



ASSURANT LA MEILLEURE QUALITÉ DES EMBALLAGES POUR NUTRITION DE BÉBÉS

gittis[®]

GITTIS DÉPLOIE PLUSIEURS LIGNES DE PRODUCTION
AVEC INSPECTION DES SOUDURES EN LIGNE

Au pied des Alpes, près de Salzbourg, la société autrichienne Gittis est entourée d'un environnement splendide. Les produits Gittis produit et conditionne des aliments pour bébés pour sa propre marque et pour le compte de clients internationaux, principalement pour l'exportation vers les pays asiatiques. Comme le marché asiatique, où les exigences de qualité sont extrêmement élevées, revêt une grande importance, Gittis a modernisé toutes ses lignes d'emballage pour les aliments pour bébés en les dotant d'un système d'inspection des scellés en ligne à 100 % afin de garantir la meilleure qualité d'emballage possible.

L'exportation impose des exigences de qualité plus strictes

Il y a plus d'une décennie, la Chine a été confrontée à un immense scandale après le décès de plusieurs nourrissons à la contamination du lait en poudre chinois par de la mélamine. Cette affaire a provoqué une forte demande de produits européens, car les poudres de lait produites localement suscitaient une grande méfiance. Avec l'importation massive d'aliments pour bébés et pour éviter d'autres scandales, les exigences chinoises en matière de qualité ont également augmenté de ma-

nière drastique. Les coûts associés aux problèmes de qualité des emballages, tels que les rappels et les atteintes à la marque, étant extrêmement élevés, Gittis a étendu son processus de fabrication à l'inspection des soudures en ligne.

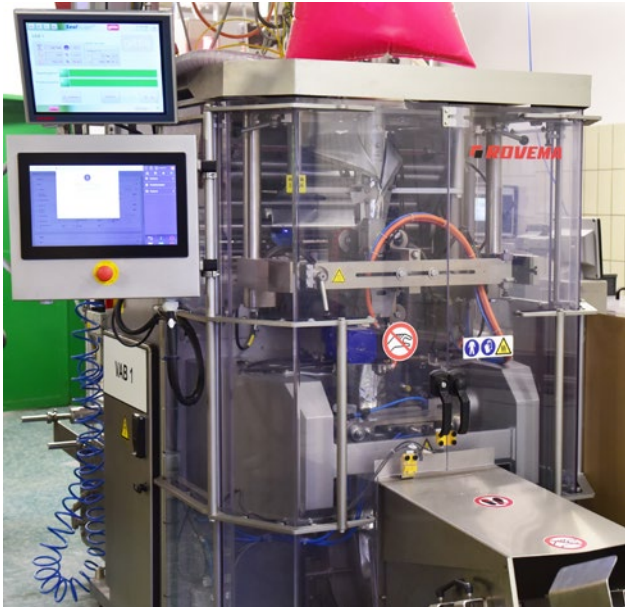
Gittis conditionne des aliments pour bébés en poudre dans des sachets en aluminium sur des lignes d'emballage ROVEMA VFFS (Vertical-Fill-Form-Seal). Une étanchéité parfaite est essentielle car les aliments pour bébés sont conditionnés sous atmosphère modifiée.

Avec une production quotidienne de plus de 90 000 unités, il est impossible de contrôler manuellement chaque emballage. Pour que l'emballage secondaire soit optimal, les sachets sont piochés (tuck-ins) et les multiples couches d'aluminium doivent être parfaitement scellées. À des vitesses d'emballage élevées, il arrive que le film ne soit pas idéalement positionnée pendant le remplissage, ce qui peut entraîner une fermeture imparfaite et une fuite potentielle du produit.

Meilleur contrôle des processus grâce à l'inspection des soudures en ligne

Comme Gittis est motivé par l'amélioration continue, la société cherchait des méthodes meilleures et automatisées pour inspecter le produit et détecter les fuites potentielles. Elle a entendu parler de SealScope[®] par l'intermédiaire d'un autre producteur autrichien de produits alimentaires haut de gamme. Gittis a équipé ses machines Rovema VFFS avec l'inspection des soudures en ligne SealScope[®].

>>



Gittis utilise plusieurs machines d'emballage VFFS de Rovema

Le système innovant SealScope® utilise des capteurs montés sur les mâchoires de soudure pour vérifier s'il y a des scellés défectueux pouvant entraîner l'ouverture des emballages.

Chaque soudure est instantanément comparé à une bonne soudure de référence et les emballages défectueux sont automatiquement rejetés. Les défauts de scellage les plus courants sont les plis causés par la feuille d'aluminium qui n'est pas correctement positionnée pendant la phase de scellage. Un autre exemple de défaut de scellage consiste en du produit qui est resté piégé dans la zone de scellage, ce qui peut également conduire à des emballages mal scellés et ouverts.

L'un des principaux avantages de SealScope®, qui s'inscrit également dans la philosophie d'amélioration continue de Gittis, est la fonction de contrôle et de surveillance du processus. En cas d'erreurs consécutives - dues par exemple à des plis du film ou à des problèmes de synchronisation pendant le dosage et le remplissage du sachet - le processus d'emballage est interrompu et les opérateurs sont alertés en temps voulu pour qu'ils puissent rapidement rechercher la cause des défaillances et prendre des mesures correctives immédiates. C'est extrêmement important pour éviter les problèmes de reprise, de tri des



Les employés peuvent se concentrer sur le contrôle des processus au lieu de vérifier les paquets manuellement.



Sachet avec plis indésirables rejeté par le système SealScope

“Nous sommes très satisfaits de SealScope®, en particulier le contrôle du processus est un énorme avantage. C'est un investissement intelligent, car le système est rapidement rentabilisé.”

Mr. Kalchhofer, Directeur Opérations

mauvais paquets et les coûts de matériel inutiles. Par exemple, SealScope® a été crucial pour détecter à temps des rouleaux de film de mauvaise qualité qui étaient fournis avec des plis préexistants.

“Nous sommes très satisfaits de SealScope®, en particulier le contrôle du processus est un énorme avantage”, déclare M. Kalchhofer, directeur des opérations, “Depuis l'utilisation de ce système d'inspection en ligne efficace, nos réclamations ont été considérablement réduites. C'est un investissement intelligent, car le système est rapidement rentabilisé.”

Excellente coopération

Gittis est ravi de la coopération professionnelle pendant l'installation et l'utilisation quotidienne. Plus précisément, l'assistance à distance est une fonctionnalité précieuse, qui permet de gérer les systèmes SealScope® depuis le centre d'assistance du siège d'Engilico. Ainsi, les problèmes imprévus, les mises à jour logicielles ou le réglage fin du système peuvent être traités efficacement sans perdre de temps ni d'argent en visites d'assistance locales.

La coopération à long terme avec les fournisseurs et les partenaires est un élément important des valeurs de l'entreprise Gittis. Grâce à cette excellente coopération, Gittis a déjà accueilli plusieurs autres clients potentiels dans ses installations de production pour leur faire découvrir la solution de pointe en matière d'inspection des soudures en ligne.

Plus d'infos

Gittis | www.gittis.at

Engilico | www.engilico.com

SealScope® | Scannez le code QR



T: +32 16 498 130 | info@engilico.com