

# LOGILOOK



Système de contrôle qualité étiquetage



**PATENTED**

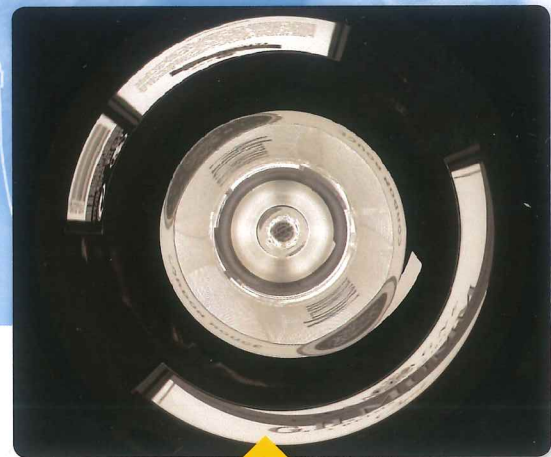
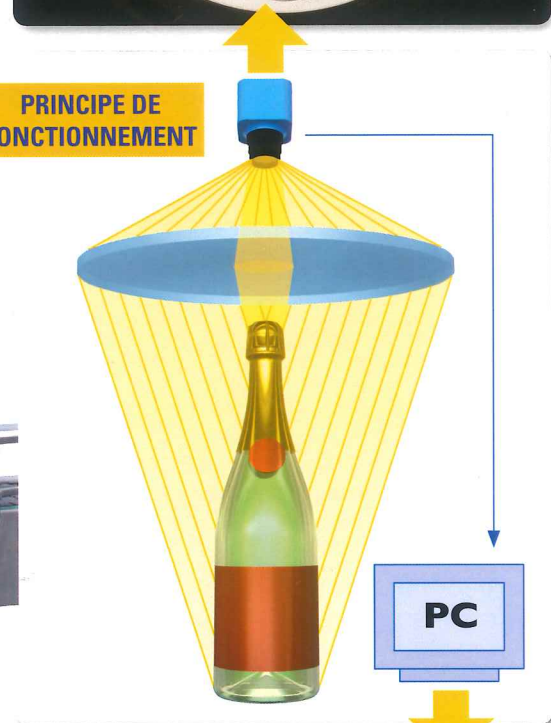


Image acquise par la caméra

**PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**



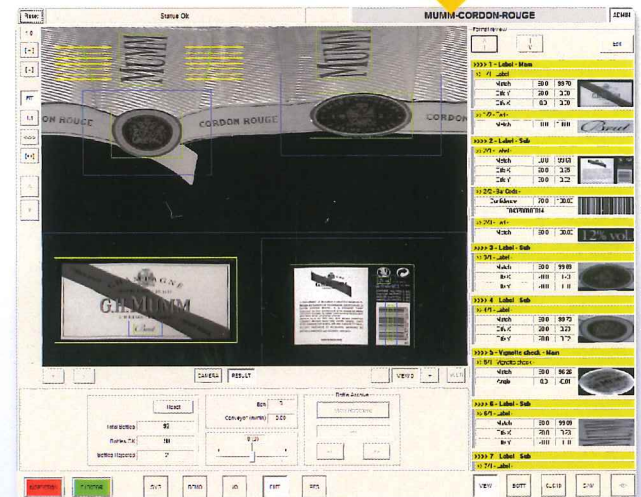
Système optique

## LOGILOOK

### SYSTÈME DE CONTRÔLE QUALITÉ ÉTIQUETAGE À 360°

Indépendamment de l'orientation de la bouteille, il effectue le contrôle de tout son habillage, moyennant une seule caméra à haute résolution et un groupe optique spécial conçu et produit exclusivement par notre société.

C'est le seul système en mesure de fonctionner en ligne quels que soient la forme du récipient (cylindrique, conique, ovale, carré, rectangulaire, triangulaire) et son contenu (vin, eau de vie, huile, conserve, confiture...).



interface opérateur



## Logics & Controls

The inspection for perfection



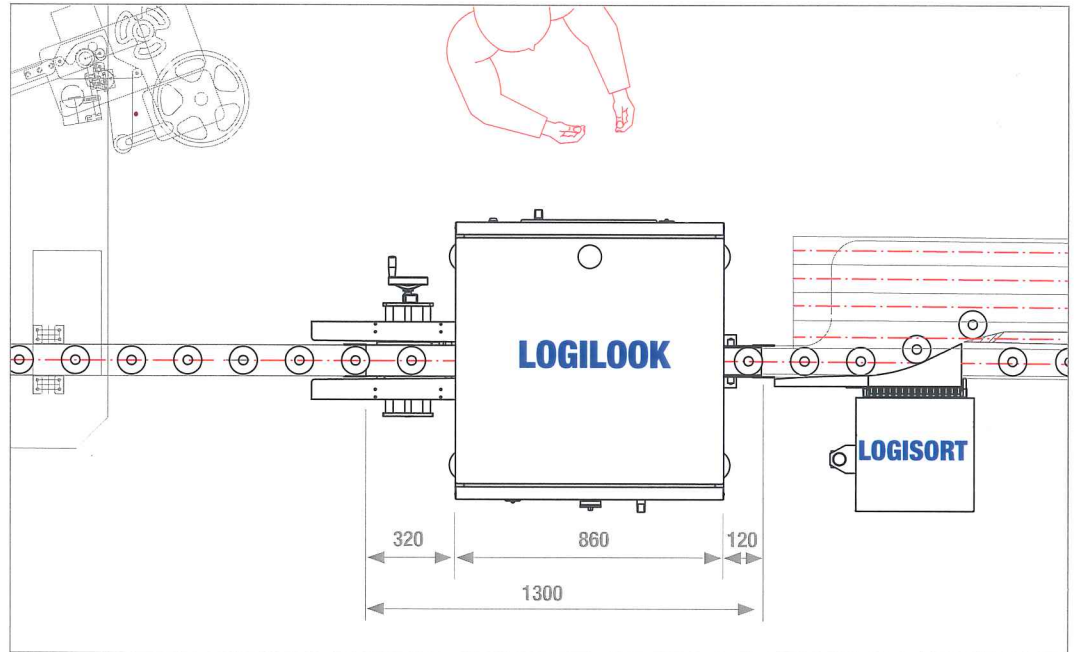


# LOGILOOK

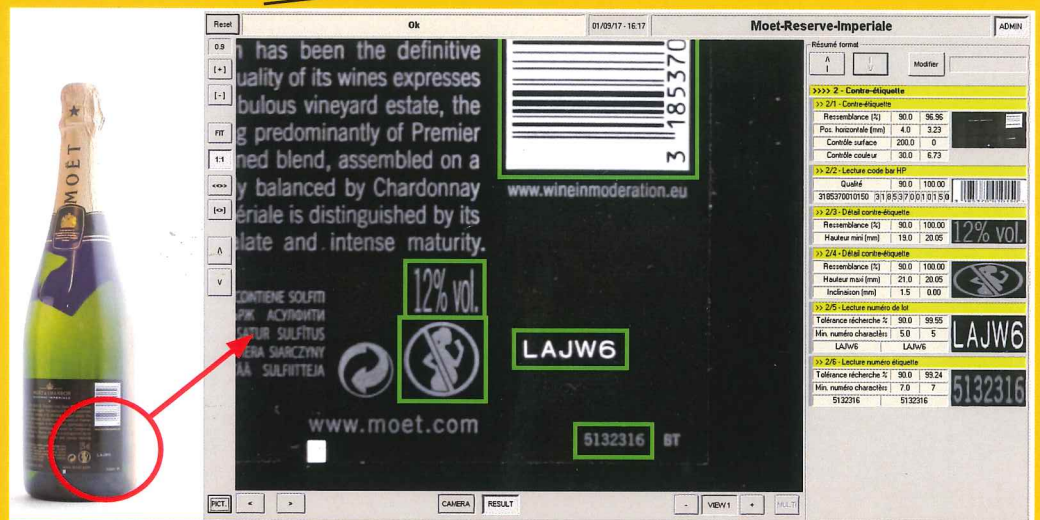
Système de contrôle qualité étiquetage

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

- Système autonome pouvant être installé sur n'importe quelle ligne de mise en bouteille, tout de suite en aval de l'étiqueteuse.
- Système très intuitif et utilisable immédiatement.
- Groupe optique spécial qui permet à la caméra, à très haute résolution, d'effectuer le contrôle complet et simultané de tout l'habillage de la bouteille.
- Système d'éclairage spécial à DEL pulsées à haute efficacité et longue durée.
- Guide d'auto-centrage breveté à l'entrée.
- Il travaille tant avec les bouteilles cylindriques qu'avec les bouteilles façonnées.
- Il n'est pas nécessaire d'orienter ou de manipuler les bouteilles.
- Aucune exigence d'effectuer des collages d'images différentes provenant de caméras différentes.
- L'image complète de la bouteille, les tolérances paramétrées et les causes de l'élimination, tant graphiques que numériques, sont affichées sur un seul écran.
- Pour créer un nouveau format de bouteille, aucune silhouette n'est nécessaire.
- Programmation d'un nouveau format pour auto-apprentissage de l'image échantillon et sélection des zones d'intérêt.
- Possibilité d'analyser l'image pour les niveaux successifs jusqu'aux détails.
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 5 000 formats.
- Changement de format en rappelant tout simplement son code à partir du panneau ou d'un système à distance.
- Affichage de tous les paramètres d'acceptation et d'élimination.
- Mémorisation et rappel des images des dernières bouteilles qui sont passées ou qui ont été éliminées.
- Informations statistiques affichées sur le moniteur ou transmises à un système externe de supervision.
- Moniteur 19" IP65 à écran tactile et ordinateur dédié Logics & Controls avec mémoire à semi-conducteurs ; pas de groupe de continuité nécessaire.
- Possibilité de piloter nos systèmes d'éjection et de déviation délicate.



## LOGILOOK HP PATENTED



Le module HP est une intégration du Logilook qui permet de lire des codes-barres, des codes de lot, des codes d'étiquette, des codes matriciels et, en général, de vérifier n'importe quel petit détail. Il consiste en l'ajout de groupes optiques montés à l'intérieur du Logilook qui accroissent la résolution des zones d'intérêt.

### DIFFÉRENTS NIVEAUX D'ANALYSE :

- Vérification de la présence et de l'orientation des étiquettes.
- Vérification de la position des étiquettes les unes par rapport aux autres ou à une frise dans le verre.
- Vérification du contenu graphique, de l'inclinaison et de l'intégrité de chaque étiquette.
- Vérification à plusieurs niveaux des détails tels que les inscriptions ou parties d'inscription, codes, capacité, degré alcoolique.
- Vérification du collier et de la capsule.
- Vérification de la partie supérieure du bouchon, de la capsule ou du couvercle.

### Spécifications techniques :

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Cadence max. de production :  | 60.000 récipients/heure |
| Puissance absorbée            | 500 W                   |
| Poids                         | 350 Kg                  |
| Température de fonctionnement | 0 – 40° C               |



systèmes d'inspection pour lignes de mise en bouteille et de conditionnement  
Via Venezia 163/A - 43122 Parma (Italy) - Tel. +39 0521 272855 - Fax +39 0521 785795  
sales@logicscontrols.it - www.logicscontrols.it