de changement de production

« A la suite d'un audit interne réalisé par Avery Dennison, nous avons choisi leur technologie ALX 924, celle-ci répondant en tout point à nos besoins. Nous sommes particulièrement satisfaits de la flexibilité de la gestion des étiquettes résultant de l'utilisation des machines d'impression pose. Nous avons constaté une augmentation immédiate de notre capacité de production en raison de la vitesse accrue à la fois de remplissage et d'étiquetage de nos caisses de produits. Cette amélioration a permis de servir plus de clients et donc d'augmenter nos revenus. Désormais, nous étudions l'installation de machines supplémentaires pour toutes les autres lignes de production. »

Mr. Henri Simons
Directeur de la Boulangerie
Bakkersland



La ligne de conditionnement de Bakkersland est complexe en raison des besoins d'étiquetage spécifiques du client



ALX 924 Avery Dennison



Avec l'ALX 924 les rouleaux d'étiquettes peuvent être changés sans arrêter la ligne de production

Contactez-nous

Avery Dennison Systèmes
d'Etiquetage France
10/12 Rue du Saule Trapu - B.P. 217
91882 Massy Cedex

E-mail : communication.france@
eu.averydennison.com
Tel. : [+33] 01 69 53 56 00
Fax : [+33] 01 69 53 56 59

Copyright © Avery Dennison Corporation.
Tous droits réservés. Ce contenu ne peut pas être
reproduit sans le consentement d'Avery Dennison.



**AVERY
DENNISON**

Monarch®

Products and Services

www.monarch.averydennison.com