



C&G VISION SYSTEM pour le repérage et le contrôle des bouteilles habillées



C&G VISION SYSTEM

Il s'agit du système de repérage utilisant une caméra haute résolution placée à bord de notre étiqueteuse, équipée de câbles, d'un objectif haute résolution, d'un illuminateur dédié, d'un PC industriel et d'un système de manutention.

Le système capture 18 images de chaque bouteille tournante à 400° devant la caméra dans des positions définies par le système lors de la mise en service.



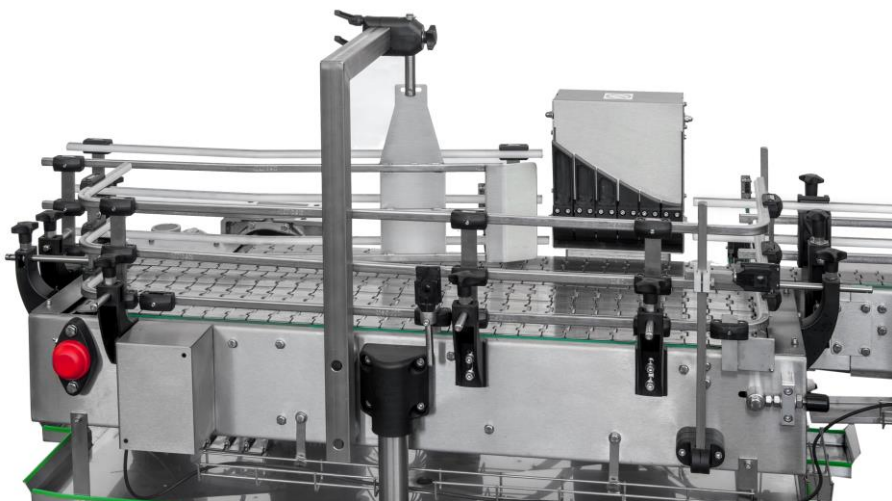
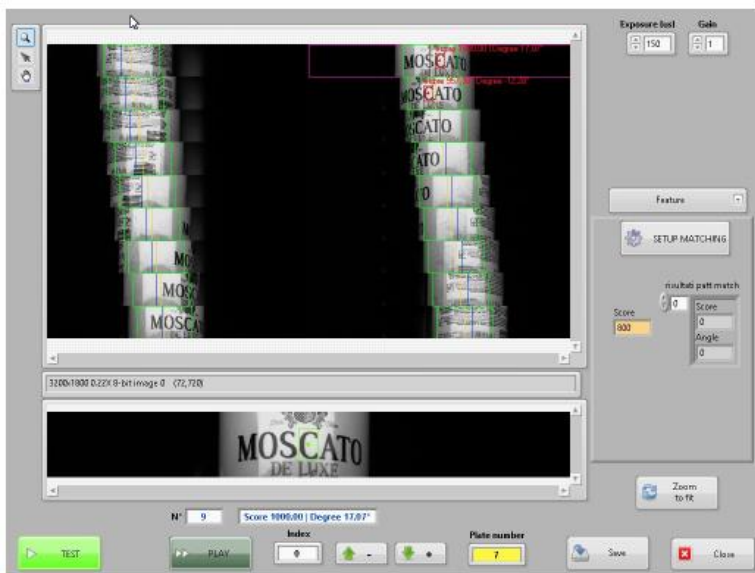
C&G VISION SYSTEM

Grâce à une série d'algorithmes paramétrables depuis l'interface opérateur, le système intercepte la position angulaire du « symbole » à trouver et envoie le numéro de la sellette et la dimension du mouvement angulaire à l'automate par moyen du protocole TCP.

Ce système permet de repérer :

- blasons
- reliefs
- spots
- gravures
- couture du verre
- étiquettes déjà posées

sur des récipients en verre et en PET.



C&G VISION SYSTEM: Contrôle bouteilles habillées

Il s'agit du système de vision pour le contrôle des bouteilles habillées par moyen d'une caméra (une ou plusieurs selon les besoins) positionnée à bord de notre étiqueteuse, complète avec des objectifs à haute résolution, des câbles, des interrupteurs, des illuminateurs, un ordinateur industriel et un système de manutention.

Ce système permet:

- Le contrôle de la bonne étiquette par moyen du pattern matching
- Le contrôle de la position verticale et de l'inclinaison
- Le contrôle de la position horizontale
- Le contrôle de la présence du millésime
- Le contrôle de la présence d'un lot
- Le contrôle des codes 1D/2D (code-barres, datamatrix, QR)

Le système peut être associé à un **éjecteur pneumatique multipush** plus un convoyeur pour collecter les recipientes écartés.