markem·imaje
a DOVER company

Logiciels

Vision Solution : vérification et inspection

Contrôle. Vérification. Inspection.

Contrôle. Vérification. Inspection.

Le secteur des emballages évolue à un rythme effréné et, dans ce contexte, l'étiquetage des messages joue un rôle central en vue de garantir l'intégrité des produits, leur conformité et la reconnaissance de la marque. Toutefois, de nombreuses opérations d'emballage s'appuient encore sur des processus manuels et chronophages pour la conception, l'impression et la pose des étiquettes. Cela peut entraîner plusieurs problèmes :

- Non-respect des réglementations et des normes de l'industrie en raison d'une inspection mal réalisée
- Les processus manuels de vérification et d'inspection sont chronophages et sujets aux erreurs
- Les incohérences et les erreurs humaines nuisent à la qualité des produits ainsi qu'à la satisfaction des clients
- Difficulté de détection des défauts et des anomalies
- Utilisation inefficace des ressources et frais de main-d'œuvre accrus
- Visibilité et contrôle limités sur les lignes de production

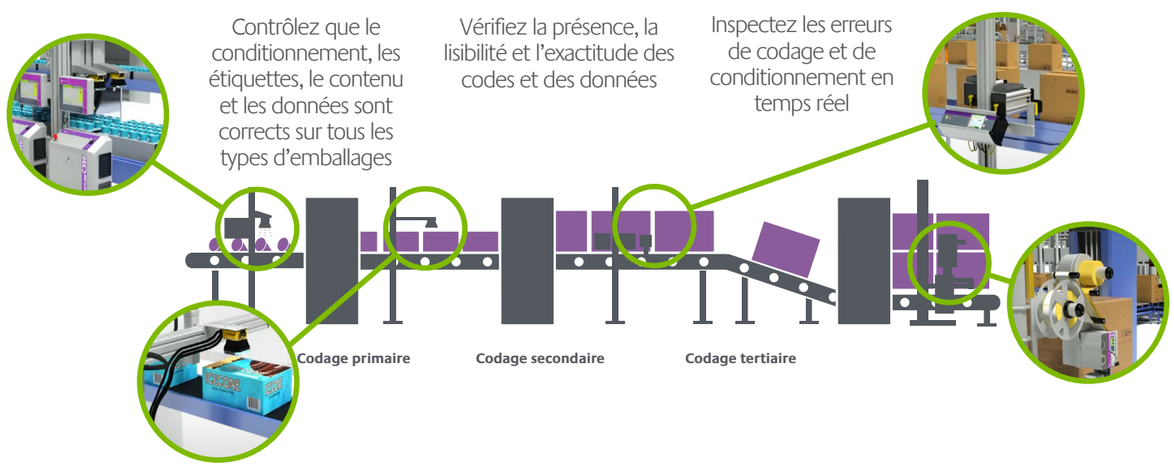
L'heure de transformer votre processus de vérification et d'inspection a sonné.

Vision Solution : vérification et inspection

Notre solution avancée de vérification et d'inspection est conçue pour contrôler la présence ou l'absence de codes, vérifier les codes (1D/2D, code ou image de travers) sur les surfaces plates, incurvées, irrégulières et réfléchissantes, ainsi que pour transformer vos opérations de conditionnement en vous offrant :

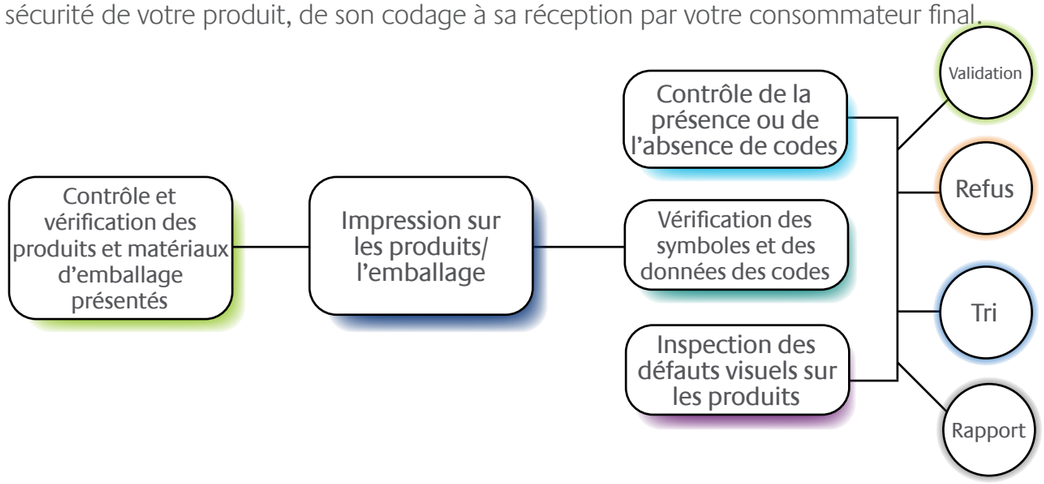
- Des inspections de codes rapides et précises
- Une détection et une notification des défauts en temps réel
- Une amélioration de la qualité des produits et moins de reprises
- Une amélioration de la conformité avec les réglementations et les normes de l'industrie
- Une efficacité accrue et une diminution des coûts de main-d'œuvre

Assurez la qualité des emballages et la précision des codes

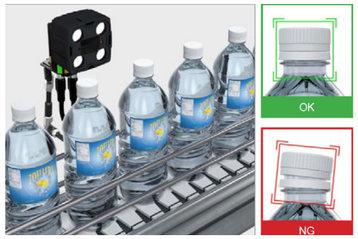


Voici comment nous travaillons

Markem-Imaje s'efforce de vous aider à obtenir des codes de qualité optimale pour votre application. Nous proposons des essais d'impression personnalisés qui tiennent compte de votre code, de votre contenu, de votre substrat et de la vitesse de votre ligne afin de garantir la sécurité de votre produit, de son codage à sa réception par votre consommateur final.



Inspection de produits



- Vérifiez que les produits présentés sont corrects avant leur conditionnement
- Vérifiez et inspectez l'orientation des produits présentés (herméticité, bouchon, écarts, produits en lot ou en kit et présence ou absence de composants)
- Identifiez les produits d'après leurs couleurs, leur goût, leur taille, leur poids, leur forme et la présence de défauts ou de dommages
- Inspectez les étiquettes mal alignées, abîmées et déplacées sur les produits
- Générez des rapports de qualité des produits, des matrices de qualité, etc.

Coding Integrity

- Contrôlez la présence ou l'absence de messages et de codes à barres
- Vérifiez les codes à barres par rapport à une base de données ou un ERP et contrôlez la qualité d'impression
- Donnez une note aux codes à barres en fonction de leur qualité, de leur forme, de leur contraste, etc.
- Rejetez les produits présentant des codes tachés, flous, manquant de clarté ou mal imprimés
- Contrôlez et vérifiez les types de codes à barres imprimés. Lisez et vérifiez les textes et codes à barres 1D/2D sur plusieurs lignes simultanément
- Lisez les codes et les messages sur des fonds variables (surfaces incurvées, brillantes, à faible contraste, réfléchissantes, irrégulières ou métalliques)

Packaging Integrity

- Contrôlez et inspectez le matériau d'emballage pour vous assurer qu'il est correct
- Contrôlez et vérifiez la qualité des emballages, la présence de dommages et leur conformité, et comparez-les aux produits sur la ligne de production à l'aide des données de l'ERP ou de la base de données
- Vérifiez que rien ne manque en comptant les produits avant leur conditionnement

Impact commercial

Pourquoi nous choisir ?

- Centralisation de la conception des messages pour assurer le respect des exigences réglementaires et de la marque dans toute l'entreprise, et éviter ainsi de lourdes pénalités pour non-conformité
- Réduire les pertes et éviter le recyclage ainsi que de coûteux rappels résultant d'erreurs humaines
- Assurer le déploiement des bons messages tout en réduisant la charge de travail des opérateurs
- Assurer que les vérificateurs puissent contrôler et valider conformément aux spécifications de mise en page
- Éliminer les données en double grâce aux éléments stockés dans la base de données **CoLOS®**
- Automatiser l'envoi de données, les démarrages et les remplacements avec rapidité
- Accélérer la configuration des lignes de production avec une opération unique
- Limiter les erreurs de saisie de données par les opérateurs à l'aide de panneaux de commande tactiles et de scanners portables
- Augmenter la durée de fonctionnement des lignes d'emballage avec un minimum d'interventions humaines
- Interlocuteur unique pour le matériel, les logiciels, les consommables et les services

Solution Services

Notre équipe identifiera la solution ou la combinaison de solutions adaptée à vos besoins puis supervisera tous les aspects de leur mise en œuvre, vous permettant ainsi de vous consacrer à d'autres priorités. La gestion de projet assurée par l'équipe Solution Services garantit une mise en œuvre fluide et économique des solutions Packaging Intelligence.

Découverte	Exécution	Support
Pour des projets réussis, nous proposons des ateliers ou des enquêtes sur site qui permettront de définir vos exigences	Nous proposons des services complets clé en main pour la réalisation de vos projets. Nous nous chargeons entièrement des solutions logicielles, d'intégration, de vision et de technologies d'impression	Nous proposons différents contrats d'assistance compétitifs pour les logiciels, les appareils (imprimantes et caméras) et les services

markem·imaje
a DOVER company

9, rue Gaspard Monge - B.P. 110
26501 Bourg-lès-Valence Cedex – France
+33 (0) 4 75 75 55 00
markem-imaje.com

Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la conception et/ou les caractéristiques de nos produits.
©2024 Markem-Imaje, une société Dover. MARKEM-IMAJE, le logo MI MARKEM-IMAJE et CoLOS sont des marques déposées de Dover Europe Sarl aux États-Unis, dans l'Union européenne et dans plusieurs autres pays. Photos : ginko, Cognex - A1