DIGITAL CONTROL

Inspection Systems
Smart Motion Devices



VCI

Controllo Tenuta Tappo a Vuoto

VCI

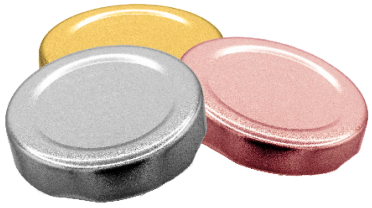
Il nostro sistema, posizionato a valle della tappatrice, permette di verificare la *tenuta a vuoto* del tappo, riconoscendo e segnalando eventuali difetti. Se abbinato ad un sistema di scarto, come i nostri *REJ*, provvederà ad espellere l'oggetto difettato dalla linea di produzione
Tramite uno specifico sensore laser, abbinato ad un algoritmo di mappatura della superficie, il sistema verifica la perfetta tenuta del tappo twist-off, analizzando se il sistema click-clack è in tensione.
Il sistema inoltre riesce anche a verificare la presenza o meno del tappo.
E' possibile anche controllare il colore dei tappi con un modulo aggiuntivo. In ottica di avanzamento tecnologico abbiamo reso questo sistema interconnesso, permettendone l'integrazione in un ecosistema *Industria 4.0* e provvedendo assistenza remota tramite *VPN* crittografata

Controllo Presenza Tappo

Il sensore laser è tarato in modo tale da poter non solo fare la mappatura della superficie del tappo ma anche vedere che questo sia presente oppure no. In quest'ultimo caso, il sistema provvederà a segnalare ed effettuare lo scarto del prodotto difettato



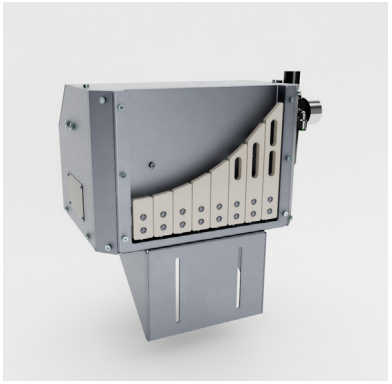
Controllo Colore Tappo



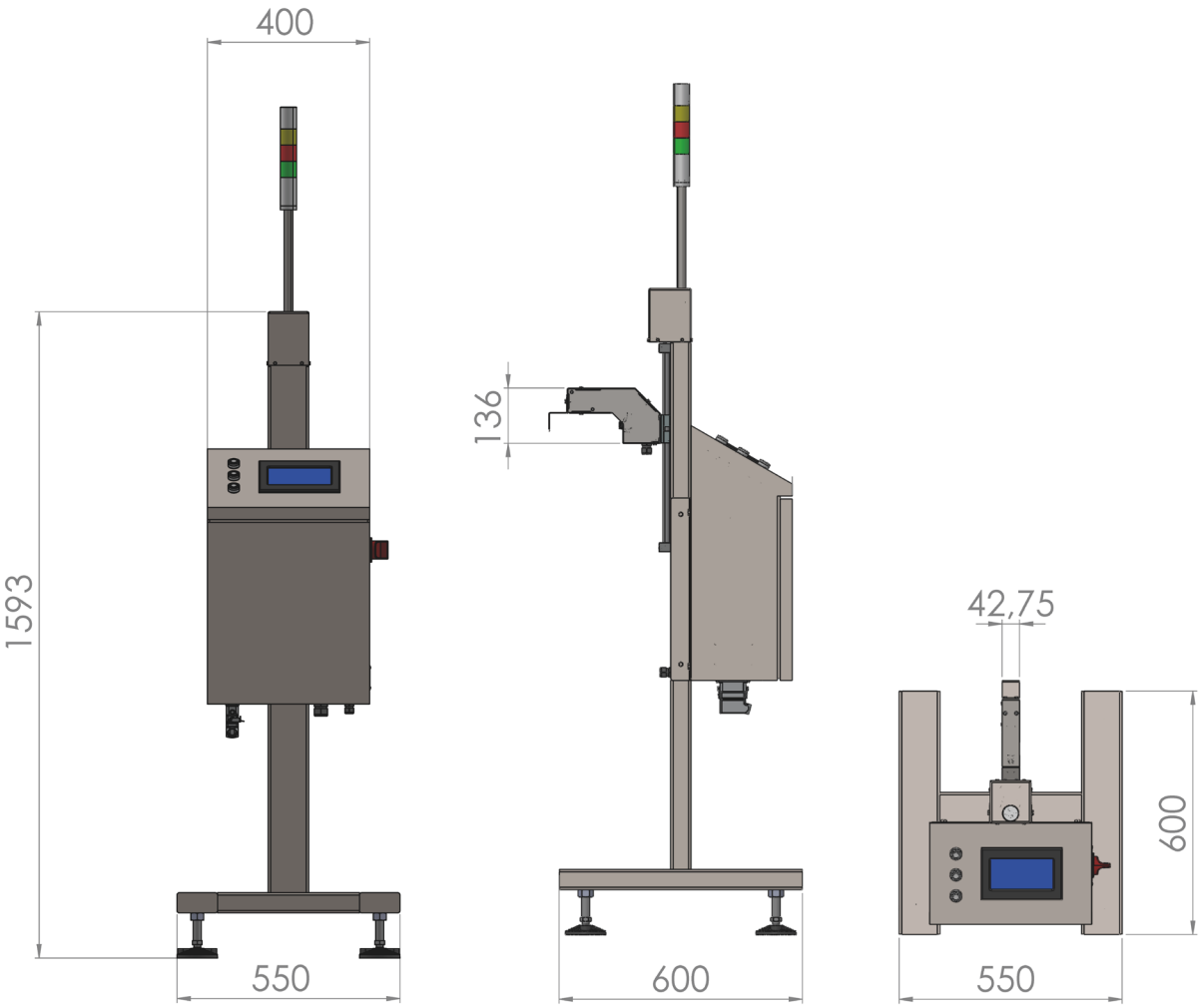
Per mezzo di questo modulo aggiuntivo si può verificare se la bottiglia transitante al di sotto della macchina presenta un tappo del colore desiderato o meno.
Effettuando questo controllo si può facilmente rilevare errori in fase di imbottigliamento, permettendone una rapida esclusione dalla linea di produzione e preservando la qualità del prodotto finale.

Gestione Espulsore

Il nostro sistema consente di gestire in modo semplice e accurato i nostri sistemi di espulsione REJ o QLS, posizionati a valle della VCI per separare ed espellere i prodotti di scarto dalla linea di produzione.



Dimensioni (mm)



Oggetti Ispezionabili



Vasetti



Bottiglie

Specifiche Tecniche

Alimentazione elettrica	230 Vac 50-60 Hz + Terra
Potenza assorbita	300 W
Protezione	a norma CE
Tipologia controllo	Laser
Capacità produttiva	fino a 20.000 pezzi/h
Peso	25 Kg
Display	TFT 7" Touch Screen
Interfaccia	Ethernet per connessioni locali e internet OPC-UA Client, MQTT e Modbus per Industria 4.0
Temperatura di esercizio	0 - 45 C°



Scopri di più

VCI

I nostri social

DIGITAL CONTROL S.r.l.
Regione Leiso 113/C, 14050, San Marzano Oliveto, (AT), Italy
Isc. al Reg. Imp. di Asti, C.F. e P.IVA: 01219490057
Tel. +39 0141-856007 Fax. +39 0141-856821
www.digitalcontrol.it email: info@digitalcontrol.it

DIGITAL CONTROL
Inspection Systems
Smart Motion Devices