



Produits laitiers

Amélioration des performances de codage

6390 SEP 13 15 2 F B 5
11:25 57282045

Le défi

Les technologies plus anciennes d'impression de date et de lot présentent de nombreux problèmes : fonctionnement intermittent, qualité d'impression médiocre, frais d'entretien élevés, vitesses d'impression réduites et erreurs de codage due à l'intervention humaine. En outre, elles sont plus difficiles à démarrer et arrêter.

L'avantage Videojet

Videojet est un leader dans le domaine des imprimantes à jet d'encre continu, la technologie d'impression idéale pour de nombreuses applications liées aux produits laitiers. Nos imprimantes jet d'encre continu de la Série 1000 atteignent couramment une disponibilité de 99,9%*. La fiabilité de fonctionnement est assurée grâce à un chargement simple de l'encre, une excellente qualité d'impression (même à des températures variables et des vitesses élevées), et une sélection de codes quasiment sans erreur. Les imprimantes jet d'encre continu génèrent un texte lisible sur d'innombrables matériaux d'emballage : bouteilles en verre et en plastique, boîtes métalliques, emballages aseptiques, et récipients en plastique, en carton et en film souple.

**Disponibilité de 99,9 % obtenue suite à une enquête menée auprès de nos clients sur un parc de plus de 400 imprimantes implantées sur des lignes de production actives. Plus de la moitié des clients interrogés ont constaté une disponibilité à 100 %. Les résultats individuels sont susceptibles de varier.*

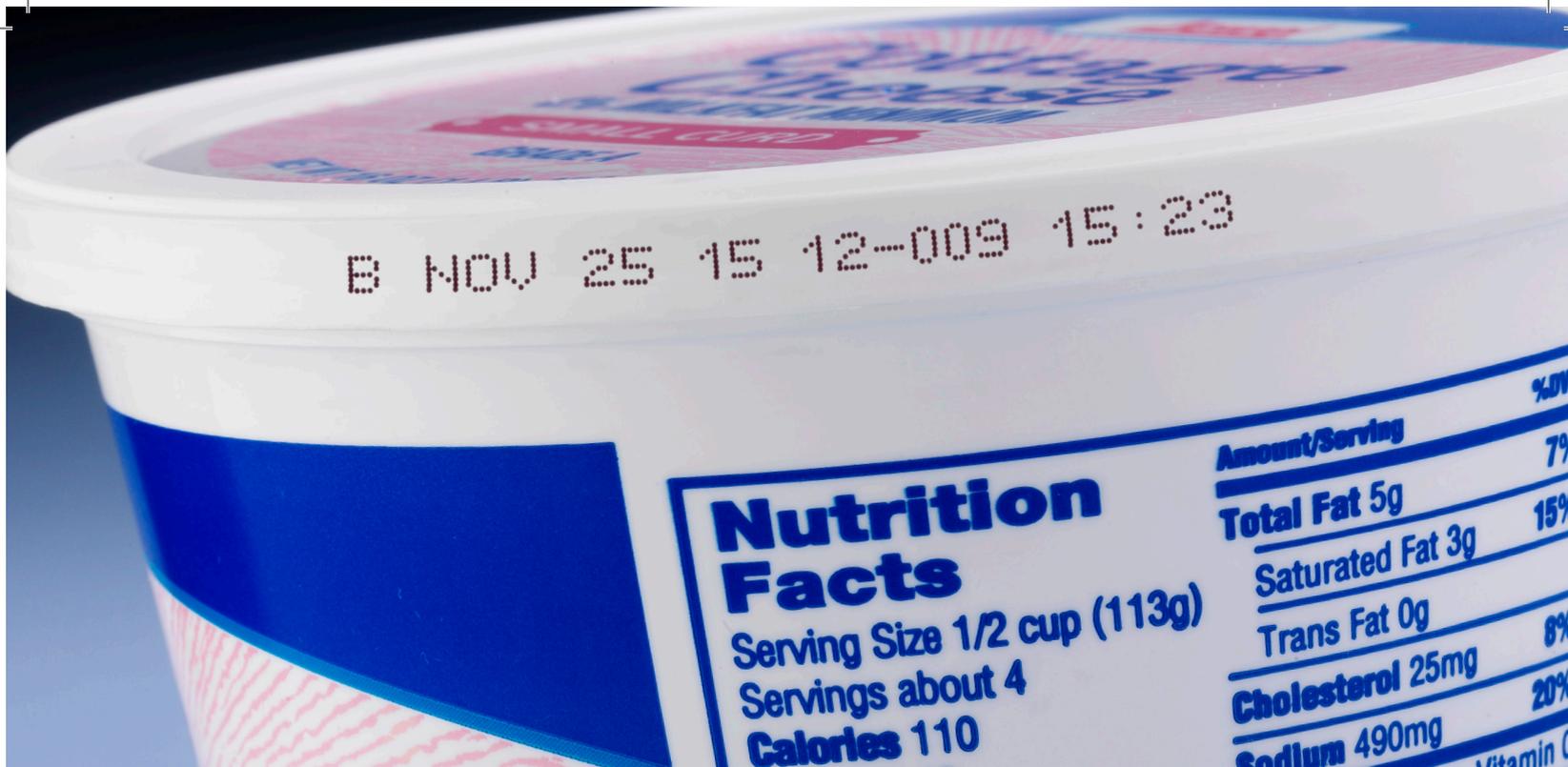
La préservation de l'efficacité de la production et de la sécurité du produit est essentielle, au vu de la courte durée de conservation de nombreux produits laitiers. L'impression de codes clairs et lisibles permet de garantir aux détaillants et aux consommateurs l'achat, la gestion et la consommation de vos produits en toute sécurité. La toute dernière technologie d'impression à jet d'encre continu offre des avantages opérationnels en augmentant la disponibilité, en réduisant les erreurs, en simplifiant les opérations et en améliorant la flexibilité en cas d'évolution des besoins.

Augmentez la disponibilité, faites des économies et gagnez en flexibilité

La disponibilité est essentielle dans la production laitière. De nombreuses imprimantes de codes nécessitent un système d'air comprimé coûteux qui doit filtrer les impuretés, comme les moisissures et l'huile. En outre, un circuit d'air doit être installé, ce qui augmente les frais d'extension de ligne et de reconfiguration. Les imprimantes de la Série 1000 de Videojet ne nécessitant pas d'air comprimé, vous pouvez réaliser des économies importantes par an et par imprimante.

Les imprimantes de la Série 1000 de Videojet intègrent un boîtier en acier inoxydable 316 avec indice de protection IP65. Elles sont idéales pour les applications de lavage, et grâce à l'absence d'air comprimé, les frais d'entretien associés sont réduits et la mobilité d'impression est augmentée.

La modification des conditions ambiantes au sein d'une laiterie peut s'avérer problématique. Les variations de température peuvent altérer les caractéristiques d'impression et entraîner une qualité d'impression médiocre et des informations manquantes, ces deux éléments pouvant nécessiter une reprise des produits ou leur mise au rebut. Les imprimantes de la Série 1000 de Videojet gèrent le processus d'impression grâce à notre système Dynamic Calibration™. L'imprimante surveille en permanence et ajuste la consistance de l'encre afin de produire une excellente qualité d'impression, même si l'environnement d'impression change.



Pratiquement aucun gâchis, aucun déchet, aucune erreur : un fonctionnement quotidien simplifié

Ne consacrez pas tout votre temps à l'entretien de l'imprimante : passez-le plutôt à faire fonctionner votre ligne. Sur de nombreuses imprimantes plus anciennes, les opérateurs doivent ajouter des consommables dans les cartouches internes ou recharger les bouteilles de consommables dans des armoires d'imprimantes désorganisées. Les déversements de consommables sont courants, salissants et impliquent des frais de nettoyage. Le chargement accidentel du consommable inapproprié peut entraîner l'impression de codes de mauvaise qualité, un entretien coûteux de l'imprimante et la mise au rebut des produits mal codés.

Les consommables des imprimantes de la Série 1000 de Videojet se trouvent dans des cartouches Smart Cartridges™ étanches et faciles à charger, qui se glissent aisément dans l'armoire de l'imprimante. La cartouche scellée permet d'éviter les déversements ou les odeurs de produits chimiques volatiles et de réduire les pertes de consommables dues à l'évaporation. Chaque cartouche Smart Cartridge™ contient une puce qui est lue par l'imprimante lors de son installation, ce qui réduit les erreurs et permet de garantir que seuls les consommables appropriés sont utilisés par l'imprimante.

L'environnement laitier humide peut altérer l'impression en raison de la pénétration d'eau dans le système d'encre. Cette présence d'eau affecte la stabilité de l'encre, ce qui entraîne une altération des projections de gouttelettes d'encre et l'obstruction de la tête d'impression. L'obstruction dégrade la qualité d'impression, entraîne des problèmes d'impression et requiert un entretien accru. Le système de recyclage d'encre de Videojet filtre l'encre inutilisée et réduit, de par sa conception, le risque de pénétration d'eau dans le système.

L'impression de codes précis et homogènes est essentielle à la prévention des déchets. De nombreuses lignes de production imposent aux opérateurs de définir et de sélectionner les informations correctes au début de chaque lot. La solution Code Assurance de Videojet permet de pratiquement éliminer le risque d'erreurs coûteuses imputables à l'opérateur pendant la configuration ou la sélection des codes. Par ailleurs, notre solution CLARISUITE™ permet d'intégrer les imprimantes dans votre système de gestion de la production, éliminant ainsi le paramétrage manuel.

Une réponse à différents besoins commerciaux

Face aux nombreuses exigences liées à votre activité, vos imprimantes peuvent devenir le point focal de vos besoins commerciaux divers. Le département des ventes aura besoin de plus de produits pour satisfaire la demande des consommateurs, le département marketing souhaitera quant à lui des emballages esthétiques pour attirer l'attention des consommateurs, les organismes de contrôle demanderont la traçabilité de vos produits et enfin, la production devra fabriquer des produits de qualité. Vitesse, qualité et informations plus nombreuses dans moins d'espace sont problématiques pour les technologies d'impression plus anciennes.

Les imprimantes UHS (Ultra High Speed = à haute cadence) de Videojet peuvent vous aider à répondre à ces différents besoins et assurer un codage 40 % plus rapide que les imprimantes traditionnelles à une densité de points plus élevée. La densité d'impression supérieure des imprimantes UHS offre à votre équipe chargée du conditionnement plus de possibilités pour imprimer davantage d'informations sur des emballages de conception nouvelle ou existante.

En outre, les résolutions supérieures des imprimantes UHS vous permettent d'intégrer des codes de plusieurs lignes, qui peuvent également être imprimés en gras, afin de simplifier la présentation des informations pour vos clients. Grâce à cette vitesse d'impression plus rapide, il n'est plus nécessaire de ralentir la production.

En raison de la réduction des emballages (due à la croissance des produits en portion individuelle), la résolution d'impression supérieure vous permet également d'imprimer des codes lisibles avec les mêmes informations dans un espace plus petit. Vous évitez ainsi tout compromis entre impression et emballage.

Une gamme de consommables pour répondre aux besoins d'impression

Étant donné la grande diversité des matériaux d'emballage utilisés dans le secteur des produits laitiers, il est important de choisir les consommables adaptés à chaque application. Selon l'environnement de production laitier, la sélection des consommables peut changer afin de mieux s'adapter à la température et à l'humidité.

La Série 1000 propose un vaste éventail d'encres et de consommables. Les consommables polyvalents sont adaptés à de nombreux substrats différents, dont les emballages en verre et en plastique et les boîtes métalliques. Nous avons conçu des consommables offrant d'excellentes propriétés d'adhérence dans les environnements très humides et les produits présentant une légère condensation de surface. En outre, Videojet propose des encres de qualité alimentaire qui peuvent entrer en contact avec la nourriture et être imprimées directement sur le produit.

Videojet conçoit et teste ses consommables pour jet d'encre continu dans son centre de développement des consommables en Amérique du Nord. Les formulations d'encre sont fabriquées dans les usines Videojet implantées dans différentes régions du monde afin de garantir à ses clients une disponibilité totale de la chaîne logistique. La production d'encre est gérée au sein d'installations respectant les bonnes pratiques de fabrication afin de garantir une production homogène, lot après lot.



Options d'impression dans diverses fenêtres de contenu.



Jet d'encre continu sur boîte métallique



Jet d'encre continu sur bouchon en plastique

L'essentiel

Nos imprimantes jet d'encre continu de la Série 1000 sont plus faciles à utiliser, plus fiables, occasionnent moins d'erreurs et présentent une disponibilité accrue. Autant de bonnes raisons pour passer au niveau supérieur :

- **Utilisation plus homogène grâce à notre système Dynamic Calibration™, ce qui réduit le nombre de rebuts et de reprises et permet de réaliser des économies.**
- **Utilisation simplifiée grâce à notre système Smart Cartridge™ qui élimine pratiquement les erreurs, les reprises et les pertes financières associées à d'autres systèmes à remplissage d'encre.**
- **Meilleure flexibilité afin de répondre aux nombreux besoins de votre organisation grâce à notre qualité d'impression supérieure et aux imprimantes UHS (à haute cadence) plus rapides.**
- **Plus grande facilité d'utilisation. Intégration simple dans vos systèmes d'exploitation grâce à la solution de gestion des imprimantes CLARISUITE™ qui réduit l'impression de codes erronés.**

Appelez le **0810 442 800**
(prix d'un appel local),
E-mail marquage@videojet.fr
ou consultez 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.

