

SOLUTIONS DE CONDITIONNEMENT

Suivi, traçabilité et contrôle



MICROSCAN®

Precision Data Acquisition
and Control Solutions

SOLUTIONS DE VISION INDUSTRIELLE ET DE LECTURE DES CODES À BARRES POUR LE CONDITIONNEMENT

Suivi, traçabilité et contrôle

Les systèmes de conditionnement sont soumis à de fortes demandes pour garantir la qualité de l'emballage primaire, du suremballage et de l'emballage final tout en optimisant le flux de production. Les produits de lecture des codes à barres et de vision industrielle de Microscan sont fréquemment utilisés dans toutes les applications de conditionnement automatisées pour surveiller, suivre et tracer les données essentielles afin de garantir la qualité tout en optimisant la productivité.



Secteurs desservis :

- Aliments
- Boissons
- Produits cosmétiques
- Produits pharmaceutiques
- Hygiène corporelle
- Produits de santé
- Produits ménagers
- Produits chimiques
- Électronique grand public
- Équipements médicaux

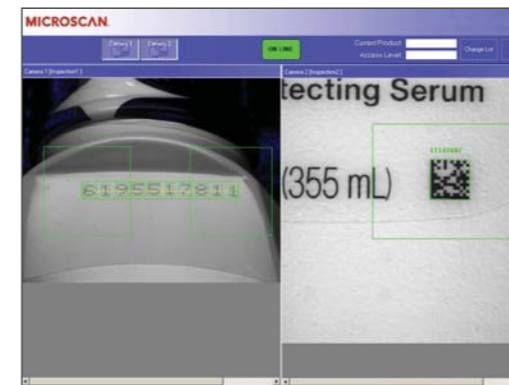
Vérification de date/lot



Utilisez les codes à barres 1D/2D ou du texte lisible par l'homme pour l'identification et le suivi de groupes similaires d'articles emballés :

- Suivi de lots
- Horodatage
- Vérification de la qualité et de l'exactitude d'impression
- Reconnaissance optique des caractères (OCR)
- Vérification optique des caractères (OCV)

Identification d'article unique



Utilisez les codes à barres 1D/2D ou du texte lisible par l'homme pour la sérialisation des produits ou pour vérifier l'identification des composants :

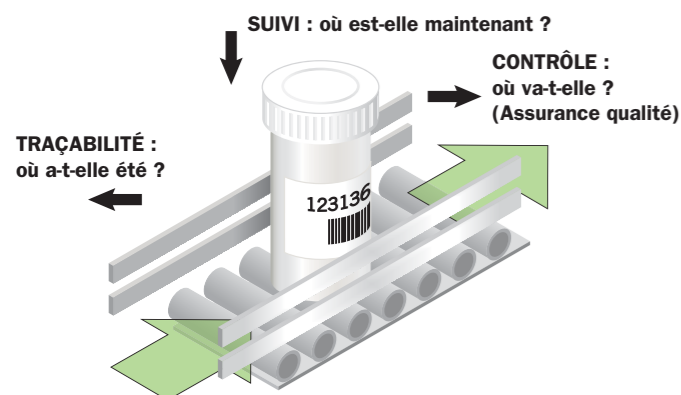
- Correspondance entre emballage et étiquettes, boîtes ou inserts
- Suivi en cours de production
- Traçabilité des articles
- Identification des cartons, inserts et outserts
- Vérification de l'ordre adéquat

Inspection de produits



Utilisez l'inspection de vision industrielle pour garantir la qualité :

- Présence/position des étiquettes
- Présence/position des bouchons
- Inspection des bagues d'invioabilité
- Niveau de remplissage
- Inspection des sertissages
- Correspondance des couleurs
- Détection des défauts



SUIVI (présent)

L'identification automatique et la vision industrielle permettent de suivre les pièces en cours de production (WIP).

TRAÇABILITÉ (passé)

La traçabilité est la capacité à recréer, ou « tracer », les étapes de fabrication, les processus ou l'emplacement d'une pièce avant qu'elle ne soit complètement assemblée.

CONTRÔLE (futur)

Le contrôle sert à déterminer l'étape suivante ou le prochain processus à appliquer à une pièce, ou à garantir la qualité et vérifier le conditionnement.

FABRICATION



APPLICATIONS

- Contrôle d'inventaire
- Contrôle de la qualité
- Confirmation de réception
- Suivi en cours de production
- Vérification des matières
- Vérification des codes/marquages

SUIVI : suivi des matières entrant dans l'installation et de leur usage

TRAÇABILITÉ : initiation de la traçabilité du produit

CONTRÔLE : inspection du produit livré par le fournisseur

EMBALLAGE PRIMAIRE

Garantir la qualité des produits et de l'emballage initial



APPLICATIONS

- Présence/position des bouchons
- Présence/position des étiquettes
- Inspection des sertissages
- Sérialisation des produits
- Prise et positionnement
- Niveaux de remplissage
- Inspection des bagues d'invioabilité
- Lecture des codes 2D
- Suivi en cours de production (WIP)
- Suivi de date/lots
- Inspection de produits
- Validation du remplissage complet des plaquettes, boîtes, etc.

SUIVI : efficacité des systèmes de remplissage et quantité produite

TRAÇABILITÉ : application d'une identification unique sur l'emballage primaire

CONTRÔLE : vérification de l'insertion dans l'emballage correct des matières premières

SUREMBALLAGE

Conditionnement correct du produit



APPLICATIONS

- Suivi et vérification des lots
- OCR/OCV pour numéros de lots imprimés
- Vérification de l'insert/outsert correct
- Tri pour la distribution
- Correspondance entre inserts et emballage
- Contrôle de remplissage complet
- Confirmation de l'impression correcte des codes

SUIVI : suivi et validation des lots

TRAÇABILITÉ : horodatage, identification du niveau des lots

CONTRÔLE : correspondance du produit avec les notices et l'emballage extérieur

CONDITIONNEMENT FINAL/EXPÉDITION



APPLICATIONS

- Tri et acheminement
- Vérification du bordereau d'expédition
- Documents de distribution
- Suivi en cours de production (WIP)
- Tri et correspondance des identifications

SUIVI : productivité d'entrée globale de l'installation

TRAÇABILITÉ : identification de palette unique, traçabilité des produits finis aux matières premières

CONTRÔLE : correspondance entre palette et code de caisse ; vérification/correspondance des commandes clients par rapport aux expéditions

SOCIÉTÉ ET PRODUITS

Microscan est un fabricant et leader technologique mondial spécialisé dans les solutions de suivi, traçabilité et contrôle. Nos produits de lecture des codes à barres et de vision industrielle aident les sociétés du monde entier à réduire leurs coûts et rejets, à automatiser leurs processus de fabrication critiques et à optimiser leur rendement par le biais de solutions d'acquisition de données de précision. Société certifiée ISO 9001 reconnue pour la qualité supérieure de ses produits, ses clients du monde entier lui accordent leur confiance entière et reconnaissent Microscan comme un fournisseur de produits haute précision de qualité.

À IDENTIFICATION AUTOMATIQUE : Lecteurs et vérificateurs de codes à barres

- Microscan offre des lecteurs de codes à barres rapides et fiables pour tous les codes à barres linéaires et symboles 2D standard. Ils se caractérisent par une taille compacte, une lecture à haute vitesse, un grand champ de vue, la reconstruction des symboles et une technologie de décodage performante.



MS-3



QX-830



Quadrus® MINI



QX Hawk



Mobile Hawk



Code 128



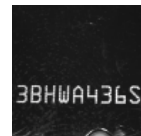
UPC



GS1 Databar



Data Matrix



Reconnaissance optique des caractères (OCR)



Marquages directs de pièces



Code 93



Pharmacode



PDF417

DE VISION INDUSTRIELLE : Logiciels, matériel et éclairage

- Microscan fabrique l'une des gammes de produits brevetés les plus fiables au monde dans le domaine de la vision industrielle. Nos produits incluent des logiciels de vision industrielle, des caméras intelligentes et des solutions d'éclairage pour les applications d'identification technique, d'inspection et de mesure.



Visionscape®



VS-1



IPAK®



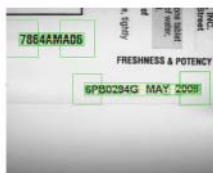
Caméra GigE



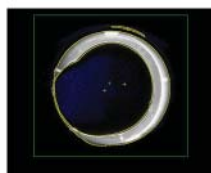
NERLITE®



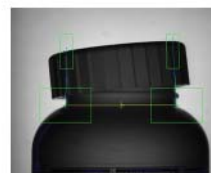
Vérification optique des caractères (OCV)



Suivi de date/lots



Inspection des bagues



Présence/position des bouchons



Traçabilité des articles

MICROSCAN

Precision Data Acquisition
and Control Solutions

www.microscan.com

- États-Unis
Siège de la société
700 SW 39th St.
Renton, WA 98057
(T) 425 226 5700/800 251 7711
(F) 425 226 8250

E-mail : info@microscan.com

- Europe
Siège Europe
Lemelerberg 17
NL-2402 ZN Alphen aan den Rijn
Pays-Bas
(T) 31 172 4233 60
(F) 31 172 4233 66

E-mail : info@microscan.nl

- Singapour
Siège Asie Pacifique
31 Kaki Bukit Road 3 #06-04/05
TechLink, Singapore 417818
(T) 65 6846 1214
(F) 65 6846 4641

E-mail : asia@microscan.com

©2011 Microscan Systems, Inc. ML023A-F 03/11