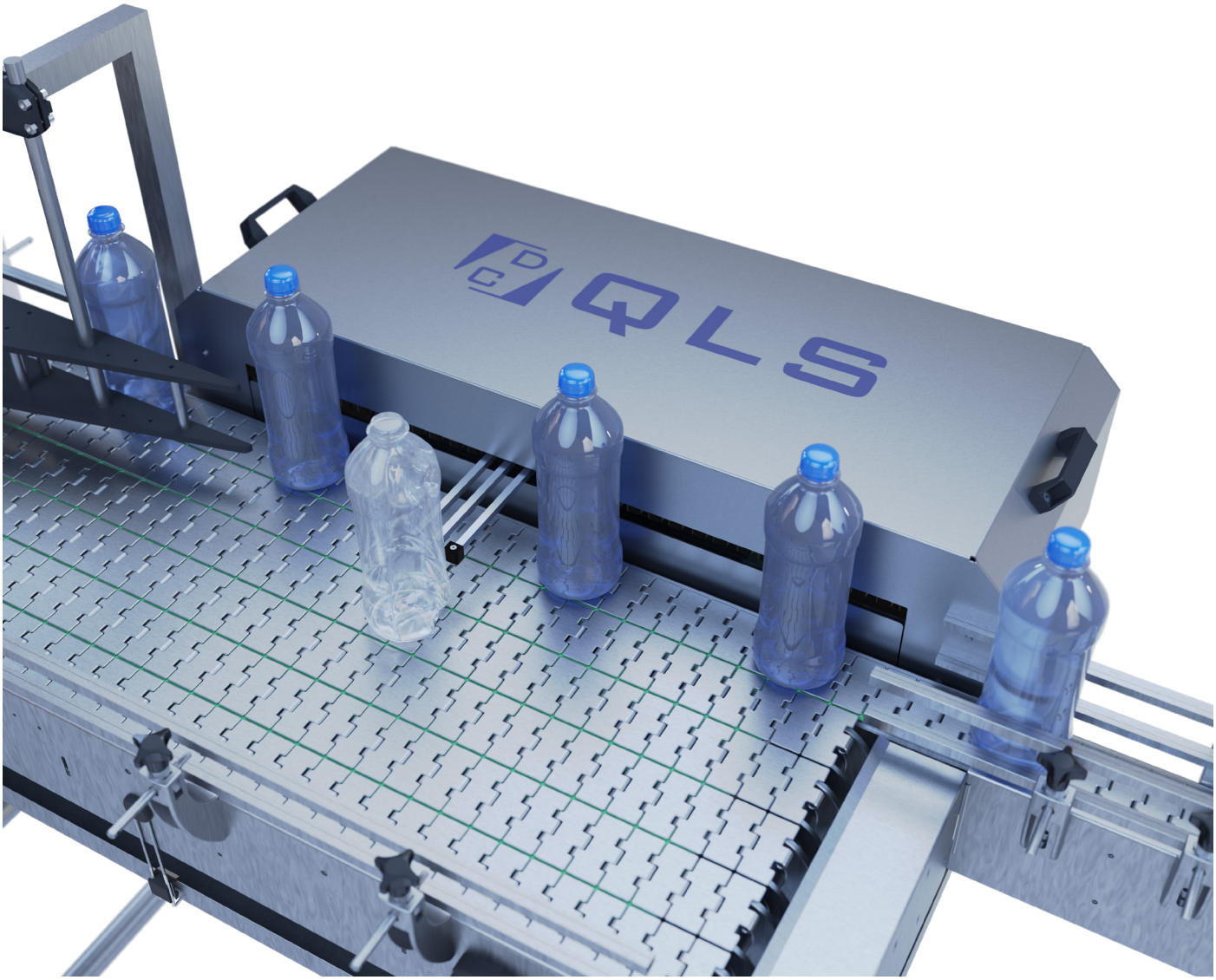
DIGITAL CONTROL

Inspection Systems
Smart Motion Devices



QLS

Espulsore Lineare

QLS

Il sistema è ideato per espellere prodotti non conformi dalla linea di produzione o dividere flussi di produzione, anche su più linee differenti.
Basato su molteplici segmenti di deviazione, azionati da un avanzato sistema di camma elettronica, movimentati mantenendo la sincronizzazione con il nastro di scarto, consente al sistema di effettuare espulsioni precise e delicate.
Grazie alla possibilità di parametrizzare il numero di segmenti in uscita, il QLS si adatta a molteplici tipologie di contenitori, garantendo sempre una deviazione accompagnata, evitando ribaltamenti e conseguentemente rallentamenti sulla linea di produzione
L'avanzata ingegnerizzazione consente di raggiungere la velocità di *90 metri/minuto*, mantenendo ottimi risultati di scarto anche a queste alte velocità
Sono presenti 3 serie, che vanno a coprire ogni esigenza del cliente: Serie ***007***, ***015*** e ***015/2***.
E' presente anche un HMI dedicato per poter impostare tutti i parametri necessari.

Serie 007

Questa serie di QLS è identificabile dalla lunghezza della parte di movimentazione, equivalente a 700mm. All'interno di essa ritroviamo 69 segmenti, sincronizzati con il movimento del nastro tramite precisi driver Digital Control. La camma di movimentazione è fissa e ha un'escursione di circa 160mm, consentendo uno spostamento accurato del prodotto sulla linea di scarto. La serie 007 è consigliata su linee di produzione con velocità minori e spazi ristretti, grazie alle sue dimensioni compatte. Il quadro elettrico remotato include un HMI da 7" touch screen per effettuare la parametrizzazione del sistema.



Serie 015



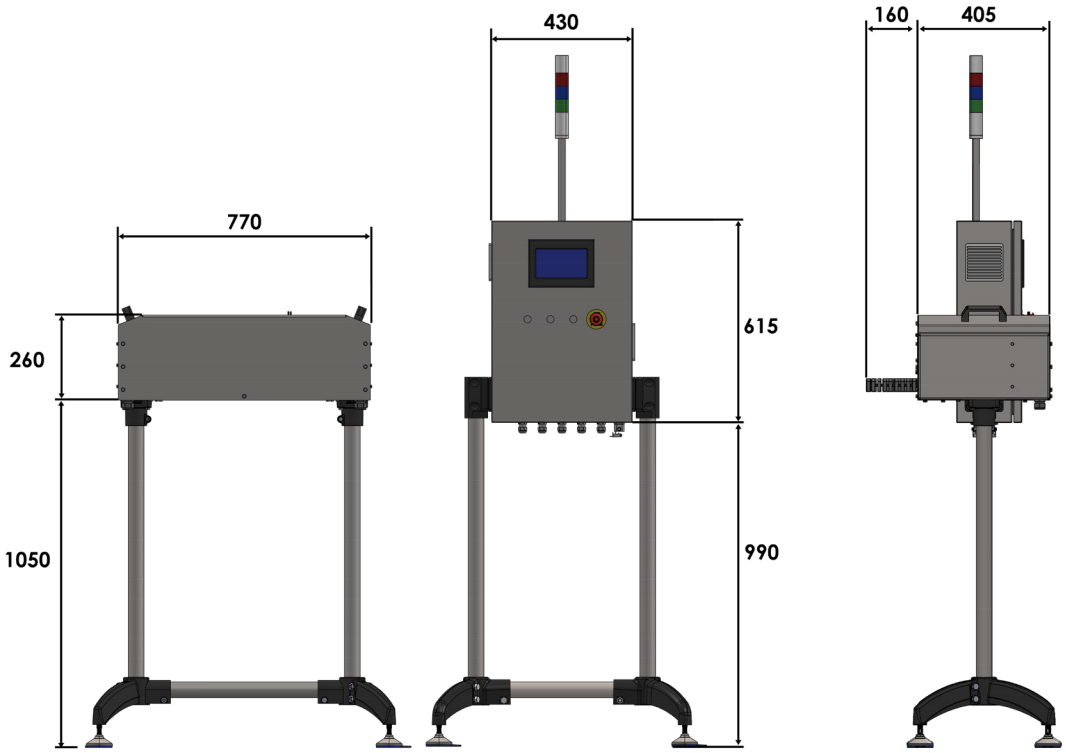
Questa seconda serie è anch'essa identificabile dalla lunghezza della parte di movimentazione, equivalente a 1500mm. All'interno di essa ritroviamo 118 segmenti, sincronizzati con il movimento del nastro attraverso precisi driver Digital Control. La serie 15 ha una camma che può essere modificata in base alle esigenze e le varie posizioni sono salvate all'interno dei formati. Questo espulsore è ideale per linee ad alta velocità, testato su nastri fino a 90m/min, poiché garantisce un'espulsione più graduale. Tutti i sistemi sono dotati di HMI remoto per poter inserire tutti i parametri dell'espulsore.

Serie 015/2

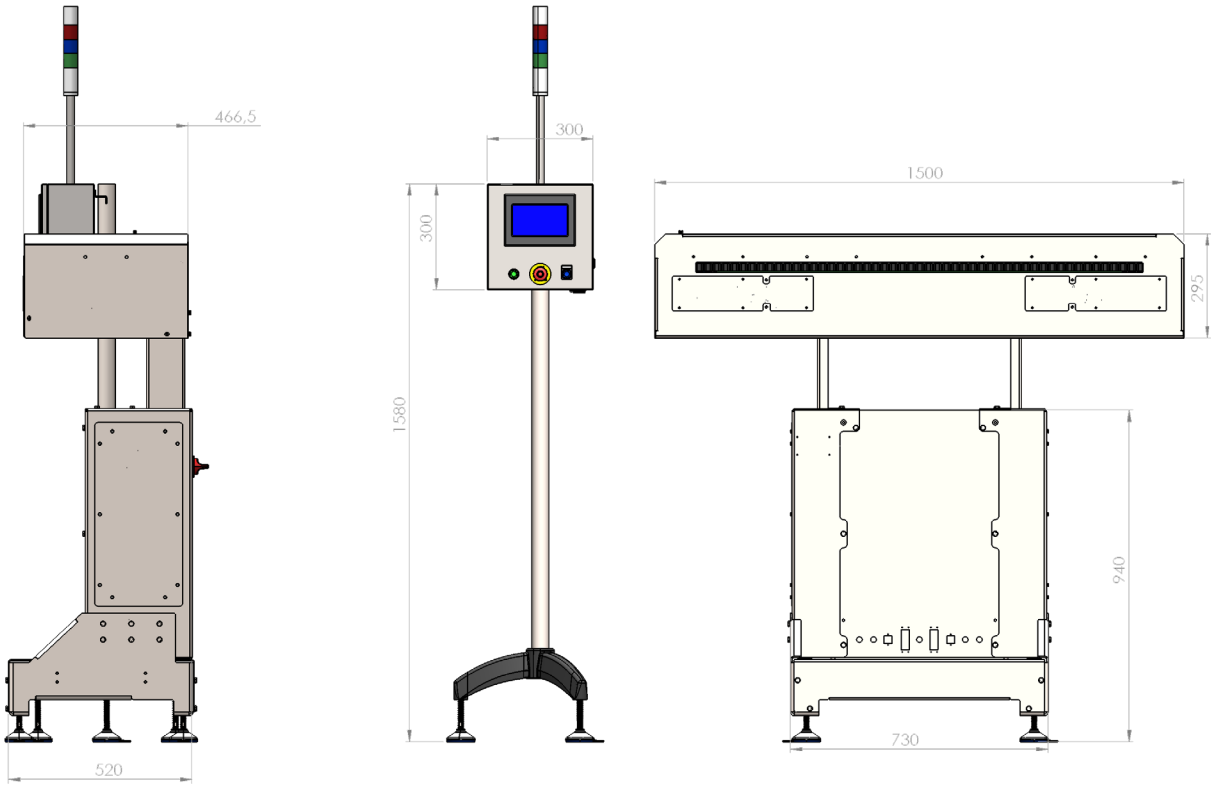
Quest'ultima serie consente di effettuare lo scarto o la deviazione su 2 differenti sezione di nastro di trasporto. La lunghezza della sezione di movimentazione equivale sempre a 1500mm, ma grazie alla doppia camma permette espulsioni separate. Entrambe le camme sono regolabili in lunghezza, per permettere una maggiore adattabilità alla linea di produzione
La serie 015/2 è consigliata su linee di produzione con velocità minori rispetto alla 015 e soprattutto dove c'è l'esigenza di scartare su due nastri di trasporto differenti.

Dimensioni (mm)

Serie 007



Serie 015



Specifiche Tecniche

Alimentazione elettrica	230 Vac 50-60 Hz + Terra
Potenza assorbita	300 W
Protezione	a norma CE
Velocità Massima	fino a 90 metri/minuto
Peso	140 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°
Codici Ordinazione	QLS 007 QLS 015 QLS 015/2



Scopri di più

QLS

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