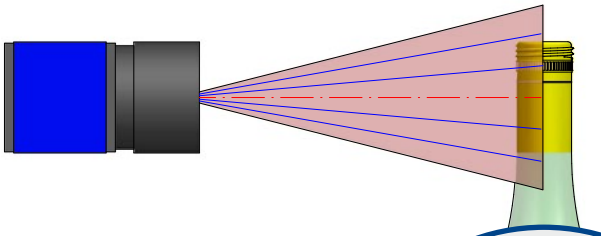
LOGICLOSURE

Controllo della qualità della chiusura

Sistema a telecamera dedicato al controllo della corretta chiusura di contenitori in plastica o vetro.
Verifica con grande precisione la completezza ed il corretto posizionamento del tappo e dell' anello di garanzia.
Può realizzare anche il controllo del livello e la verifica di sigilli, etichette o di particolari come il codice del lotto.
Può essere completato per svolgere la funzione LOGIFILLER di diagnostica rubinetti e teste tappanti e il controllo scoppio bottiglie.
Compatto, semplice da installare su qualsiasi linea nuova o esistente, questo sistema racchiude tutto quanto necessario per verificare il corretto funzionamento del sistema di riempimento e tappatura bottiglie.

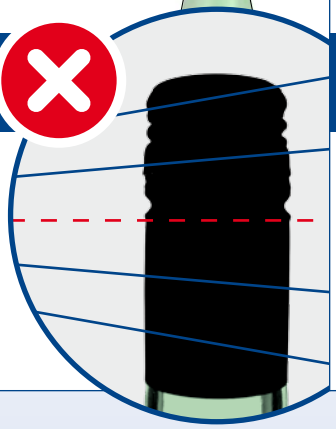
Grazie ai nostri esclusivi gruppi ottici che eliminano l'effetto della prospettiva e quindi l' errore di parallasse che hanno le normali ottiche, LOGICLOSURE effettua misure estremamente precise in qualunque punto della immagine.
Un tappo o una capsula a vite anche minimamente sollevati o inclinati o con problemi all'anello di garanzia, vengono immediatamente individuati e scartati.

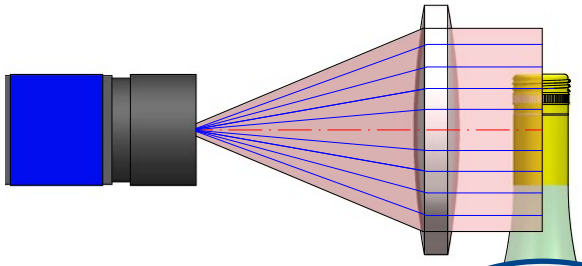


Sistema di visione
TRADIZIONALE

C'È L'ABERRAZIONE PROSPETTICA

- NOTEVOLI ERRORI DI MISURA
- SI PERDONO MOLTI IMPORTANTI PARTICOLARI

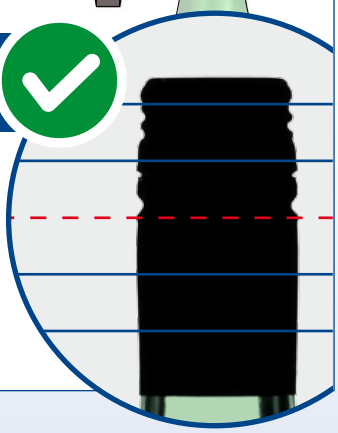




Sistema di visione
LOGICS & CONTROLS

NESSUN ERRORE DOVUTO ALLA PROSPETTIVA

- MASSIMA PRECISIONE DI MISURA IN TUTTA L'IMMAGINE
- NESSUN PARTICOLARE VIENE PERSO



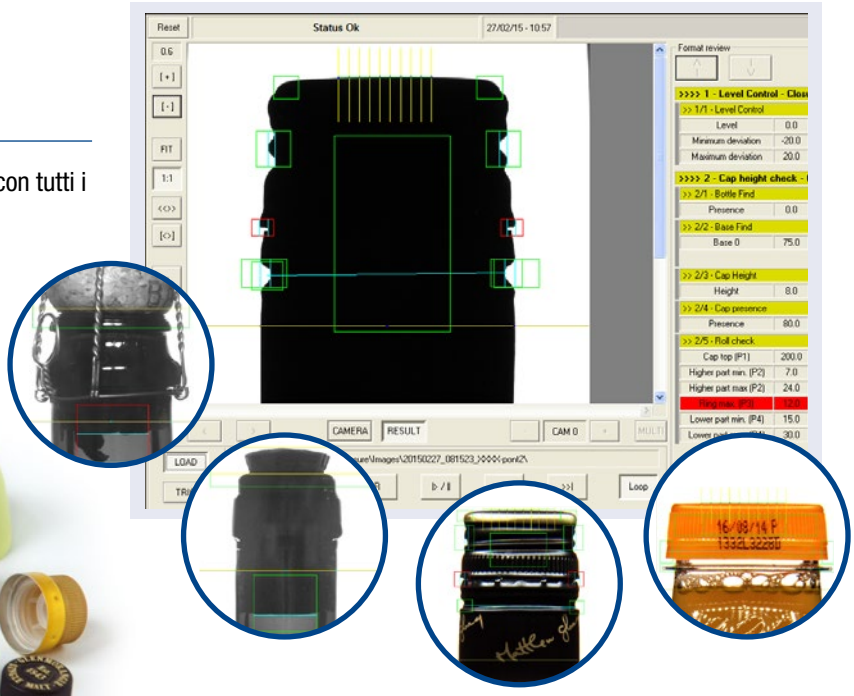
Logics & Controls

LOGICLOSURE

UN SOLO sistema a telecamera per tutti i tipi di tappo

Il controllo della qualità della chiusura può essere effettuato con tutti i tipi di tappo: in plastica, sughero, metallo.

Con i tappi a vite in alluminio si può realizzare anche il controllo della profondità della rullatura.



Ampliabile per realizzare anche:

- Ispezione a telecamera della chiusura da più punti di vista.
- Controllo livello ad alta frequenza o a telecamera.
- Controllo di particolari come scritte, codice lotto, sigilli.
- Diagnostica rubinetti e teste tappanti.
- Controllo scoppio bottiglie vetro.
- Controllo etichette mediante sensori o a telecamera.

Tecnica di controllo:

- Particolare retro-illuminazione della zona di chiusura, mediante LED ad alta efficienza ed a lunghissima durata di vita.
- Illuminazione con impulsi di luce ad alta intensità per ottimizzare la qualità della immagine.
- Speciale gruppo ottico di nostra produzione, progettato per questa specifica applicazione, che permette la visione della zona sotto controllo mediante raggi di luce paralleli; viene completamente eliminata la distorsione prospettica delle normali ottiche commerciali.
- Misure estremamente precise in qualunque punto dell' immagine mediante nostro gruppo ottico e telecamera ad alta risoluzione.

Aspetti tecnici:

- Struttura autoportante.
- Struttura e carteratura in acciaio inossidabile.
- Regolazione altezza mediante volantino con lettura numerica della posizione raggiunta.
- Ingombri ridotti.
- Cambio formato molto veloce, richiamando semplicemente il codice bottiglia, senza parti meccaniche da sostituire.
- Interfaccia operatore immediata ed intuitiva, con monitor sensibile al tatto (touch screen); messaggi multi lingue.
- Computer industriale di fascia alta, costruito su nostre specifiche, senza hard disk e senza bisogno di gruppo di continuità.
- Il sistema non necessita di particolare manutenzione.
- Possibilità di motorizzare e rendere automatico il cambio formato.

LOGICLOSURE è abbinabile anche a:

Specifiche tecniche:	
Velocità max. di produzione	60.000 contenitori/ora
Alimentazione elettrica	230 Vac 50/60 Hz PH+N+PE
Potenza assorbita	300 W
Peso	150 Kg
Temperatura di lavoro	0 – 40° C

Logics & Controls

sistemi di ispezione e di controllo per linee di imbottigliamento
Via Venezia 163/A - 43122 Parma (Italy) - Tel. +39 0521 272855 - Fax +39 0521 785795
sales@logicscontrols.it - www.logicscontrols.it

campbelladv.com - 70015