

# CONTOURVISION

Inspecteur d'étiquettes par vision artificielle à 360° pour tous types de contenants non orientés.



- ✔ Système compact et linéaire.
- ✔ Système multiformat flexible.
- ✔ Changement de format rapide et pratique.
- ✔ Compatible avec tous types de formats.
- ✔ Robuste, avec vannes et couvercles de sécurité.
- ✔ Système Informatique et Interface Intuitifs basés sur Windows 10.
- ✔ Contrôle à distance via Internet et diagnostic à distance.
- ✔ Statistiques de production



**E2M**

ORIENTING | INSPECTING | REJECTING  
ANY KIND OF EMPTY OR FULL BOTTLES AND CONTAINERS



# CONTOURVISION

Inspecteur d'étiquettes par vision artificielle à 360° pour tous types de contenants non orientés.



**VITESSE**  
> 50.000 ENV/H



**GAP**  
1 - Ø



ORIENTING | INSPECTING | REJECTING  
ANY KIND OF EMPTY OR FULL BOTTLES AND CONTAINERS

## DESCRIPTION

- Équipement d'inspection à 360 degrés pour bouteilles non orientées pour le contrôle intégral du récipient fini, avec auto-apprentissage. Cela permet de fixer facilement et rapidement les paramètres et les caractéristiques qui définissent les bons contenants, ces valeurs sont ensuite utilisées pour la détection des contenants défectueux.
- Le format peut être facilement configuré pour répondre à vos besoins.

## CARACTÉRISTIQUES

- De 4 à 6 caméras CMOS 1,3 Mp B / N.
- Éclairage surround avec LED à intensité variable.
- 2 x USB, 1 x Ethernet.
- Processeur Intel de dernière génération.
- Interface utilisateur dans Windows 10.
- Moniteur à écran tactile 17 pouces.
- Boîtier en acier inoxydable IP65.
- Algorithmes de reconstruction à 360° de la surface de la bouteille.
- Encodeur pour contrôler la position des contenants.

## AMÉLIORATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Caméra supérieure supplémentaire N / B avec réglage automatique de la position pour chaque format.
- Mises à niveau des caméras de 1,3 Mp à 5 Mp.
- Adaptation de l'enceinte pour les grands formats.
- Systèmes de rejet conçus par E2M pour s'adapter au type de contenant à rejeter.

## INSPECTIONS TYPIQUES



Onglet capsule relevé



Alignement



Mauvais goût



Les rides



Joint de col



Étiquette inclinée



Mauvaise langue et importateur



Saleté dans le corps de la bouteille



Décalage incorrect



Bords surélevés



Capacité, teneur en alcool



Marquage ou code-barres incorrect