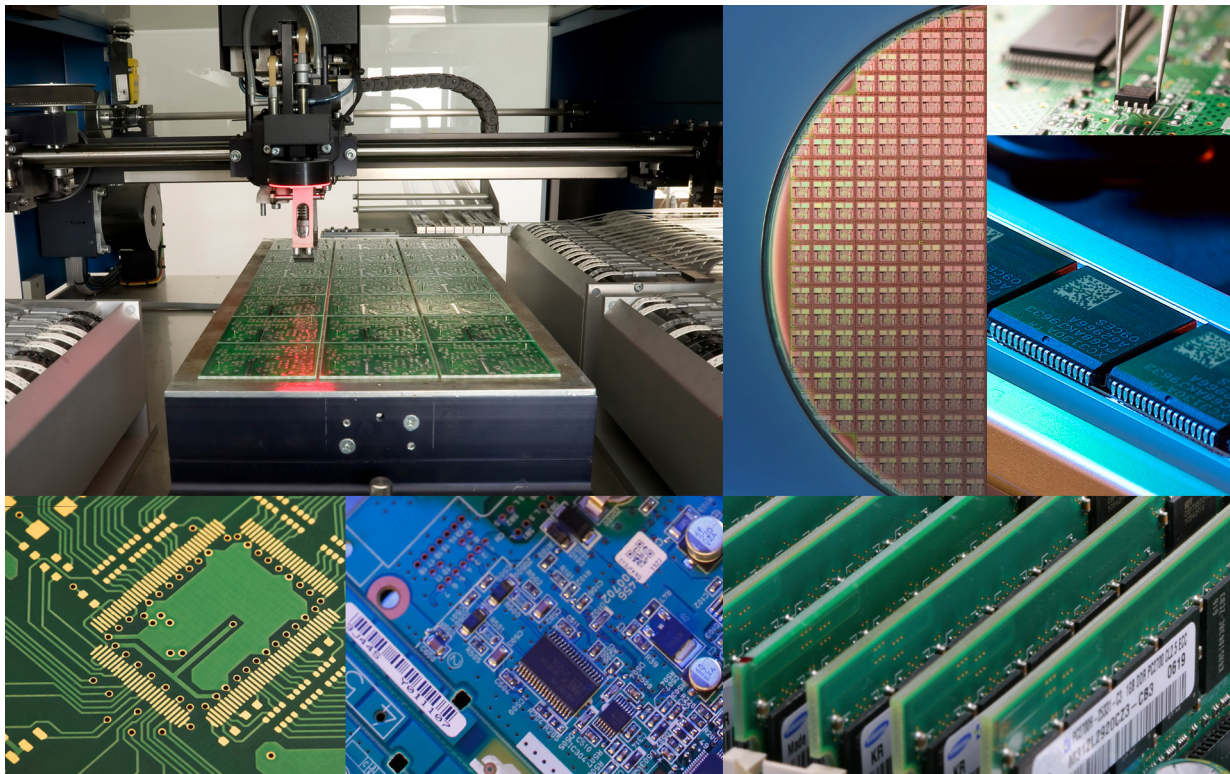


SOLUTIONS ÉLECTRONIQUES

Suivi, traçabilité et contrôle

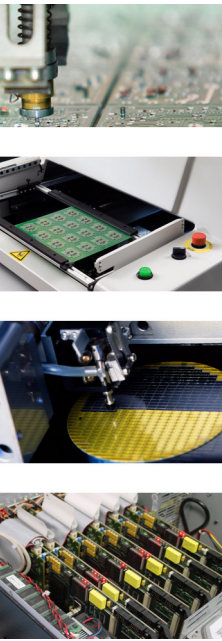


MICROSCAN®

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

Suivi, traçabilité et contrôle

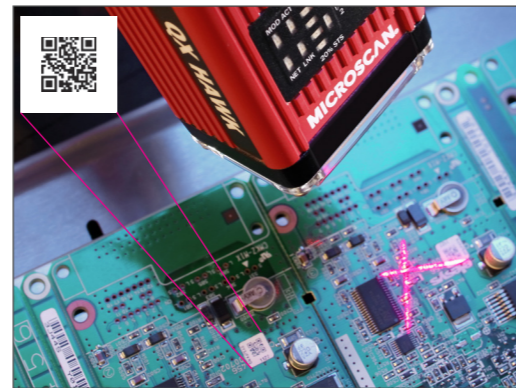
Les leaders dans le domaine des assemblages électroniques et de la fabrication de semi-conducteurs doivent appliquer les principes de lean manufacturing, garantir la qualité et rationaliser les ressources. Les produits de lecture des codes à barres et de vision industrielle de Microscan sont fréquemment utilisés dans tous les assemblages électroniques automatisés pour surveiller, suivre et tracer les données essentielles afin de garantir la qualité tout en optimisant la productivité.



Experts en applications électroniques :

- Lecture à haute vitesse des symboles 1D/2D
- Décodage de codes complexes de haute densité
- Dimensions compactes et grands champs de lecture
- Large gamme de produits
- Configurations de scanners laser et d'imageurs
- Résolutions multiples, autofocus et autres options
- Optiques et conceptions spécialisées de haute qualité
- Disponibilité des produits à long terme
- Capacités de personnalisation étendues
- Présence et assistance dans le monde entier
- Plus de 25 ans d'expertise en matière de solutions

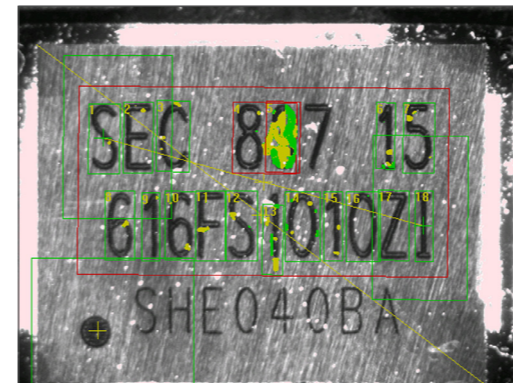
Traçabilité des codes à barres



Utilisez les codes à barres 1D/2D pour l'identification, la traçabilité et le suivi :

- Traçabilité au niveau des lots
- Horodatage
- Suivi en cours de production
- Traçabilité au niveau des composants
- Suivi des rejets et des tests
- Gestion des rappels

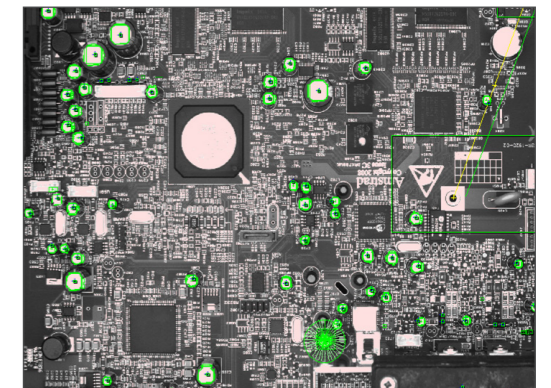
Vérification OCR/OCV



Utilisez du texte lisible par l'individu pour la sérialisation des produits ou pour vérifier l'identification des composants :

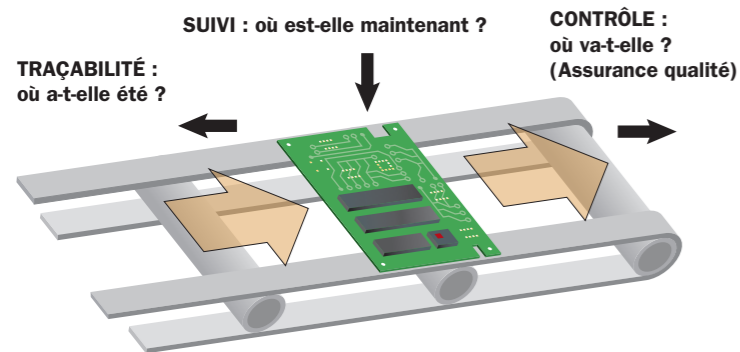
- Reconnaissance optique des caractères (OCR)
- Vérification optique des caractères (OCV)
- Traçabilité des composants
- Traçabilité au niveau des lots d'emballage
- Vérification de l'ordre adéquat
- Vérification de la qualité et de l'exactitude d'impression

Inspection de produits



Utilisez la vision industrielle pour garantir la qualité via l'inspection, l'identification, la mesure et le guidage :

- Présence/position des étiquettes
- Présence/position des composants
- Polarité des composants
- Inspection des points/bourrelets de refoulement adhésifs
- Contrôle de remplissage complet
- Identification des rejets
- Lutte contre la contrefaçon



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

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.

MARQUAGE ET CONSTITUTION DE KITS

RÉCEPTION



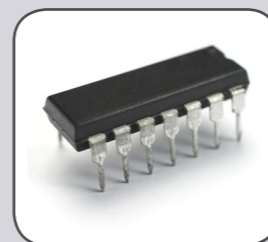
APPLICATIONS

- Contrôle d'inventaire
- Contrôle de la qualité
- Confirmation de réception
- Suivi en cours de production
- Vérification d'identification unique

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

TRAÇABILITÉ : vérification de la conformité des matériaux avec la commande

CONTRÔLE : inspection du produit livré par le fournisseur



APPLICATIONS

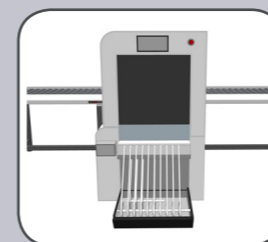
- Vérification des codes/marquages
- Vérification de la nomenclature
- Vérification des composants
- Vérification des matériaux
- Suivi en cours de production

SUIVI : suivi des quantités de lots, du flux des composants, de la visibilité en cours de production

TRAÇABILITÉ : initiation du cycle de vie des pièces grâce à une identification unique

CONTRÔLE : contrôle qualité, inspections déterminant la suite du processus

PRISE ET POSITIONNEMENT



APPLICATIONS

- Vérification du numéro d'assemblage des cartes de circuits imprimés
- Guidage robotique
- Postdéduction d'inventaires
- Horodatage
- Vérification des composants/bobines sur les machines

SUIVI : suivi des composants placés sur chaque carte

TRAÇABILITÉ : traçabilité de la nomenclature des composants jusqu'aux ordres de travail

CONTRÔLE : vérification de l'absence et du positionnement correct des composants

INSPECTION



APPLICATIONS

- Vérification de la qualité au niveau des points de contrôle
- Horodatage ICT
- Confirmation de réception
- Vérification OCR/OCV
- Essai dimensionnel
- Filtrage en fonction de l'aspect

SUIVI : visibilité des cartes ayant réussi/échoué les vérifications pour déterminer la qualité et le rendement

TRAÇABILITÉ : validation des tests confirmés au niveau de l'unité

CONTRÔLE : mise en correspondance des inspections et des assemblages de cartes de circuits imprimés

ASSEMBLAGE FINAL



APPLICATIONS

- Essai dimensionnel
- Suivi et vérification des lots
- Mise en correspondance des identifications de caisse/palette
- Conversion des produits finis
- Vérification OCR/OCV

SUIVI : visibilité en temps réel du rendement au niveau de la ligne au rendement total de la production de l'usine

TRAÇABILITÉ : relations entre les nomenclatures du produit assemblé

CONTRÔLE : vérification de l'installation, inspection de l'aspect, essai de fonctionnement

CONDITIONNEMENT FINAL/EXPÉDITION



APPLICATIONS

- Tri et acheminement
- Vérification du bordereau d'expédition
- Documents de distribution
- Suivi en cours de production
- Vérification OCR/OCV

SUIVI : productivité globale de l'usine sur toutes les lignes

TRAÇABILITÉ : généalogie complète des produits et rapport de traçabilité

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 fournisseur mondial spécialisé dans les solutions de suivi, de traçabilité et de contrôle pour les grandes entreprises des secteurs électronique et SMT. 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 de précision pour l'acquisition des données. Société certifiée ISO 9001 reconnue pour la qualité supérieure de ses produits, ses clients du monde entier lui accordent leur entière confiance et reconnaissent Microscan comme un fournisseur de produits haute précision de qualité.

Vérificateurs et lecteurs de codes à barres À IDENTIFICATION AUTOMATIQUE

- 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



MINI Hawk



QX Hawk



Mobile Hawk



Code 128



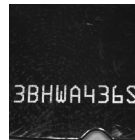
UPC



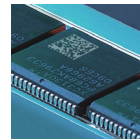
GS1 Databar



Data Matrix



Reconnaissance optique des caractères (OCR)



Marquages directs de pièces



Code 93



Pharmacode



PDF417



Code QR

Logiciels, matériel et éclairage DE VISION INDUSTRIELLE

- 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.



Logiciels de vision



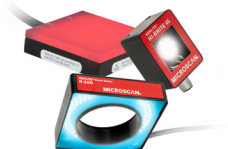
Vision MINI



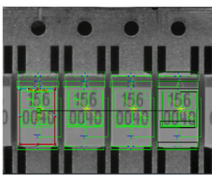
Vision HAWK



Caméra GigE



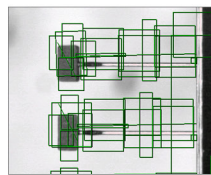
NERLITE®



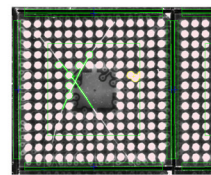
Vérification optique des caractères (OCV)



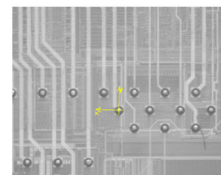
Traçabilité des articles



Inspection des pièces



Matrice de billes (BGA)



Localisation et orientation

MICROSCAN®

- États-Unis
Siège de la société
700 SW 39th St.
Renton, WA 98057
(T) +1 425-226-5700/+1 800-251-7711
(F) +1 425-226-8250

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

- Singapour
Siège Asie Pacifique
31 Kaki Bukit Road 3 #04-05/07
TechLink, Singapore 417818
(T) 65-6846-1214
(F) 65-6846-4641