

Système basé sur des caméras réservé au contrôle de la fermeture correcte des récipients en transit sur la ligne. Il vérifie avec une grande précision l'intégralité et le bon positionnement du bouchon et de la bague de garantie.

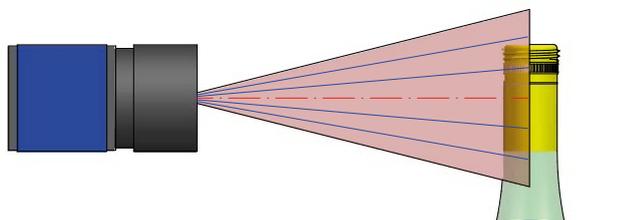
En général, il est associé au Logilevel pour réaliser également le contrôle du niveau de remplissage.

Il est possible d'ajouter la fonction Logifiller pour diagnostiquer les robinets et les têtes de bouchage et contrôler l'explosion de bouteilles.

Compact, simple à installer sur n'importe quelle ligne neuve ou existante, ce système renferme tout ce qui est nécessaire pour vérifier le bon fonctionnement du système de remplissage et de bouchage.



Logiclosure effectue des mesures extrêmement précises de n'importe quel point de l'image grâce à nos groupes optiques exclusifs qui éliminent l'effet de la perspective, donc l'erreur de parallaxe des optiques normales.

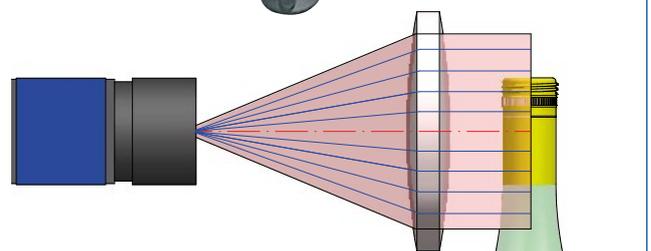


SYSTÈME DE VISION TRADITIONNEL



IL Y A L'ABERRATION DE PERSPECTIVE

- DES ERREURS DE MESURE SIGNIFICATIVES
- DE NOMBREUX DÉTAILS IMPORTANTS SONT PERDUS



SYSTÈME DE VISION LOGICS & CONTROLS



AUCUNE ERREUR DUE À LA PERSPECTIVE

- UNE EXCELLENTE PRÉCISION DE LA MESURE SUR TOUTE L'IMAGE
- AUCUN DÉTAIL N'EST PERDU



UN SEUL système à base de caméras pour tous les types de bouchons

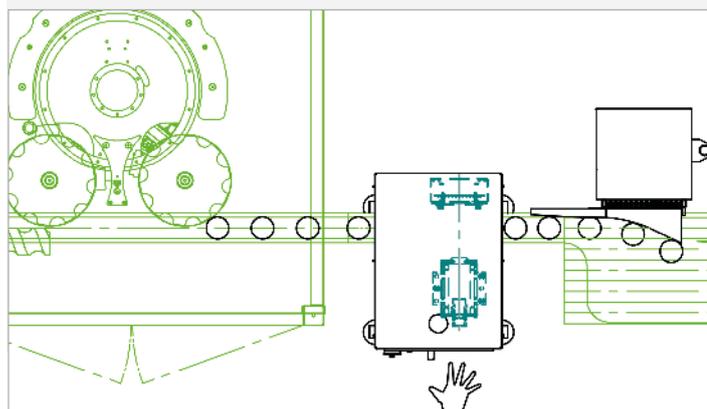
Le contrôle de la qualité de la fermeture peut être effectué sur tous les types de bouchons: en plastique, liège, métal. En présence de bouchons à vis en aluminium, il est possible d'effectuer également le contrôle de la profondeur du sertissage.



Caractéristiques principales:

- L'image du bouchon, les tolérances paramétrées et les causes de l'élimination, tant graphiques que numériques, sont affichées sur un seul écran, ce qui permet à l'opérateur d'avoir tout sous contrôle.
- Système spécial de lentilles que nous produisons, conçu pour cette application spécifique, qui permet des mesures extrêmement précises de n'importe quel point de l'image.

- Le système d'éclairage utilise des DEL pulsées à haute efficacité, pour garantir le maximum de fiabilité, une durée prolongée et une reproduction de l'image dans le temps.
- Ordinateur industriel haut de gamme doté de moniteur à écran tactile, sans disque dur et sans besoin de groupe de continuité.
- Encombrement moindre.
- Prévu pour la téléassistance via Internet et pour l'industrie 4.0.



Fonctionnalités supplémentaires possibles:

- Contrôle du niveau à haute fréquence ou par caméra, avec compensation de la mousse.
- Inspection par caméra de la fermeture depuis différents angles.
- Contrôle de l'ovalisation des bouchons à vis avant le

bouchage.

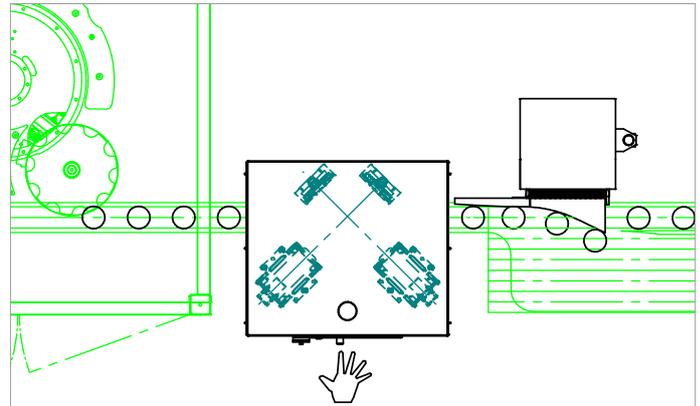
- Changement de format automatique motorisé.
- Traçabilité du robinet de la remplisseuse et de la tête de bouchage qui ont géré la bouteille.
- Échantillonnage de bouteilles périodique ou sur demande de l'opérateur.



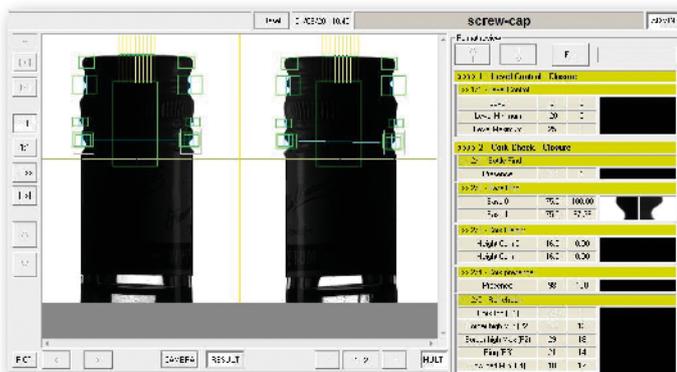
Avec le **Logiclosure 2x**, il est possible de contrôler la fermeture depuis deux angles différents pour une inspection plus complète par rapport au Logiclosure standard.

Il est utilisé dans de multiples applications, par exemple:

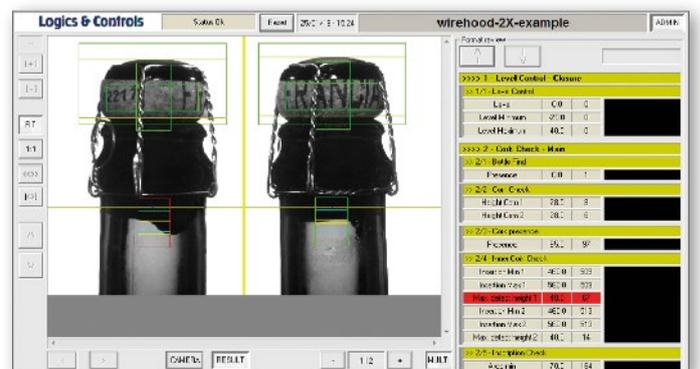
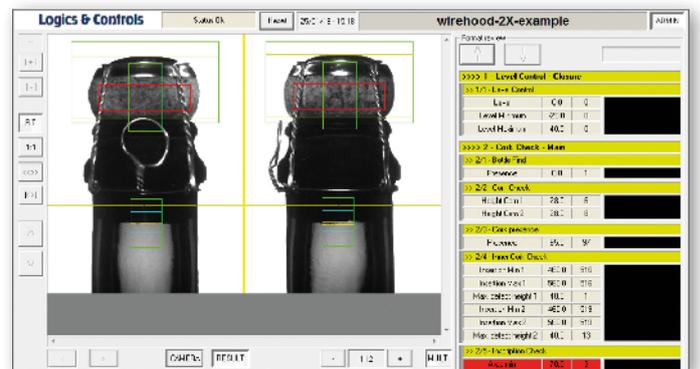
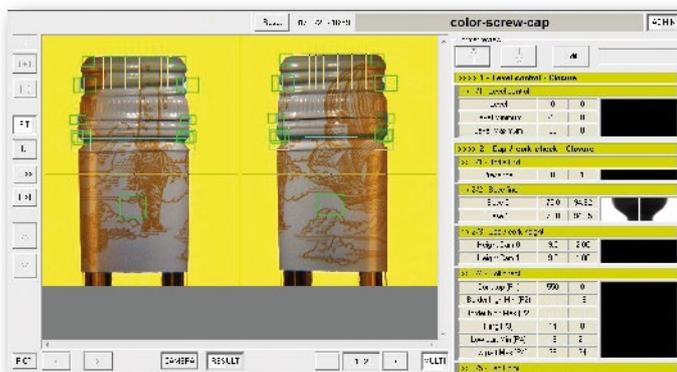
- Sertissage correct des bouchons à vis
- Rondelle éclatée des bouchons de Champagne
- Orientation correcte du bouchon de Champagne en fonction du logo de la partie supérieure
- Défauts de la bague de garantie des bouchons en PET.



Inspection 2x du sertissage



Inspection 2x du bouchon de Champagne



LOGICLOSURE peut être associé à:

Logilevel

Logifinish

Logipush

Logisort