DIGITAL CONTROL

Inspection Systems
Smart Motion Devices



LBI

Controllo Etichette, Capsule & Sigilli

LBI

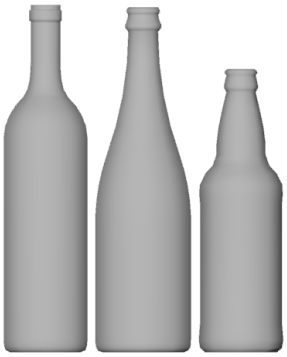
Il nostro sistema, posizionato a valle dell'etichettatrice, permette di verificare il corretto posizionamento ed integrità delle etichette applicate, riconoscendo e segnalando eventuali difetti. Se abbinato ad un sistema di scarto, come i nostri *REJ* o *QLS*, provvederà ad espellere l'oggetto difettato dalla linea di produzione. Il sistema è in grado di ispezionare la bottiglia nella sua interezza, grazie ad un avanzato sistema di camere ad alta risoluzione ed illuminatori, animato da un potente algoritmo. Questo consente di ispezionare con precisione le etichette frontali, le retro etichette, eventuali sigilli, collarette o capsule, individuando strappi, posizionamenti errati, scritte inesatte o simili difetti.
Inoltre, tramite moduli aggiuntivi è possibile fare controlli approfonditi anche su codici e scritte tramite OCR. Abbiamo reso questo sistema interconnesso, permettendone l'integrazione in un sistema assimilabile ad *Industria 4.0* e provvedendo assistenza remota tramite sessioni crittografate.

Modulo Aggiuntivo

Questo modulo aggiuntivo, attraverso avanzati algoritmi e una telecamere esterna ad alta risoluzione, riesce a decodificare tutte le tipologie di codici grafici (barcode, QR code, datamatrix)
Dopo aver individuato e tradotto il codice è possibile confrontarlo con una determinata stringa, inserita dall'utente o acquisita tramite scambio dati, permettendo al sistema di identificare eventuali difetti e provvederne allo scarto



Alta Precisione



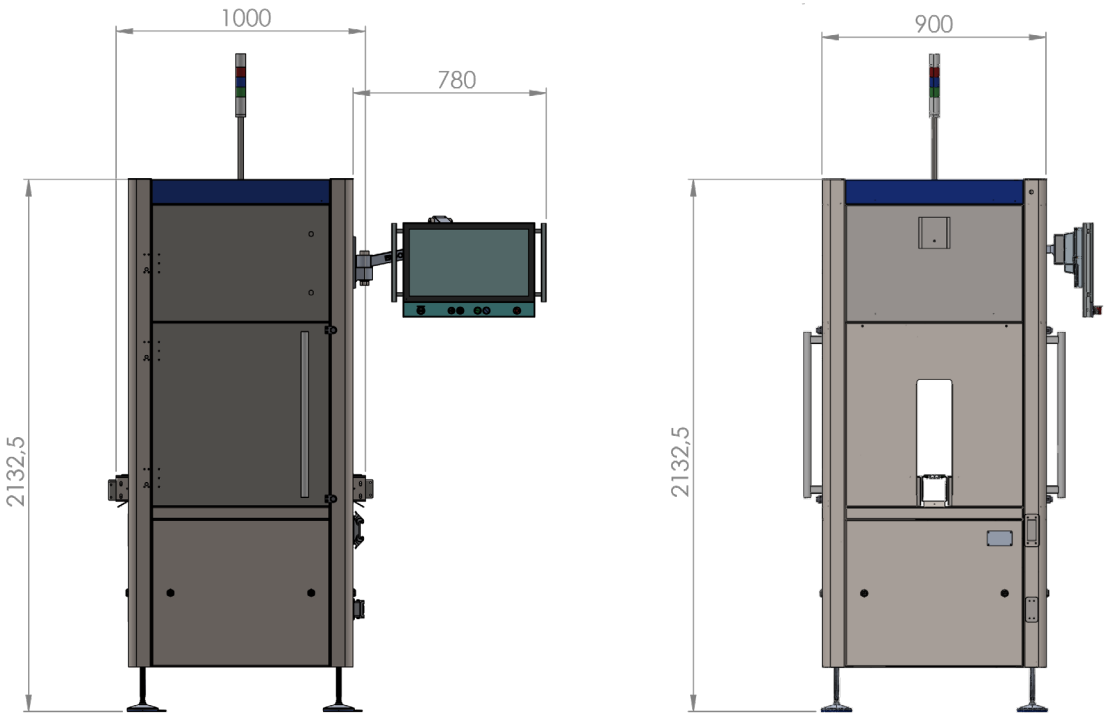
Per ottenere risultati estremamente precisi i nostri tecnici hanno sviluppato un avanzato sistema di mappatura dell'oggetto che consente di adattare le immagini all'esatta forma del prodotto transitante.
Il nostro reparto tecnico, infatti, creerà un modello 3D personalizzato del contenitore che, inserito nell'algoritmo del nostro sistema, donerà un'incredibile precisione e affidabilità nell'ispezione del prodotto.
L'innovazione del nostro sistema permette al cliente di avere un'incredibile qualità visiva del prodotto in uscita!

Innovazione & Progresso

L'odierna propensione dell'automazione industriale ha introdotto il concetto di sistemi IoT, e anche noi abbiamo aggiornato i nostri standard, implementando nei nostri sistemi i principali protocolli di scambio dati (OPC-UA, MQTT, ModBus)
Questo consente ad uno SCADA di poter controllare in tempo reale lo stato della nostra macchina, di visionare la percentuale di prodotti difettati e monitorare la tipologia di prodotto in produzione. Abbiamo anche ideato una procedura per scambiare le ricette da remoto.
Tutto ciò permette di integrare completamente il nostro sistema in un ambiente moderno e interconnesso



Dimensioni (mm)

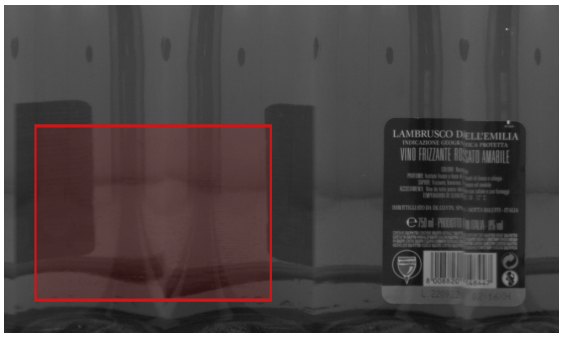


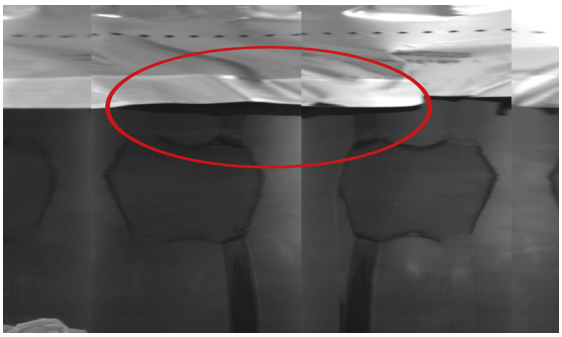
Scarti identificati



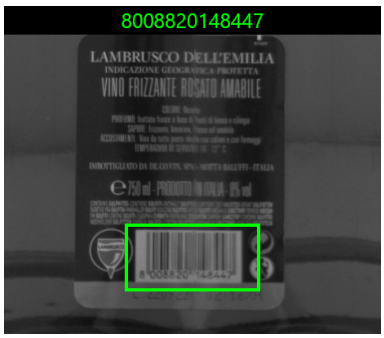


Integrità





Posizione





Barcode & Lotto

Specifiche Tecniche

Alimentazione elettrica	230 Vac 50-60 Hz + Terra
Potenza assorbita	550 W
Protezione	a norma CE
Risoluzione controllo	5 Megapixel
Tipologia controllo	Colori o Monocromatico
Capacità produttiva	fino a 40.000 pezzi/h
Peso	230 Kg
Display	TFT 17”Touch Screen
Interfaccia	Ethernet per connessioni locali e internet OPC-UA, MQTT e Modbus per Industria 4.0
Temperatura di esercizio	0 - 45 C°



Scopri di più

LBI

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