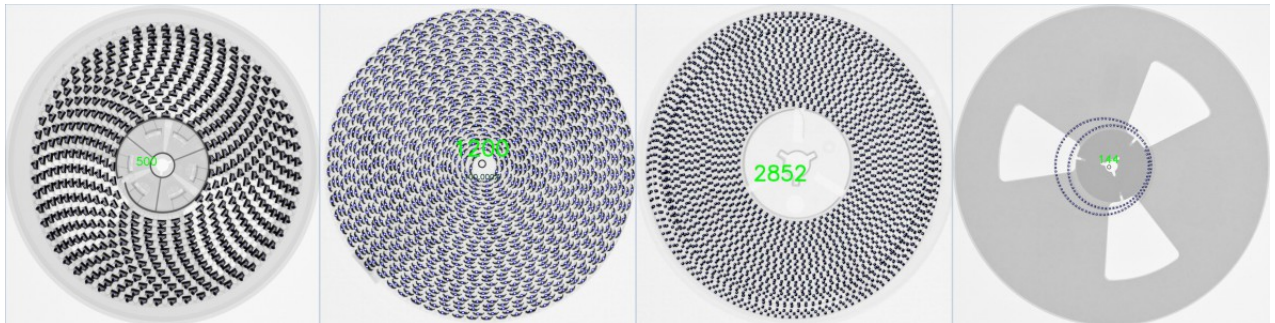


SEAMARK XC1000

Comptage de bandes CMS par rayons-X



Plateau support de bande pour comptage simultané de 4 bobines en 5 à 12 secondes



Principaux avantages :

- ◆ Poste opérateur de conception ergonomique, position assise, moniteur à hauteur des yeux, protection de la colonne vertébrale et des cervicales, limitation de la fatigue.
- ◆ Tiroir automatique de chargement/déchargement des bandes avec facilité de positionnement des bandes, sécurité de contrôle du couple de fermeture, fonction anti-pincement.
- ◆ Fonction anti-erreur pour l'étiquetage : reconnaissance automatique de chaque bobine par la fonction induction ; prenez n'importe quelle bobine et l'imprimante imprimera l'étiquette correspondante.
- ◆ Connexion avec le système MES / ERP / WMS, échange de la date en temps réel, téléchargement automatique du résultat du comptage.
- ◆ Espace requis réduit, machine équipée de roulettes, facile à déplacer.

Caractéristiques du tube à rayons X

Type de tube à rayons X	Tube rayons X micro-focus à source scellée
Plage de tension	20-80KV
Plage de courant	200-700 pA
Puissance de sortie maximale	56 W
Taille du microfoyer	30-40pm

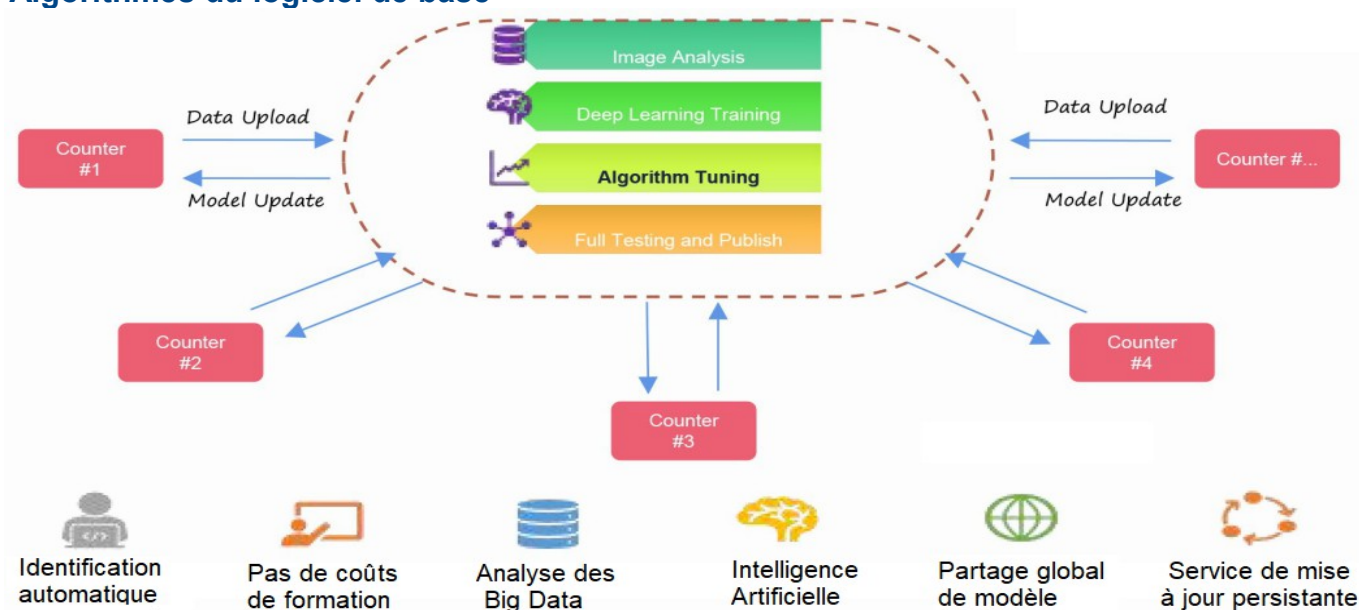
Caractéristiques du détecteur à écran plat

Type de détecteur	TFT Industrial Dynamic FPD
Matrice d'image	3072 x 3072 pixels
Champ de vision	427 mm x 427 mm
Résolution d'image	3,6 paires de lignes par millimètre (3.6Lp/mm)
Fréquence d'échantillonnage d'images (1 x 1)	6 frames par secondes (6 fps)
Conversion A/D	16 bits

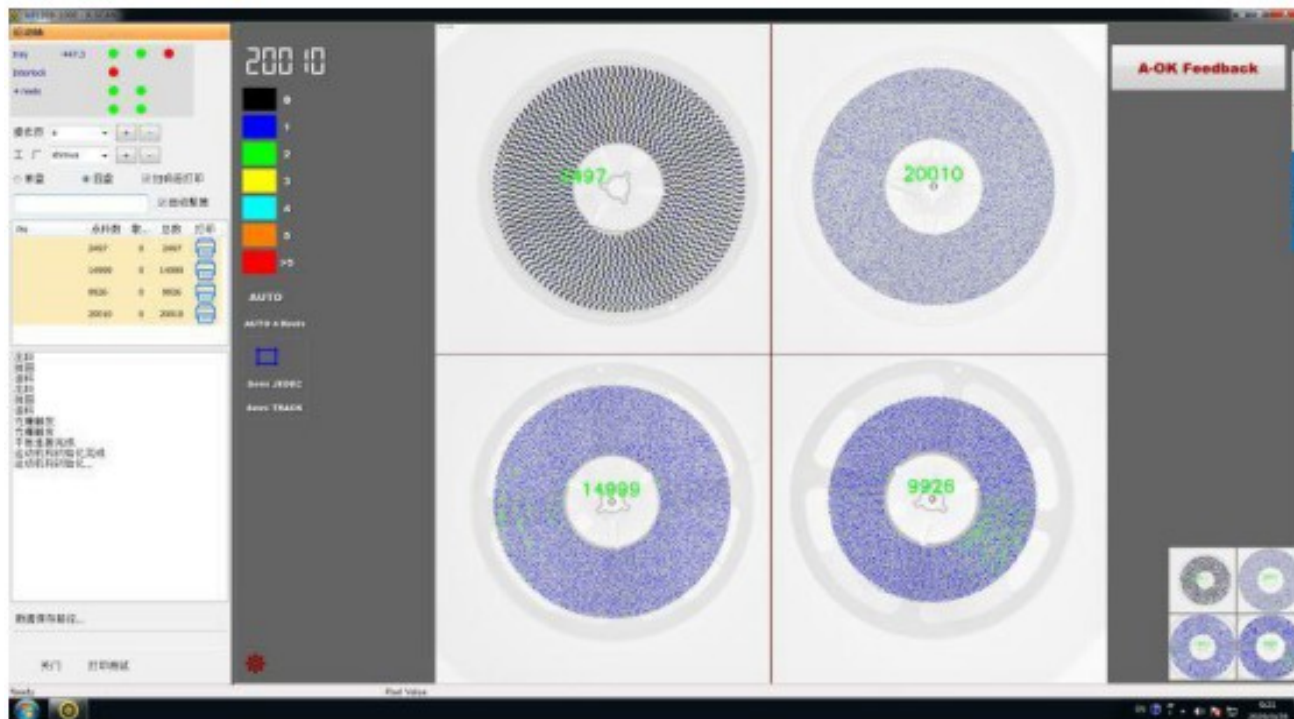
Paramètres de performance de l'équipement

Dimensions des bandes CMS	largeur 7" – 15" / hauteur 85mm maxi
Dim. composant minimum	1005
Système de connexion	MES / ERP / WMS
Impression d'étiquettes	Imprimante industrielle TSC
Taux de radiation	<1µSv/h
Dimensions	800mm × 260mm × H1950mm
Poids	Approx 800 Kg
Alimentation	220VAC 10A
Système de contrôle	PC industriel Windows 64 bit

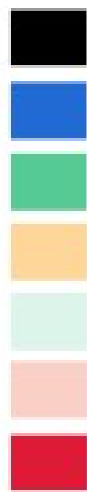
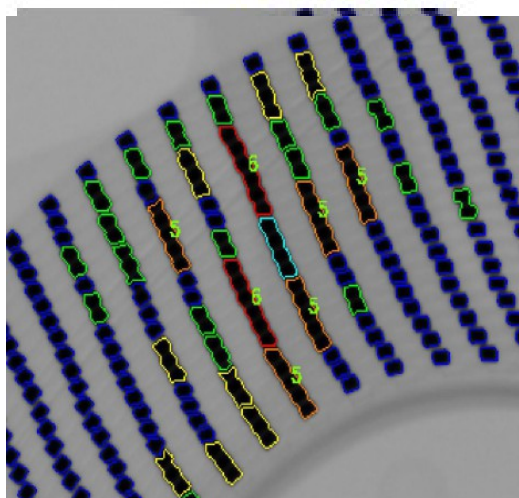
Algorithmes du logiciel de base



Interface logiciel



Composants connectés visuellement

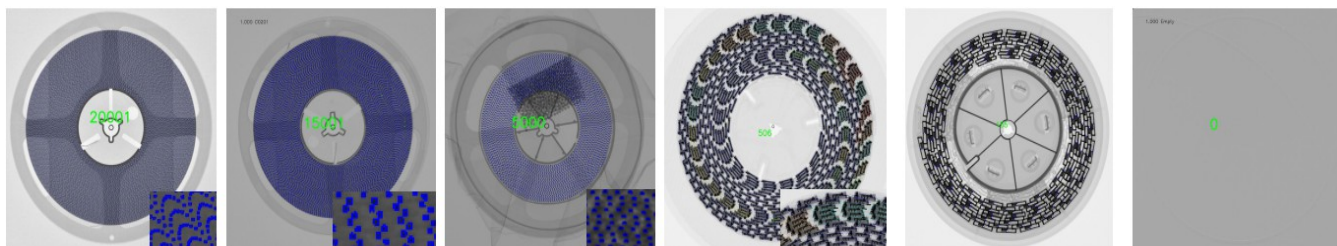


- 0 Aucun résultat
- 1 Un composant connecté
- 2 Deux composants connectés
- 3 Trois composants connectés
- 4 Quatre composants connectés
- 5 Cinq composants connectés
- >5 Plus de cinq composants connectés

Nous portons toujours une attention particulière à l'industrie mondiale de l'assemblage CMS. La base de données est une bibliothèque de la composants qui est mise à jour une fois par mois afin d'intégrer les nouveaux composants requis par nos clients. Le nombre de composants dépasse 5000 pour une couverture totale de plus de 98,7%.

- ◆ La base de données recueille les données d'images de plus de 15 000 informations sur les matériaux des composants
- ◆ Elle compte 740 000 images de test et 190 000 images de base.
- ◆ Avant chaque mise à jour et mise à disposition du logiciel, toutes les données avec les nouvelles images ont passé le test de validation.
- ◆ Comptage par intelligence artificielle, calcul automatique, logiciel simple et pratique à utiliser, pas de besoin de formation.

Applications



01005

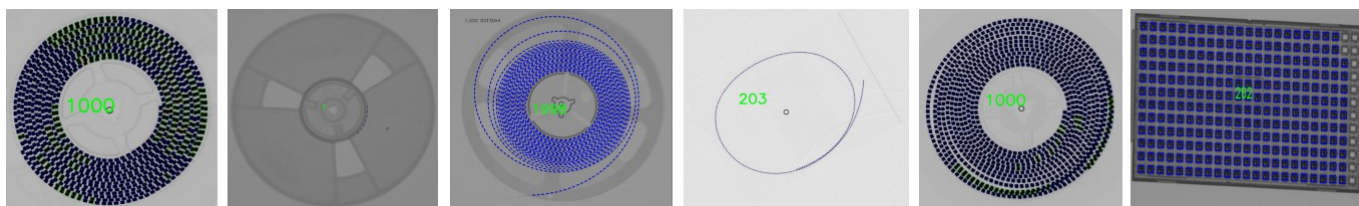
0201

Pochette
anti-humidité

Composants
de forme
complexe

Composants
avec propriété
d'anisotropie

Détection
de bobines
vides



Algorithme de
segmentation
de composants
connectés

Nombre de
composants
résiduels

Comptage
de bandes
en bobine

Comptage
de morceau
de bande

Comptage de
bandes avec
chevauchement

Plateaux
JEDEC

Sécurité des rayonnements

Considérations sur la sécurité pour les opérateurs

◆ Cette machine a obtenu le certificat d'exemption de l'enregistrement des radio-isotopes et des appareils à rayonnement délivré par le ministère de l'environnement écologique de la République populaire de Chine avec le numéro de dépôt de [yue fu Huo Bei [2020] n° 0035]. Cet appareil à rayonnement utilisant la source d'origine peut être exempté de licence de radioprotection.

◆ Conception avec une source avec ultra micro fuite

Selon la norme de base de la protection contre les rayonnements ionisants et la sécurité des sources de rayonnement (GB 18871-2002), la norme d'exemption de la protection contre les rayonnements est $< 1 \text{ usv / h}$, et la norme de conception de ce produit est de $0,5 \text{ usv/h}$.

La quantité de rayonnement reçue par l'opérateur dans un an est contrôlée dans les $0,18 \text{ msv}$, ce qui équivaut à 1/10ème de la quantité de rayonnement présent dans l'environnement naturel.

◆ Élément de sécurité avec protection multiple

La machine est équipée d'un élément de contrôle de sécurité Omron, d'un capteur de protection triple et d'un mode de contrôle de connexion directe avec la source de rayonnement, ce qui est parfaitement conforme à la spécification CE et à la spécification semi S2 / S8 de l'industrie des semi-conducteurs.

Tests de rayonnements

