



Logics & Controls

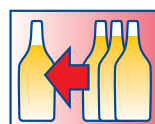
Nos systèmes d'inspection
et de contrôle pour les chaînes
de mise en bouteilles



Leader in Quality and Technology



Loginspect



Logilevel



Logicap



Logicork



Logiclosure



Logisqueezer



Logilabel



Logilabelscan



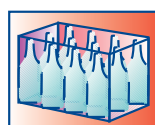
Logilook



Logipush



Logisort



Logiweight



Loginspect

Dispositif d'inspection par caméra de la qualité, de l'intégrité et de la propreté des récipients vides en verre ou en plastique. Système linéaire de convoyage à quatre courroies pour une prise stable. Changement de format très rapide.



Inspection de la bague

Une lumière d'angle particulière met en évidence le bord interne et externe de la bouche de la bouteille en permettant de détecter même les plus petites ruptures et abrasions en utilisant une caméra à haute résolution.



Inspection du filet

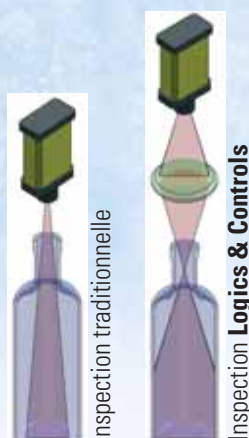
Grâce à l'un de nos groupes optiques spéciaux, l'image du filet est mise en évidence, amplifiée et allongée sur un arrière-plan noir. La caméra voit donc une spirale qui est facilement contrôlée pour détecter des ruptures ou des abrasions du filet sur toute sa longueur.



1 mm x 1 mm

Inspection du fond

Même pour ce contrôle, un groupe optique spécial de notre fabrication permet à la caméra d'inspecter complètement le fond même des bouteilles ayant un col étroit, telles que, par exemple, les bordelaises.



Inspection traditionnelle

Inspection Logics & Controls

Contrôle du liquide résiduel

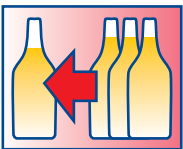
Grâce à un capteur à haute fréquence, conçu pour cette application, et grâce à un guide spécial, les bouteilles contenant des résidus aqueux sont détectées avec une sécurité absolue.

Particulièrement sensible aux petites traces de soude caustique.



Inspection des parois

Un nouveau système multi-caméra, associé à un éclairage flash spécial, permet un contrôle en transparence des parois verticales des bouteilles, de la bouche jusqu'au fond, avec une qualité et une résolution sans précédent.



Logilevel

À l'aide de un système capacitif à haute fréquence, il vérifie avec une grande précision le niveau de remplissage à l'intérieur des récipients en verre ou en plastique, même s'ils sont complètement opaques. Auto-apprentissage du niveau de référence. Programmation de seuils de niveau minimum et maximum. Affichage des comptages et des données statistiques et transmission à systèmes externes. Peut être étendu pour opérer autres contrôles y compris en différents endroits de la ligne de mise en bouteille à l'aide de la même électronique.



LOGILEVEL PLUS

Mêmes caractéristiques que le Logilevel avec en plus:

- Changement de format entièrement automatique grâce à moteurs contrôlés par encodeur.
- Pas besoin d'étalonnage ni d'auto-apprentissage.
- Format sélectionnable par systèmes externes, aussi.



LOGILEVEL TOUCH

Mêmes caractéristiques que le Logilevel avec en plus:

- Interface graphique avec écran tactile.
- Affichage des textes y compris en caractères non latins.
- Affichage en temps réel de graphiques, courbes et évolutions.



Tous les modèles **LOGILEVEL** peuvent être équipés d'un **support au sol**.



Logicap



Logicork

Ils résolvent le problème du contrôle de la présence du bouchon, de n'importe quel genre, du muselet ou de la capsule, aussi bien sertie que thermorétractable.

Ils peuvent opérer comme extension du contrôle de niveau ou comme contrôles autonomes.

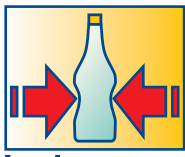
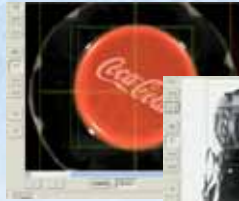
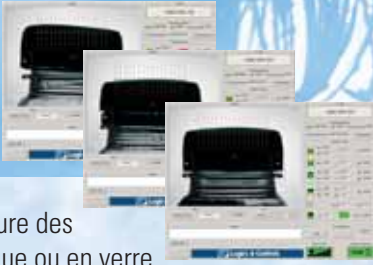


Logiclosure

Il contrôle la fermeture des récipients en plastique ou en verre en vérifiant le positionnement correct du bouchon et de la bague de garantie. La caméra à haute résolution, associée à notre groupe optique spécial à rayons parallèles, permet d'effectuer des mesures extrêmement précises sur n'importe quel point de l'image, sans aucune distorsion de perspective. Très simple à utiliser.

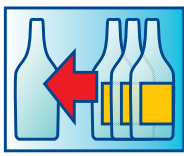
Peut être étendu pour réaliser également:

- Un contrôle niveau à haute fréquence ou par caméra.
- Contrôle avec caméra d'autres détails tels que le code, le lot, les vignettes et les étiquettes.
- Le diagnostic des robinets et des têtes de bouchage.



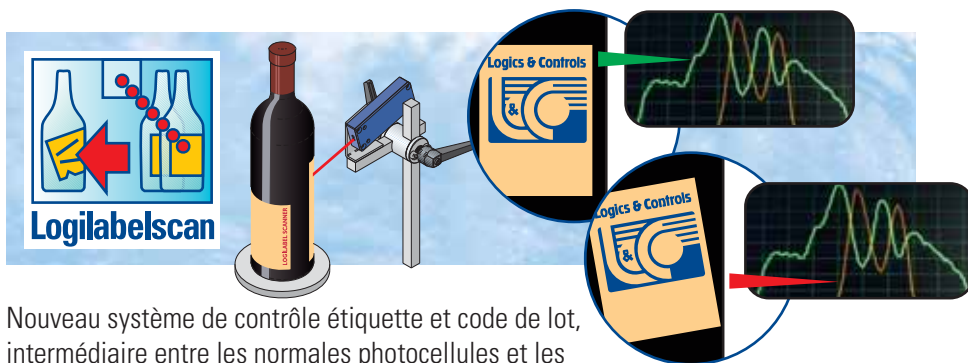
Logisqueezer

Il contrôle l'étanchéité des bouteilles ou des flacons en plastique en détectant les fuites dues à trous micrométriques. Il travaille en comprimant latéralement les bouteilles et en analysant la variation instantanée de pression à l'intérieur du récipient. Le système exclusif de détection permet d'effectuer une double analyse de la courbe de passage de la bouteille; il en résulte un système simplifié dans la mécanique et plus compact. Auto-apprentissage de la pression de référence. Facile à nettoyer et à désinfecter.



Logilabel

Il résout le problème du contrôle de la présence des étiquettes, aussi bien en papier qu'en plastique, avec colle ou autocollantes. Il peut travailler sur le convoyeur de bouteilles ou avec des capteurs montés sur l'étiqueteuse. Il peut être une extension du contrôle du niveau ou bien un contrôle autonome.



Nouveau système de contrôle étiquette et code de lot, intermédiaire entre les normales photocellules et les systèmes à camera. Très simple à utiliser, mais très puissant comme capacité d'elaboration, il travaille par autoapprentissage de la curve de référence.



Indépendamment de l'orientation de la bouteille, il effectue le contrôle de tout son habillage par une seule caméra à haute résolution et un groupe optique spécial de notre conception exclusive et de notre production. Il vérifie notamment la présence, la position, l'inclinaison, le contenu graphique et l'intégrité des étiquettes. Possibilité de vérifier le code du lot, le code à barres, des petits détails et la couleur. Interface utilisateur intuitive pour la création rapide d'un nouveau format ou pour en charger un déjà mémorisé.



Notre gamme d'éjecteurs à "poussée", ou de déviateurs progressifs pour le déplacement latéral délicat des récipients, résout tous les problèmes d'éjection, de déviation ou de séparation en plusieurs files.





Logiweight

Il vérifie le poids des caisses, cartons, fardeaux et fûts en déterminant avec précision, ceux qui ne sont pas conformes en raison de l'absence d'un ou plusieurs récipients, ou parce que les récipients eux-mêmes sont incomplets.



Auto-apprentissage du poids de référence.
Programmation des seuils de poids minimum et maximum.
Précision d'affichage : 1 gramme.
Structure et tableau électrique en inox.
Réalisé en 3 modules composables pour faciliter leur insertion aussi au sein de chaînes de production existantes.



Plus de 2000 systèmes installés dans plus de 50 pays dans le monde entier.



Logics & Controls

Via Venezia, 163/A - 43122 Parma - Italy

Tel. +39 0521 272855 - Fax +39 0521 785795

e-mail: sales@logicscontrols.it

www.logicscontrols.it