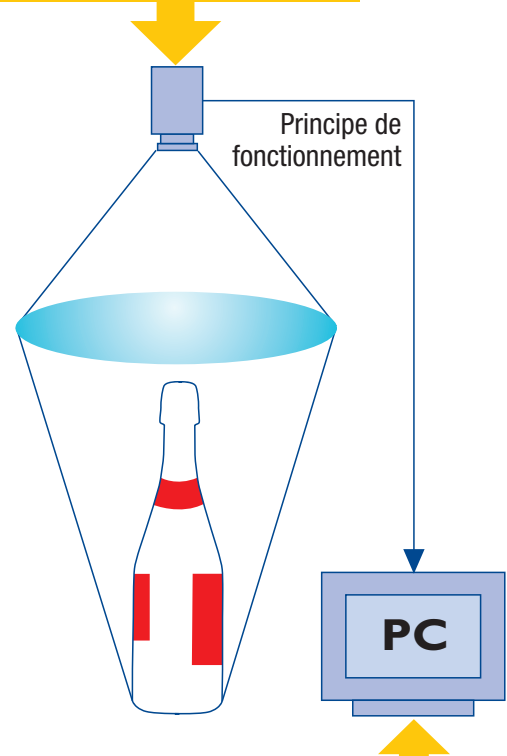


LOGILOOK

Système de contrôle qualité étiquetage



LOGILOOK

SYSTÈME DE CONTRÔLE QUALITÉ ÉTIQUETAGE

Indépendamment de l'orientation de la bouteille, il effectue le contrôle de tout son habillage externe, moyennant une seule caméra à haute résolution et un groupe optique spécial conçu et produit exclusivement par notre société. Il s'agit de l'unique système en mesure de travailler en ligne tant avec les bouteilles cylindriques qu'avec les bouteilles façonnées.



LOGILOOK

Systeme de controle qualite etiquetage

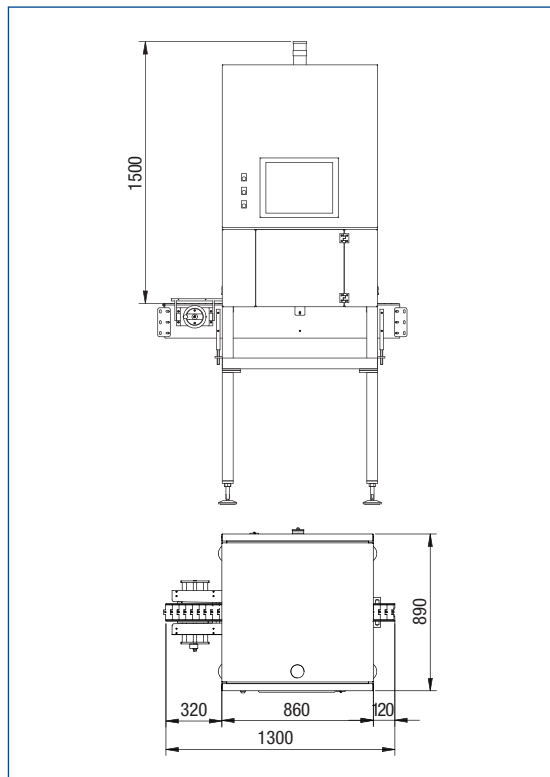
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES :

- Systeme autonome pouvant etre installe sur n'importe quelle ligne de mise en bouteille, tout de suite en aval de l'etiqueteuse.
- Groupe optique special qui permet a la camera, a tres haute resolution, d'effectuer le controle complet et simultane de tout l'habillage externe de la bouteille.
- Systeme d'eclairage special a DEL pulsees a haute efficacite et longue duree.
- Guide d'auto-centrage brevete a l'entree.
- Il travaille tant avec les bouteilles cylindriques qu'avec les bouteilles faconnees.
- Il n'est pas necessaire d'orienter ou de manipuler les bouteilles.
- Aucune exigence d'effectuer des collages d'images differentes provenant de cameras differentes.
- Un nouveau format de bouteille n'exige pas que la silhouette de la bouteille soit memorisee.
- Programmation d'un nouveau format pour auto-apprentissage de l'image echantillon et selection des aires d'intereit.
- Possibilite d'analyser l'image pour les niveaux successifs jusqu'aux details.
- Possibilite de memoriser jusqu'a 1000 formats.

- Changement de format, en rappelant tout simplement le code de la bouteille.
- Affichage de tous les parametres d'acceptation et d'elimination.
- Memorisation et rappel des images des dernieres bouteilles qui sont passees ou qui ont ete eliminees.
- Affichage de toutes les causes d'elimination.
- Informations statistiques.
- Ordinateur dedie Logics & Controls completement a etat solide; n'a pas besoin de groupe de continuite.
- Possibilite de piloter des systemes d'ejection a elimination ou des deivateurs progressifs pour l'expulsion des recipients sur une table d'accumulation en garantissant la stabilite.

DIFFERENTS NIVEAUX D'ANALYSE:

- Verification de la presence et de l'orientation des etiquettes.
- Verification de la position des etiquettes l'une par rapport a l'autre.
- Verification du contenu graphique, de l'inclinaison et de l'integrite de chaque etiquette.
- Verification a plusieurs niveaux des details tels que les inscriptions ou parties d'inscription, codes, capacite, degre alcoolique.
- Verification du collier et de la capsule.
- Verification de la position des etiquettes par rapport a la frise dans le verre.



Specifications techniques:

Cadence max. de production	60.000 recipients / heure
Puissance absorbee	500 W
Poids	350 Kg
Temperature d'exercice	0 - 40° C



BREVET EN INSTANCE

LOGILOOK HP

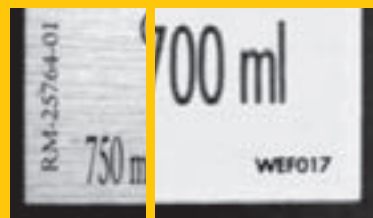
pour l'analyse precise des couleurs ou des details, meme tres petits.

L'acquisition directe de tout l'exterieur de la bouteille dans une seule image, sans aucune erreur meme si la bouteille arrive tourne, permet au systeme de connaitre avec precision les coordonnees de tous les details pouvant l'interesser. Ainsi, le simple ajout de quelques groupes optiques d'acquisition places dans le LOGILOOK base, permet de retrouver, controler, lire tous les details importants avec une qualite et une capacite d'agrandissement sans limites.

Code-barres, codes du lot tant a jet d'encre qu'au laser, codes des etiquettes, degre alcoolique, capacite du recipient, les signes graphiques et les codifications speciales peuvent etre identifies, controles et lus. Meme les inscriptions, les images, les fonds en couleurs ou les tons de couleurs differentes sont verifies de la meme maniere.



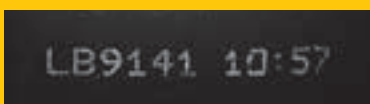
Verification des code-barres



Verification des codes de l'etiquette



Verification du code du lot de production



Verification du code du lot de production



Analyse de la couleur



Les systemes d'inspection et de controle en ligne pour l'embouteillage
Via Venezia 163/A - 43122 Parma (Italy) - Tel. +39 0521 272855 - Fax +39 0521 785795
sales@logicscontrols.it - www.logicscontrols.it