

Réduire les erreurs de codage pendant les changements de production de viande et de volaille

Note d'application Videojet

➤ Le défi

Le codage dans l'industrie de la viande et de la volaille devient de plus en plus difficile. Avec la hausse de la demande pour des viandes cuisinées préemballées ou prêtes à la consommation et une attention accrue à la sécurité alimentaire au niveau mondial, les producteurs de viande et de volaille doivent plus que jamais gérer le suivi d'un nombre croissant de codes. Davantage de codes uniques signifient un plus haut risque d'erreurs de codage, synonymes de coûts pour les producteurs de viande et de volaille en cas de reprise ou de rappel du produit ou d'amendes réglementaires.

➤ L'avantage Videojet

Les producteurs de viande et de volaille font confiance à Videojet pour l'achat de codeurs et d'accessoires simples d'utilisation qui garantissent que le bon code figure sur le bon produit en toute fiabilité. Voici deux des accessoires Code Assurance de Videojet :

- Un scanner portatif ajouté aux codeurs Videojet qui permet un chargement rapide et précis du code pendant un changement de production.
- Des solutions en réseau avec le logiciel CLARISUITE™ de Videojet qui permet une gestion des codes centralisée, et d'éloigner la création et la sélection de messages de la ligne de production.

Pourquoi la solution Code Assurance est-elle importante ?

Dans l'environnement réglementaire actuel, le codage des produits de viande et de volaille devient de plus en plus difficile à gérer. Avec la volonté grandissante de fournir des morceaux de viande fraîche prêts à la consommation et d'autres recettes de viandes transformées et cuisinées, les producteurs de viande et de volaille doivent plus que jamais gérer davantage de codes par ligne de production. Code Assurance a été conçue pour garantir que le bon code figure au bon endroit sur le bon produit, permettant ainsi de réduire les risques ainsi que les rappels et les reprises coûteuses de produits.

Le contrôle réglementaire accru de la sécurité alimentaire a entraîné un renforcement des exigences sur les codes de date et de produit, qui diffèrent selon les régions. Si les dates juliennes étaient généralement acceptées dans le passé, aujourd'hui les codes doivent contenir le pays d'origine, le pays d'abattage, le pays de découpe/désossage, les informations sur les allergies, les numéros d'identification du produit, les numéros de lot, les codes de référence des animaux et même les codes-barres. Par exemple, le département américain de l'Agriculture a commencé à demander l'étiquetage du pays d'origine en 2009, exigeant que l'origine de l'aliment ainsi que la date de conservation figurent sur tous les produits de viande et de volaille. De même, des exigences encore plus contraignantes sont en place en Europe depuis 2000 et d'autres pays imposent une réglementation comparable.

La complexité du codage liée aux nouveaux types de produits et les nouvelles réglementations sur les codes ont conduit à une augmentation des combinaisons de codes. La plupart des installations fabriquant différents produits le même jour et sur la même ligne d'emballage, la multiplication des codes a non seulement conduit à la hausse des changements, mais aussi à la hausse des erreurs de code. La saisie d'un mauvais code peut être simplement causée par la pression de la mauvaise touche, générant ainsi un temps d'arrêt, une reprise du produit et des rappels éventuels. Les producteurs de viande et de volaille doivent donc choisir un matériel de codage avec Code Assurance afin de garantir le codage le plus simple et le plus fiable possible.



Produits similaires avec des codes différents issus de la même ligne

Le bon code à tout moment, comment pouvez-vous le garantir ?

Bien qu'il existe de nombreux systèmes conçus pour prévenir les erreurs de saisie des codes, il existe deux accessoires de codage simples qui facilitent les modifications de code pendant les changements de production.

Le lecteur de codes-barres

Un simple lecteur de codes-barres portatif peut être fixé à un codeur pour faciliter le chargement du code à l'aide d'un UCP ou d'une fiche de lot. Les lecteurs de codes-barres représentent une solution relativement peu coûteuse permettant de réduire le risque de saisie d'un mauvais code lors du passage à un cycle de production différent. Le lecteur de codes-barres portatif se branche dans le bas du codeur. Il possède une mémoire interne ou est connecté à un réseau. Au sein d'une usine, les codes utilisés pour une ligne spécifique sont préprogrammés dans le codeur ou sur le réseau, avec un CUP pour chaque type d'emballage. Ensuite, lors d'un changement, le gestionnaire de ligne scanne le nouveau CUP de l'emballage ou le code-barre associé à partir d'une liste de lot pour extraire automatiquement le bon format et le bon contenu du code. Pas de saisie, pas d'erreurs de code.



Lecteur de codes-barres lisant un CUP

Réseau

Outre l'utilisation d'un lecteur de codes-barres pour charger les codes de produit dans une usine qui fabrique une large gamme de produits, les codeurs peuvent être mis en réseau de sorte à garantir la précision des codes de produit. Plusieurs codeurs peuvent être connectés entre eux à l'aide d'un logiciel via le réseau d'une société et une connexion internet ou Ethernet. La mise en réseau permet de créer des messages centralisés et de charger des messages sur plusieurs codeurs sur une ligne ou dans une usine.

La création d'un réseau de codeurs convient parfaitement aux établissements de production qui :

- Produisent un grand nombre d'emballages différents, personnalisent les codes selon chaque client, expédient des produits vers de multiples pays
- Possèdent de nombreuses lignes de production avec de multiples technologies de codage
- Reçoivent des protocoles de message standard selon le produit d'une société ou d'un bureau centralisé
- Utilisent une base de données ou un système d'ERP pour suivre les données d'inventaire

La connexion des codeurs à un réseau permet à une personne de charger des codes depuis une base de données dans d'autres codeurs dans l'usine. Une fois tous les codeurs connectés à un seul réseau, un gestionnaire de production peut utiliser un ordinateur pour créer ou charger des codes spécifiques à partir de la base de données sauvegardée. La gestion centralisée des codes garantit que tous les codeurs sur une ligne donnée impriment le bon message en tout temps.

L'essentiel

Dans l'industrie de la viande et de la volaille, le nombre et les variations de codes ne cessent d'augmenter. Disposer du bon code sur le bon produit à tout moment requiert une vigilance constante. Les conséquences d'un mauvais code figurant sur un produit peuvent être graves : reprise coûteuse, amendes réglementaires, rappels et même maladie du consommateur. En choisissant des codeurs qui gèrent habilement la création et le chargement de codes, vous pouvez réduire ces risques.

Il suffit d'ajouter de simples accessoires tels que des lecteurs de codes-barres portatifs et des logiciels en réseau pour améliorer considérablement la précision de la saisie des codes. Par exemple, les solutions Code Assurance de Videojet facilitent et optimisent le processus de chargement des codes pendant les changements.

Contactez Videojet pour discuter de vos besoins de codage. Nous pouvons créer une solution de codage intégrée et personnalisée qui préviendra les erreurs de codage et garantira que le bon code figure sur le bon produit à tout moment.