



Solutions et systèmes de marquage et de codage

Produits laitiers

 **VIDEOJET**



**L'évolution du design des emballages...
la multiplication des saveurs des produits...
les changements croissants de production...
la courte durée de conservation des produits...
l'attention constante portée à la propreté et la sécurité des produits...
tous ces facteurs augmentent la pression exercée sur la productivité et l'importance d'informations de péremption et de suivi précises.**

Avec plus de 40 années d'expérience, Videojet propose des solutions d'impression et Code Assurance qui permettent une identification claire et précise de vos produits laitiers.

L'efficacité est importante.

Respectez vos exigences de production, de réglementation et d'image de marque grâce à des solutions d'impression fiables.

Videojet est un leader en matière de fourniture de solutions de marquage et de codage au secteur des produits laitiers.

La précision et la lisibilité des informations de production et de péremption sur un nombre croissant d'emballages de produits laitiers les plus divers sont importantes pour communiquer l'état de fraîcheur et la sécurité de vos produits. Les solutions de Videojet offrent les avantages suivants :

Avantage Disponibilité

Préservez l'efficacité et la durée de fonctionnement de vos lignes de production entre des arrêts prévus ou imprévus en intégrant le produit optimal de notre vaste gamme de solutions d'impression. Nos imprimantes à jet d'encre sont dotées d'une technologie d'auto-nettoyage qui minimise l'encrassement de la tête d'impression, même dans les applications à axe de translation.

Productivité intégrée

Nos solutions de codage vous permettent d'optimiser les performances et la productivité de vos lignes. Vous pouvez ainsi consacrer plus de temps à d'autres aspects plus importants de vos activités et moins de temps à la maîtrise et à la maintenance de notre technologie.

Code Assurance

Grâce à une gestion centralisée des informations et le contrôle des tâches d'impression, le logiciel CLARISUITE™ permet de travailler hors de l'espace de production. Le logiciel CLARISUITE™ peut synchroniser l'impression des emballages primaires à l'identification des cartons et palettes.

Le logiciel CLARISUITE™ permet également de réduire les coûts, de limiter les erreurs et de protéger votre réputation grâce à nos solutions Code Assurance. Code Assurance minimise et contrôle les interventions de l'opérateur tout au long du processus de codage et de marquage.

Simplicité d'utilisation

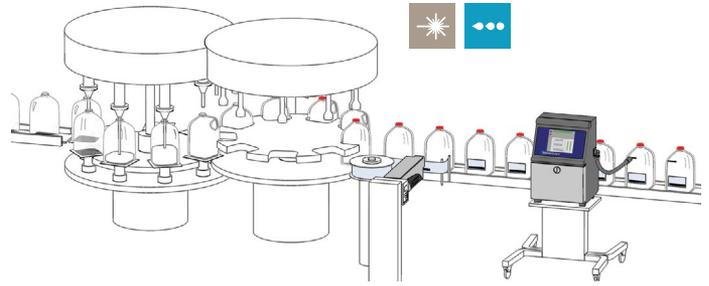
Les produits Videojet sont conçus pour une intégration précise, une simplicité d'utilisation et une rapidité de maintenance et d'entretien. Grâce à des assistants de configuration intuitifs, une saisie des codes simplifiée et des états du système aisés, vos opérateurs commettront moins d'erreurs et travailleront plus facilement avec les imprimantes.



L'expertise pour une parfaite intégration

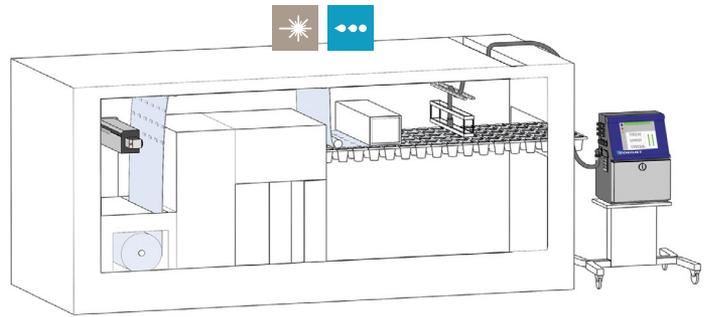
Remplissage de liquide

Lorsqu'il s'agit de remplir des bidons, des bouteilles ou des récipients aseptiques, la vitesse et l'efficacité des changements de produit sont primordiaux ; l'emplacement de codage optimal dépendra de votre produit. Grâce à nos années d'expérience en matière d'intégration dans des systèmes de remplissage et de création de solutions personnalisées, nous sommes en mesure de créer des solutions pour répondre aux besoins spécifiques des applications.



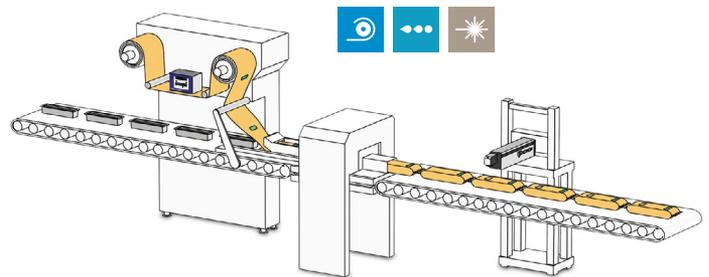
Remplissage de pots

Sur les systèmes de remplissage de pots, la spécificité de la production consiste à pouvoir remplir plusieurs objets en même temps. Ces systèmes nécessitent une solution d'impression capable d'imprimer rapidement sur plusieurs articles quasi simultanément. À des fins de traçabilité, il est important de savoir quel pot est rempli sur quelle ligne, et d'imprimer ces informations. Grâce aux solutions de Videojet, vous pouvez imprimer avec précision la date, l'heure, la ligne, la date limite de consommation et des informations sur le site de production, ainsi que configurer des alertes sur l'imprimante pour le système de contrôle de remplissage en cas de défaut d'impression.



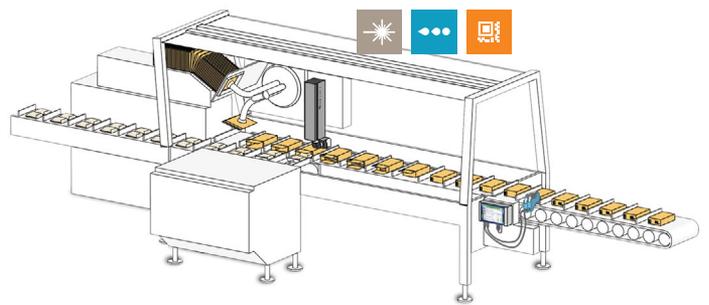
Enveloppeuse tubulaire

La flexibilité de cette solution d'emballage et la vitesse de remplissage compliquent le codage. De nombreux producteurs préfèrent effectuer le codage sur le film avant le remplissage afin d'obtenir une qualité d'impression optimale, car le film est contrôlé. Les relations étroites que nous entretenons avec les fabricants d'enveloppeuses tubulaires nous permettent de garantir la facilité d'intégration. Le codage après le remplissage peut toutefois simplifier l'intégration et vous permet de partager aisément des imprimantes entre plusieurs lignes. Les solutions de codage de Videojet peuvent s'avérer excellentes dans les deux cas.



Encartonnage

L'intégration de l'imprimante à l'encartonneuse permet de garantir la meilleure lisibilité et une grande précision de l'emplacement d'impression, étant donné que le carton est contrôlé avec précision pendant le remplissage et l'impression. Par ailleurs, l'intégration à l'encartonneuse permet de protéger l'équipement de codage contre toute utilisation incorrecte et tout dégât accidentel. Notre large choix d'accessoires est destiné à assurer la meilleure intégration possible. Le codage en aval s'effectue souvent dans des environnements de production où la mobilité de l'imprimante est essentielle.



Jet d'encre continu

Impression à base de solvant et sans contact d'un maximum de cinq lignes de texte et de codes-barres en 2D ou d'images, sur divers emballages, dont des emballages fixes via des axes de translation.



Systèmes de marquage laser

Un faisceau de lumière infrarouge concentré et dirigé sur une série de petits miroirs contrôlés avec soin crée des marques là où la chaleur du faisceau est en contact avec la surface de l'emballage.



Système d'impression-pose d'étiquettes

Impression et apposition d'étiquettes de différentes tailles sur de nombreux types d'emballages.



Impression à transfert thermique

Une tête d'impression numériquement contrôlée transfère l'encre d'un ruban directement sur des films souples pour garantir une impression haute résolution en temps réel.



Marquage grands caractères

Impression à base d'encre et sans contact de divers types de données, y compris des textes alphanumériques, des logos et des codes-barres, en grands caractères, initialement utilisée pour les emballages secondaires tels que les cartons.



Jet d'encre thermique

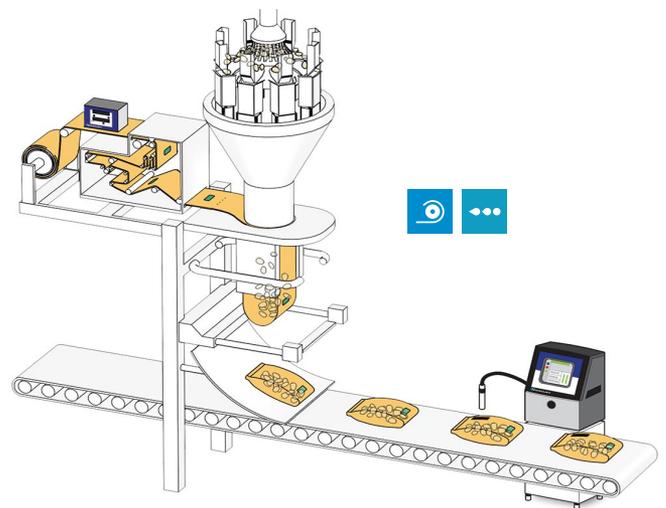
Impression à base d'encre et sans contact utilisant la chaleur et la tension de surface pour transférer l'encre sur la surface de l'emballage. Généralement utilisée pour imprimer des DataMatrix 2D ou d'autres codes-barres.

Technologies de codage adaptées à votre emballage :

Application d'impression	Jet d'encre continu	Laser	Système d'impression- pose d'étiquettes	Impression à transfert thermique	Marquage grands caractères	Jet d'encre thermique
Bidons, bouteilles, récipients aseptiques	✓	✓		✓		
Récipients en plastique rigide et opercules	✓	✓				
Boîtes en carton	✓	✓				✓
Sacs, sachets et films	✓	✓		✓		
Boîtes métalliques	✓	✓				
Bouteilles et bouchons en verre	✓	✓				
Boîtes, cartons et films rétractables		✓	✓		✓	✓

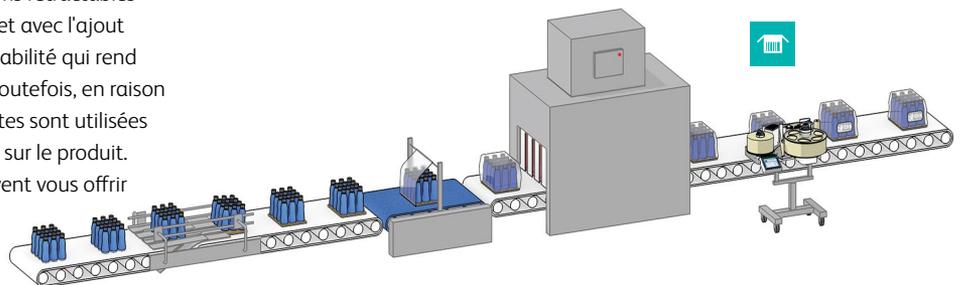
Formage-remplissage-scellage vertical

À l'instar des emballages en sachets tubulaires, la souplesse de ce type d'emballage complique le codage. Bon nombre de ces emballages sont conçus pour être réutilisés et sont dotés de couvercles refermables. L'impression sur le film avant le remplissage produit la meilleure qualité d'impression. Nos vastes capacités d'intégration OEM vous permettent de bénéficier d'une solution efficace et économique.



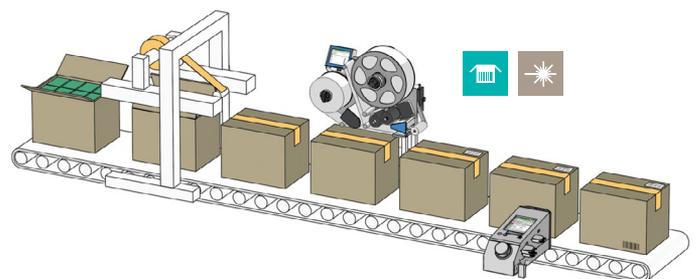
Banderoleuse de palettes

La simple combinaison de la chaleur et du plastique a créé l'un des emballages les plus polyvalents du marché. Les films rétractables peuvent être utilisés pour regrouper des produits, et avec l'ajout d'une base en carton ondulé, peuvent offrir une stabilité qui rend généralement les emballages en carton inutiles. Toutefois, en raison de la nature non poreuse du matériau, les étiquettes sont utilisées pour communiquer des informations importantes sur le produit. Nos solutions d'impression-pose d'étiquettes peuvent vous offrir des étiquettes de haute qualité qui répondront aux besoins de votre chaîne de distribution.



Encaisseuses et scelleuses

Une identification lisible et précise de vos cartons et de leur contenu simplifie le mouvement du produit tout au long de la ligne d'approvisionnement. Nos solutions peuvent vous aider à éliminer toute dépendance aux cartons pré-imprimés en imprimant les informations sur la marque et le produit ainsi que la date de péremption directement sur les cartons, ou en étiquetant et identifiant automatiquement vos cartons.



Bidons, bouteilles, récipients aseptiques

Flexibilité de production

Le design des emballages évolue pour réduire les coûts de transport, mieux utiliser l'espace de vente dans les magasins de détail et attirer les consommateurs grâce aux couleurs et aux informations figurant sur les emballages. Le secteur des produits laitiers s'efforce d'augmenter la demande de produits liquides en élargissant l'éventail des goûts et en utilisant des modèles d'emballages accrocheurs¹. Toutefois, en raison des modèles plus inventifs et des tailles d'emballages différents, un plus grand nombre de produits sont fabriqués au cours d'un poste, les changements sont plus nombreux et l'espace réservé à l'impression des informations de production et de péremption diminue.



Videojet peut vous aider à relever ces défis de production. Notre engagement envers des solutions de codage rapides et de haute qualité va bien au-delà du matériel d'impression. Nos immenses sites mondiaux de fabrication et de recherche sur les encres garantissent une qualité maximale des solutions d'impression à jet d'encre continu. Notre solution logicielle CLARISUITE™ est axée sur la prévention des erreurs de codage grâce à la gestion de la création, de la sélection et de l'impression de vos codes.

Jet d'encre continu

- La tête d'impression CleanFlow™ reste propre plus longtemps, pour plus de disponibilité²
- Indice de protection IP65 pour les environnements de lavage
- Large éventail d'encres foncées et de couleur pour un contraste maximum
- Idéal pour l'impression d'étiquettes et directement sur le plastique
- Air comprimé usine inutile, ce qui permet de réduire les coûts et de déplacer votre imprimante plus facilement

Systemes de marquage laser

- Codage permanent des informations de production et de péremption sur les étiquettes et manchons
- Nombre limité de consommables nécessaires, ce qui permet d'augmenter la disponibilité et de réduire le coût total de possession
- L'air comprimé usine n'est pas nécessaire pour le refroidissement du laser, ce qui permet de réaliser des économies et de simplifier les opérations
- Impression à fort contraste sur différents supports

Impression à transfert thermique

- Impression de haute qualité directement sur l'étiquette ou le manchon avant l'application sur le récipient
- Ruban de couleur pour augmenter le contraste du code, ce qui améliore la lisibilité
- Idéale pour l'impression de codes-barres à la demande
- La cassette simplifie et raccourcit le temps nécessaire au remplacement du ruban
- Les rubans longs augmentent la durée d'utilisation et réduisent les changements de ruban

¹ Base de données d'emballages Euromonitor. Basé sur des estimations de 2012 relatives aux types d'emballages.

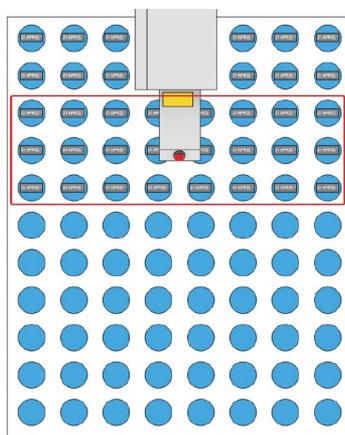
² Les tests de tête d'impression ont été réalisés par un tiers. Les tests ont été réalisés sur une imprimante Videojet 1520 avec la même tête d'impression CleanFlow™ que celle des modèles de la Série 1000, dans un environnement d'essai accéléré, ce qui augmente la vitesse d'accumulation de l'encre à l'aide d'une charge électrique. Visitez la page <http://www.videojet.fr/fr/homepage/general/printheadtest.html> pour plus d'informations. Les résultats réels peuvent varier selon l'environnement du client.

Récipients en plastique rigide et opercules

Un rendement élevé

En raison de la croissance rapide des produits laitiers en portion individuelle et à emporter dans le monde entier, le simple pot en plastique est devenu un récipient hautement stylisé afin de différencier les goûts et les marques. Suivre le rythme de cette évolution des emballages peut s'avérer difficile, notamment en raison du fait que les propriétaires de marque préfèrent imprimer au même endroit sur chaque récipient à des fins de cohérence et que les détaillants exigent des assortiments conformes aux préférences des consommateurs.

Il est toutefois possible d'améliorer l'impression des informations de péremption et de production et de simplifier la production. Les solutions laser de Videojet ont été intégrées dans des lignes de remplissage de récipients en plastique rigide pour appliquer le code directement sur les couvercles de ces récipients. Grâce au rendement élevé de nos lasers, nous sommes en mesure d'imprimer de façon répétée des informations de péremption et de production de haute qualité, à un niveau de puissance moindre, ce qui augmente la durée de vie du laser. Pour une meilleure efficacité, nos solutions de marquage laser sont dotées de la plus grande variété de champs de marquage et de distances focales du secteur. Nous pouvons imprimer rapidement et avec précision sur davantage de produits simultanément avec un seul laser, ce qui vous permet de réaliser des économies et d'optimiser votre coût total de possession.



Le grand champ de marquage laser de Videojet permet l'impression simultanée des informations de péremption sur de nombreux couvercles

Systèmes de marquage laser

- Impression directe sur le matériau pour obtenir un code permanent de haute qualité
- L'application d'encres DataLase® sensibles au laser sur l'étiquette réduit le temps d'impression pour un meilleur rendement
- De grands champs de marquage permettent une impression sur de nombreux couvercles avec un seul laser, ce qui simplifie l'installation et l'entretien, et contribue à réduire le coût d'acquisition

Jet d'encre continu

- La technologie CleanFlow™ réduit la nécessité de nettoyer la tête d'impression, même dans les applications à axe de translation
- Système à très haute cadence pour un rendement élevé ou une qualité d'impression supérieure
- Possibilité d'intégration dans plusieurs lignes de remplissage simultanées avec des axes de translation
- Les encres pigmentées offrent un fort contraste par rapport à divers récipients de couleur

Boîtes en carton

Une simplicité éprouvée

L'impression sur des cartons colorés et vernis est complexe, surtout en présence des basses températures nécessaires pour les produits laitiers comme la crème glacée ou le beurre. Certains producteurs ont tenté de résoudre ces problèmes en imprimant les informations de production et de péremption sur le fond du récipient avant le remplissage, mais ce n'est pas très pratique pour le consommateur.



Videojet peut vous aider à relever ces défis. Les fabricants favorisant des solutions d'impression à base d'encre utilisent nos encres adaptées aux basses températures qui résistent à la condensation. Nos encres pigmentées permettent d'imprimer des informations à fort contraste directement sur le récipient. Grâce à nos solutions d'impression à jet d'encre thermique ou laser, vous pourrez harmoniser le style de la date de péremption avec l'image de marque de votre produit. Ces informations de production sont imprimées à une résolution supérieure et souvent avec un plus fort contraste, ce qui améliore leur lisibilité pour les consommateurs.

Jet d'encre continu

- Les informations imprimées adhèrent à presque tous les types de cartons courants, notamment ceux présentant une couche aqueuse et autres vernis
- Des encres de couleur peuvent être utilisées pour créer un contraste sur des cartons de couleur différente
- Possibilité d'intégration dans un axe de translation pour l'impression sur plusieurs articles

Systèmes de marquage laser

- Impression de texte, de codes-barres ou d'images tout en n'utilisant pratiquement pas de consommables
- Une qualité d'impression conforme à l'image de marque de votre produit
- Les informations de production et de péremption sont imprimées par le laser avec un fort contraste, en retirant la couche supérieure d'encre du carton pour révéler la couche du dessous
- Parfaitement adaptés à des environnements froids

Jet d'encre thermique

- Impression de qualité et à haute résolution sans nécessiter de zones avec ouvertures sur le carton grâce à des encres présentant une forte adhérence sur des surfaces poreuses et non poreuses
- Excellente adhérence de l'encre sur des surfaces poreuses
- Facilité d'intégration dans la ligne d'emballage pour une impression vers le bas ou sur le côté

Sacs, sachets et films

Une meilleure lisibilité

Les films d'emballages souples sont de plus en plus utilisés dans le secteur des produits laitiers. L'impression de codes de date et de lot précis peut s'avérer difficile en raison des cadences de production et de la texture lisse du matériau. Les propriétaires de marque s'efforcent de créer des produits novateurs pour mieux répondre aux goûts des nouveaux consommateurs, tandis que les équipes de production doivent préserver le bon fonctionnement des lignes malgré les nombreux changements de produits.



Videojet propose plusieurs solutions d'impression qui peuvent être intégrées directement dans vos systèmes de remplissage et dans vos processus de production. Nos équipes techniques travaillent en étroite collaboration avec les principaux fournisseurs d'équipements d'emballage pour créer des solutions efficaces et de qualité. Les codes obtenus sont toujours précis et lisibles, ce qui réduit le risque d'erreurs et de retards sur les lignes de production.



Impression à transfert thermique

- Idéale pour l'impression sur film plastique avant le remplissage
- Des centaines de modèles de systèmes de supports de montage simplifient et garantissent une intégration précise dans les machines de formage-remplissage-scellage vertical, les enveloppeuses tubulaires, etc.
- Production de codes-barres lisibles par scanner pour des opportunités de marketing novatrices et des logos précis pour une meilleure image de marque



Jet d'encre continu

- Des encres conçues pour une adhérence optimale et une impression durable, fabriquées dans des usines aux quatre coins du monde respectant les principes de BPF et de HACCP
- Encres de qualité alimentaire, fabriquées dans des installations de production d'encres de qualité alimentaire certifiées ISO9002
- Des cartouches étanches réduisent les odeurs, simplifient la recharge d'encre et améliorent la propreté
- Une distance d'impression plus longue permet l'impression d'objets de forme inhabituelle



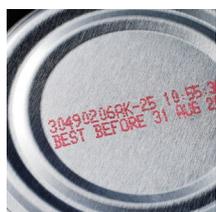
Systèmes de marquage laser

- L'utilisation d'une pastille DataLase® permet d'imprimer plus rapidement sur une grande variété de matériaux
- Une quantité limitée de consommables est nécessaire, ce qui permet de réaliser des économies sur votre budget et d'augmenter la disponibilité
- Dates de péremption parfaitement nettes et à fort contraste en raison du changement de couleur sur les emballages
- Impression avec des polices adaptées au style de la marque
- Impression de davantage d'informations sur une surface réduite

Boîtes métalliques

Des opérations éprouvées

Les boîtes métalliques jouent un rôle important pour les produits à longue durée de conservation, comme le lait concentré ou en poudre. Les produits laitiers liquides en boîte sont souvent fabriqués au cours d'un processus d'autoclavage pour garantir la sécurité du produit. Dans la mesure où il s'agit de produits propices à l'exportation, la traçabilité et protection de la marque sont importantes.



Pour résoudre les problèmes de traçabilité et de protection de la marque, il est judicieux de limiter au maximum les interventions humaines dans le choix du code. Les solutions Code Assurance de Videojet simplifient vos processus et vous permettent d'imprimer à chaque fois le bon code sur le bon produit.

Jet d'encre continu

- Nos encres thermochromiques changent de couleur en fonction de la progression du traitement de la boîte métallique. Vous pouvez choisir parmi différentes transitions de couleurs ainsi que diverses propriétés de séchage et d'adhérence en fonction de vos besoins
- La technologie de tête d'impression brevetée CleanFlow™ laisse la tête d'impression propre plus longtemps, ce qui réduit l'entretien nécessaire
- Choisissez des solutions à très haute cadence pour un rendement plus rapide ou une qualité d'impression supérieure

Systèmes de marquage laser

- Les solutions laser gravent directement le métal pour imprimer sur le fond de la boîte métallique
- Les solutions sont conçues pour une impression sur des surfaces peintes ou étiquetées
- Large éventail de types de textes adaptés à l'image de marque du produit
- L'utilisation d'additifs DataLase® sensibles au laser sur l'étiquette de la boîte réduit le temps d'impression pour un meilleur rendement

Bouteilles et bocaux en verre

Réutilisables

La bouteille de lait en verre autrefois omniprésente a lentement disparu. Toutefois, le verre est toujours fréquemment utilisé pour des produits de haute qualité, car il n'affecte pas le goût du produit, il est recyclable et permet aux consommateurs de voir clairement la qualité du produit. Que votre application utilise des récipients consignés ou non, Videojet propose des solutions d'impression à jet d'encre et laser pour répondre à vos exigences de production.



Générer un code de grande qualité ne se résume pas au choix de l'imprimante. Les encres et les solvants représentent un composant essentiel dans le processus d'identification de la solution idéale pour votre application. Les besoins spécifiques des applications de produits laitiers, comme les codes à fort contraste et des encres offrant une forte adhérence dans des environnements humides, peuvent nécessiter des encres différentes. Avec son équipe de chimistes spécialisés et sa gamme d'encres la plus vaste du marché, Videojet se consacre depuis plus de 40 ans à l'élaboration de formulations spéciales adaptées à vos applications.

Jet d'encre continu

- Encre imprimée sur des bouteilles consignées, qui peut être éliminée lors d'une désinfection ultérieure
- Une distance d'impression plus longue permet d'imprimer sur des objets de forme inhabituelle ou de positionner la tête d'impression dans des endroits difficiles
- Air comprimé usine superflu, ce qui simplifie le fonctionnement de l'imprimante et vous permet de partager l'imprimante sur plusieurs lignes de remplissage
- Solutions à très haute cadence pour un rendement plus rapide ou une qualité d'impression supérieure

Systèmes de marquage laser

- Permettent une impression à fort contraste sur les étiquettes en papier
- Possibilité de graver des codes, logos et textes clairs directement sur le verre, ce qui permet de garantir permanence et protection
- L'utilisation d'additifs DataLase® sensibles au laser sur l'étiquette réduit le temps d'impression pour un meilleur rendement

Boîtes, cartons et films rétractables

Satisfaire aux exigences des détaillants

Les détaillants, tels que les supermarchés, augmentent leur rendement grâce aux emballages prêts-à-vendre et à l'automatisation des systèmes de gestion des stocks. Les fabricants de produits laitiers sont toutefois contraints de fournir des emballages prêts-à-vendre et des codages lisibles par scanner sur les sites de distribution. Par exemple, les codes-barres avec un niveau de qualité inférieur ou égal à « C » peuvent entraîner le rejet de l'ensemble de la cargaison. Étant donné que les efforts en matière d'image de marque entraînent des changements de design, de matériau et de couleur des emballages, le fabricant éprouve de plus en plus de difficultés à répondre aux exigences des détaillants.



Marquage grands caractères

- Le système d'encre novateur améliore la qualité d'impression et permet d'économiser de l'encre
- Impression haute résolution de codes-barres, de logos et d'autres informations
- Intégration dans le système de planification de la production pour une sélection automatisée des tâches d'impression



Jet d'encre thermique

- Aucune pièce d'usure à remplacer, ce qui permet de réduire les coûts d'entretien
- Design compact pour une intégration dans les lignes de production existantes
- Impression de haute qualité de codes-barres pour un meilleur traitement des produits tout au long de la ligne d'approvisionnement



Systèmes de marquage laser

- Codage à haute vitesse, directement sur le carton, à l'aide d'une pastille DataLase®
- Impression haute résolution pour les applications de codes-barres
- Nombreux accessoires d'orientation du faisceau pour une intégration dans des endroits difficiles
- La grande zone de marquage permet un plus long suivi des produits en mouvement afin d'imprimer davantage d'informations ou d'améliorer l'efficacité du processus sans arrêter l'emballage



Système d'impression- pose d'étiquettes

- La technologie Direct Apply élimine pratiquement tous les bourrages, étant donné l'absence d'applicateur ou d'air comprimé pour l'application d'étiquettes à la demande
- Conçu pour l'impression de codes-barres 1D et 2D
- Impression thermique directe ou à transfert thermique de haute qualité pour une durée de vie optimale des étiquettes
- Prise en charge Unicode 5 pour les applications d'étiquetage internationales
- Largeurs d'impression de 10 et 15 cm adaptées aux tailles d'étiquettes courantes

Nos Offres de Services

Un vaste éventail de services **élaborés** spécialement pour vous



Assistance

Un parfait avant-goût de tranquillité d'esprit, en assurant une transition en douceur lors de l'acquisition de nouvelles imprimantes

Préventif

Pendant que votre équipe se concentre sur la production, nos techniciens entretiennent votre matériel lors de visites de maintenance régulières

Protection

Si votre équipe est capable d'assurer la maintenance générale ; profitez de la couverture des réparations ainsi que du remplacement des pièces d'usure

Global

Laissez-nous nous occuper de tout, et bénéficiez d'une couverture intégrale pour optimiser de manière proactive les performances des imprimantes

	Assistance	Préventif	Protection	Global
Assistance technique par téléphone 24 h/24, 7 j/7	●	●	●	●
Maintenance préventive	●	●		●
Couverture dépannage	●		●	●
Remplacement des pièces d'usure			●	●
Service prioritaire	●		●	●
Formation de base des opérateurs	●			●
Services d'assistance sur site	●			●
Possibilité de location de matériel			●	●

Pour plus d'informations sur nos offres de services, consultez nos fiches de spécifications.

Vos avantages :

Performances

Des imprimantes entretenues correctement font l'objet de moins de temps d'arrêt, fonctionnent plus longtemps et augmentent votre productivité. Fiez-vous aux techniciens de maintenance qualifiés de Videojet pour maintenir votre matériel de codage en parfait état de fonctionnement.

Coûts

Le coût des services est prédéfini, ce qui met votre budget à l'abri des pannes potentiellement coûteuses.

Services

Nos clients bénéficient d'un service rapide, prioritaire et de haute qualité de la part des techniciens de Videojet. Avec la plus grande équipe de maintenance du secteur, nos techniciens dûment formés sont parfaitement à même de répondre rapidement à vos besoins.

Solutions Videojet

Une impression précise, fiable et économique

Dans le secteur des produits laitiers, le codage n'est pas nécessairement facile. En raison des volumes de production élevés et de la courte durée de conservation de nombreux produits laitiers, vos lignes ont besoin de solutions de codage rapides, précises et fiables. Les solutions d'impression de Videojet maximisent la production et les avantages commerciaux en augmentant la disponibilité, en simplifiant les opérations et en améliorant la flexibilité. Grâce à une offre technologique variée, Videojet peut relever ces défis en proposant un éventail de solutions économiques et à forte disponibilité.

Jet d'encre continu

Combinée à une gamme de plus de 175 encres, l'impression à jet d'encre continu, la plus polyvalente de toutes les technologies variables, est compatible avec la plupart des formes et types d'emballages.



Systèmes de marquage laser

Amélioration de l'aspect et de la lisibilité de vos produits, en gravant de manière indélébile la surface du matériau sans contact physique ni encres supplémentaires nécessaires.



Jet d'encre thermique

Cette technologie est idéale si vous imprimez du texte de haute qualité et des codes-barres sur des caisses, des cartons et des boîtes ; elle assure la lisibilité de codes complexes et détaillés pour vos partenaires en aval ainsi que pour les consommateurs.



Impression à transfert thermique

Idéale pour vos applications d'emballages souples, cette technologie permet d'imprimer des codes et des images de haute qualité, allant de la date et l'heure aux codes et logos DataMatrix, dans diverses couleurs.



Marquage grands caractères

Les étiquettes et boîtes pré-imprimées deviennent superflues si vous imprimez les informations de votre ligne d'approvisionnement directement sur les cartons ; ainsi, vous économisez du temps et réduisez les coûts.



Système d'impression- pose d'étiquettes

Si vos clients exigent des étiquettes ou si vous utilisez des caisses en carton ondulé plus foncé, un système d'impression-pose d'étiquettes applique automatiquement des étiquettes sur les boîtes afin de garantir une haute précision pour toute une gamme de supports.



Consommables et accessoires

Des solutions sur mesure pour votre application

Chaque application de codage est différente. C'est pourquoi nous vous proposons l'une des sélections les plus complètes de consommables et accessoires, qui vous permettront de personnaliser une solution parfaitement adaptée à vos besoins.

Avec une gamme complète d'encres, de solvants et de rubans, Videojet se consacre depuis plus de 40 ans à l'élaboration de consommables spéciaux adaptés à vos applications d'emballage de confiseries. En outre, nous travaillons directement avec les principaux fabricants d'équipements et proposons une vaste gamme d'accessoires personnalisés pour toutes les technologies d'impression, afin de garantir une intégration parfaite de nos imprimantes dans vos lignes de production.



Consommables

Encres et solvants spécialement formulés

Afin de garantir des performances optimales pour ses imprimantes et systèmes de codage, Videojet utilise des procédures strictes de contrôle de la qualité de fabrication pour ses consommables. Avec plus de 15 types de rubans, 640 solvants spécialisés, et une équipe de support technique experte, nous avons forcément la solution qui vous conviendra.



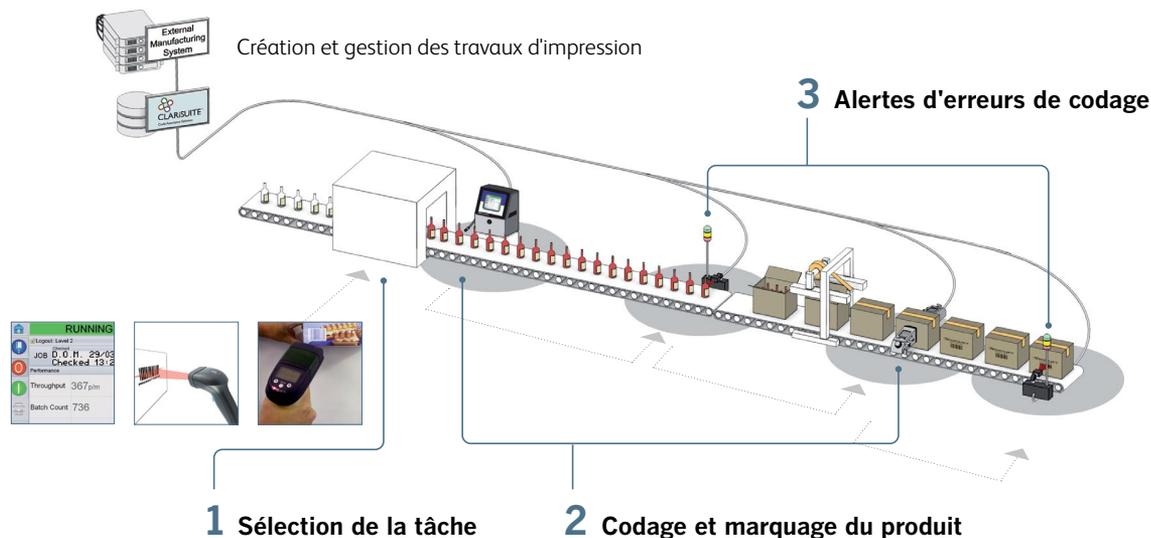
Accessoires

Accessoires configurables

Qu'il s'agisse de supports en acier inoxydable, de rouleaux en caoutchouc ou d'extracteurs de fumée et de modules de rotation de faisceau, Videojet propose tous les accessoires permettant une installation sans souci, pour des performances optimales sur votre ligne d'exploitation.

Logiciels

Augmentez la disponibilité et la qualité de vos lignes en isolant la gestion de vos travaux d'impression du centre de production.

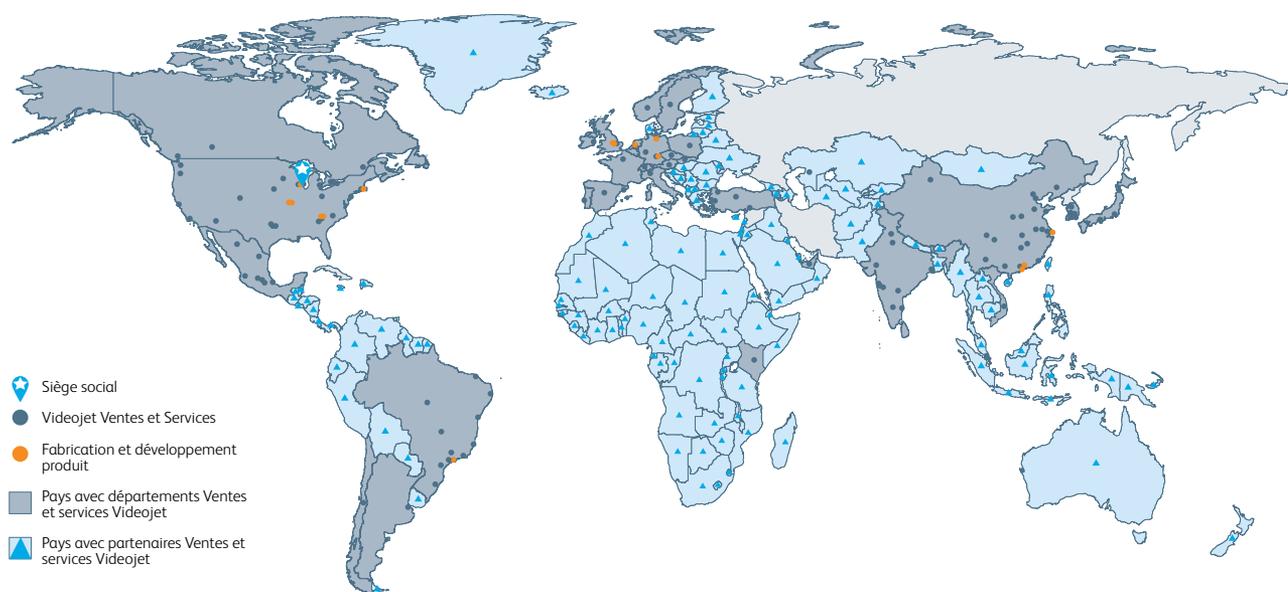


La tranquillité d'esprit en standard

Videojet Technologies est un leader mondial sur le marché de l'identification des produits, fournissant des solutions d'impression en ligne, de codage et de marquage des produits, des consommables spécifiques aux applications ainsi que des services adaptés au cycle de vie des produits.

Notre objectif est de travailler en partenariat avec nos clients dans l'industrie de l'emballage et des biens de consommation, des produits pharmaceutiques et des biens industriels afin d'améliorer leur productivité, de protéger et de développer leurs marques, ainsi que d'anticiper les tendances et réglementations de l'industrie. Grâce à l'expertise de nos équipes, soucieuses d'apporter la meilleure réponse aux applications des clients, et au leadership technologique de nos imprimantes jet d'encre continu (CIJ), jet d'encre thermique (TIJ), codage laser et surimpression à transfert thermique (TTO), codage cartons, étiquetage, et impression grands caractères, Videojet compte plus de 400 000 imprimantes installées dans le monde entier.

Nos clients s'appuient sur le savoir-faire de Videojet pour marquer quotidiennement plus de dix milliards de produits. Les services projets, ventes, le service client et la formation, sont assurés en direct par plus de 4 000 employés dans 26 pays à travers le monde. Le réseau de distribution de Videojet compte également plus de 400 distributeurs et des OEM répartis sur 135 pays.



Contactez le **0805 102 718**
(prix d'un appel local)
E-mail marquage@videojet.fr
ou rendez-vous sur le site www.videojet.fr

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

© 2023 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 sans préavis la conception et/ou les caractéristiques de nos produits. DataLase est une marque déposée de DataLase Ltd.

Réf. SL000503
br-dairy-fr-0923



Exemple de projet : fabricant de produits laitiers



Lait sous forme liquide, dans divers formats d'emballage

Profil du client :

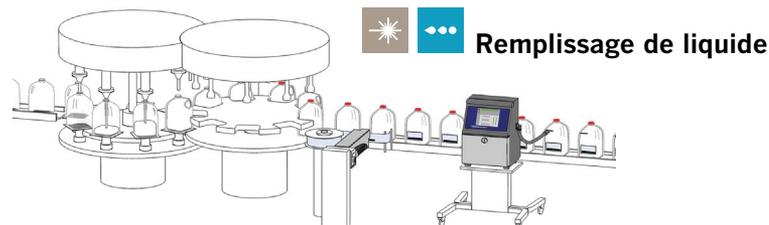
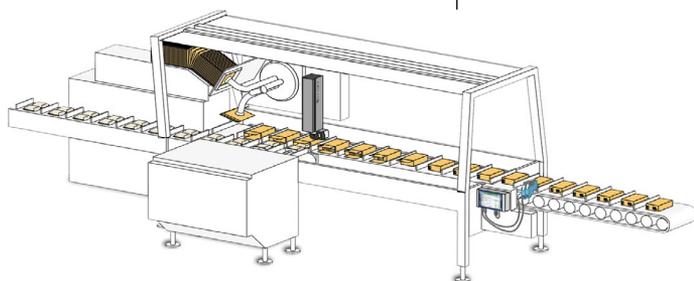
Un fabricant de produits laitiers gérant plusieurs lignes de remplissage de produits liquides traités et emballe des produits laitiers pour les supermarchés. Les produits sont mis en bouteille dans des récipients de tailles différentes : 200 ml, 500 ml, 1 l, 2 l et 3 l. Le codage sur le récipient principal s'effectue en appliquant de l'encre sur la bouteille en plastique ou un laser sur une étiquette ayant subi un traitement spécial.

Défis :

Étant donné les tailles différentes des récipients et les exigences des différents supermarchés, le fabricant est contraint de coder la date limite de consommation à différents endroits du récipient. Des codes-barres de haute qualité sont essentiels pour les fabricants de produits laitiers, étant donné que l'utilisation de systèmes automatisés par les détaillants pour gérer les stocks et des codes-barres de basse qualité ont entraîné le rejet de cargaisons.



Encartonneuse



Remplissage de liquide

Solution proposée par Videojet :

Jet d'encre continu :

La flexibilité de notre imprimante à jet d'encre continu offre au fabricant la possibilité de placer la tête d'impression à des hauteurs et angles différents. Grâce à des fonctionnalités de Videojet, telles que les technologies CleanFlow™ et Dynamic Calibration™, le fabricant ne doit plus se soucier de têtes d'impression obstruées ou de conditions ambiantes variables qui ralentissent la ligne de production ni de l'impression de codes d'une qualité inférieure aux normes.



Code produit par jet d'encre continu sur une bouteille

Laser :

Certains clients détaillants nécessitent des codes permanents. Le fabricant utilise donc des lasers pour imprimer directement la date limite de consommation sur une étiquette ayant subi un traitement chimique. Grâce au vaste éventail d'accessoires d'orientation de faisceau de Videojet, le fabricant est en mesure d'intégrer des codeurs laser, même dans les environnements les plus difficiles.



Code DataLase® sur une étiquette

Système d'impression-pose d'étiquettes :

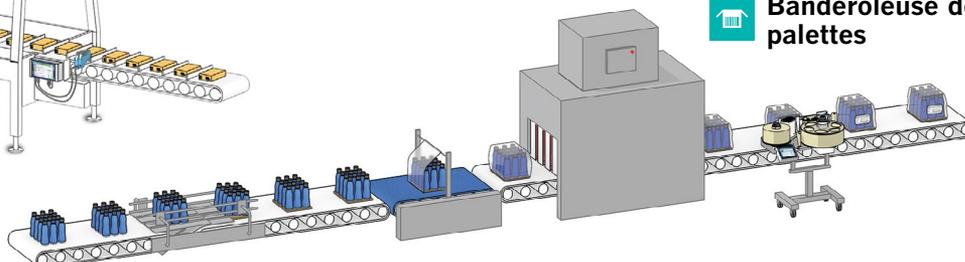
L'emballage secondaire varie également en fonction des besoins des clients. Les produits sont emballés sous film rétractable avec une étiquette apposée sur le côté sur laquelle sont imprimées les informations sur le produit via un code-barres. Le fabricant utilise un système d'impression-pose d'étiquettes Videojet conçu pour imprimer des codes-barres 1D et 2D de haute qualité. Notre technologie Direct Apply™ élimine pratiquement tous les bourrages, étant donné l'absence d'applicateur ou d'air comprimé pour l'application d'étiquettes à la demande.



Étiquette sur carton

Les produits peuvent également être placés dans des cartons, où les informations sur le produit sont codées à l'aide d'imprimantes à jet d'encre ou des étiqueteuses. Même si le fabricant n'utilise pas encore les codeurs de cartons à jet d'encre de Videojet, ces imprimantes peuvent être utilisées pour imprimer des logos et des codes-barres à haute résolution tout en intégrant un système d'encre novateur qui améliore la qualité d'impression et économise l'encre.

Banderoleuse de palettes



Exemple de projet : fabricant de yaourts



Multiplication des emballages et des goûts des yaourts

Profil du client :

Un fabricant de yaourts gérant 10 lignes de remplissage produit 200 millions de pots/an et fonctionne 24 h/24 et 7 j/7. Ce fabricant vend essentiellement ses produits aux supermarchés de tailles diverses. Le codage de la date limite de consommation s'effectue directement sur l'opercule, le fond ou le côté du pot. Le codage secondaire inclut des informations de production et des codes-barres imprimés par jet d'encre ou étiquetage.

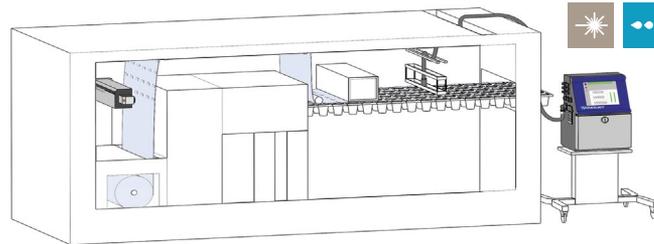
Défis :

Compte tenu de l'évolution constante des préférences gustatives des consommateurs, les supermarchés imposent au fabricant de yaourts de produire des assortiments et d'utiliser des pots de couleurs différentes afin de rendre le produit plus attrayant. En raison de la courte durée de conservation du produit, le fabricant doit réaliser 3 à 4 changements de produit par jour pour répondre aux exigences de ses clients.

Dans le but d'augmenter le rendement, les supermarchés utilisent des systèmes automatisés de gestion des stocks et des emballages prêts-à-vendre. En conséquence, des codes-barres de haute qualité (au-delà du niveau C) sont nécessaires, faute de quoi des cargaisons entières de produits risquent d'être refusées par le supermarché.



Code laser sur un opercule



Remplissage de pots

Solution proposée par Videojet :

Axe de translation avec jet d'encre :

Le fabricant a utilisé une imprimante à jet d'encre de Videojet munie d'un cordon de liaison de 6 mètres pour imprimer les dates limites de consommation sur les opercules à l'aide d'un axe de translation, à raison de 10 pots à la fois. Et, grâce à la technologie CleanFlow™ de Videojet intégrée dans l'imprimante, la tête d'impression reste propre pendant de nombreux cycles d'utilisation, en dépit de l'action de l'axe de translation. Le fabricant a utilisé le vaste éventail d'encres de couleur et foncées de Videojet, afin d'obtenir des codes à fort contraste sur les différents pots colorés. Grâce à l'indice de protection IP65 des imprimantes, les lavages sont plus efficaces.



Code produit par jet d'encre continu sur un pot de yaourt

Axe de translation avec laser :

Afin de préserver la permanence du codage, le fabricant utilise des lasers pour marquer les opercules des pots de yaourt. Grâce aux grands champs de marquage laser de Videojet, le fabricant peut imprimer simultanément des dates limites de consommation sur plusieurs opercules. En raison du nombre limité de consommables nécessaires, le fabricant a bénéficié d'une plus grande disponibilité et d'un coût total de possession réduit.

Codes-barres sur cartons :

De plus en plus de supermarchés utilisent des emballages prêts-à-vendre et des systèmes automatisés de gestion des stocks afin de réduire le volume de travail nécessaire à la réception des produits et l'espace de stockage requis. Par conséquent, le fabricant est contraint d'imprimer des codes-barres de haute qualité sur divers types de cartons. La flexibilité de l'imprimante Videojet 2330 offre au fabricant la possibilité d'imprimer des logos et des codes-barres de haute qualité sur des cartons.



Code-barres sur du carton ondulé

CLARISUITE™ pour les changements :

La multiplication des assortiments et des emballages multiples entraîne une augmentation des changements sur le site de production. Sans processus ni systèmes performants en place pour garantir la précision de la production, des erreurs peuvent se produire en raison de la complexité croissante associée aux assortiments, ce qui peut entraîner des reprises coûteuses et des gaspillages.

Le fabricant a mis en œuvre le logiciel CLARISUITE™ de Videojet pour minimiser et contrôler les interventions de l'opérateur au cours du processus de codage et de marquage. Grâce à la création de règles de prévention des erreurs au cours de la configuration, les choix de l'opérateur étaient limités aux options spécifiques, ce qui réduit le nombre d'erreurs. Le fabricant a utilisé CLARISUITE pour configurer les imprimantes d'emballages primaires, de cartons et d'étiquettes à partir d'un seul et même emplacement, ce qui réduit sensiblement les temps d'arrêt prévus pendant les changements de produit.