



# MULTISTEP

Sistemas de rechazo y división estable



Soluciones Integrales Electro-Mecánicas

# Sistemas de rechazo y división

Las botellas se mueven suavemente a lo largo de un curva virtual de desviación. No hay impactos ni caídas

## Descripción y características

Desviación estable de botellas sin impactos ni sin caídas  
Actuación neumática de segmentos en forma de: dedos / brazos  
Diseño:

- compacto, silencioso y robusto
- carcasa en acero inoxidable e insonorizada
- fácil instalación
- sólo requiere mantenimiento preventivo mínimo

Rechazo / división de contenedores redondos y cuadrados  
Desviación a:

- mesa de rechazo
- transportador contiguo

## Multistep: Serie SS

Escenarios de utilización:

- botellas: tamaño estándar y pequeño
- espacio mínimo entre paredes de botellas consecutivas: 25mm
- producción: líneas de rendimiento bajo a muy alto

## Multistep: Serie V

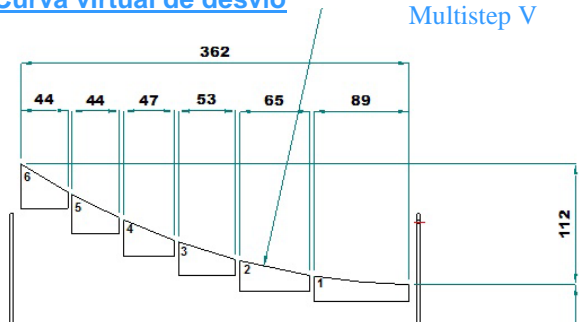
Escenarios de utilización:

- botellas: tamaño grande y muy grande (incluye garrafas)
- higiene mecánica: admite limpieza con chorro de agua para líneas con goteo de contenido lácteo o pegajoso
- producción: líneas de rendimiento bajo a medio alto

## División / repartición con sistemas Multistep

Gestión de estrategias de división parametrizables empleando la unidad de control electrónico de **E2M**

## Curva virtual de desvío



Multistep V

## Unidad de control (rack)

Gestión de:

- sistema de rechazo Multistep
- varios Multistep (divisor de 1 a 4 vías)
- señal de encoder
- señales digitales y analógicas de inspección externa
- señal digital y analógica de presostato

Uso:

- cada formato tiene asociado un juego de parámetros
- cambio de formato fácil, rápido e intuitivo
- menú de configuración inicial de formato

Características:

- electrónica **E2M**: ofrece ventajas técnicas y en coste
- pantalla LCD
- teclado de membrana
- IP30, 57, 66, etc.

Otros:

- compatible con sistemas de inspección de **terceros**
- estrategias configurables de división

Disponible en:

- carcasa de plástico ABS
- caja de acero inoxidable



Multistep SS14



ESPECIFICACIONES	Multistep SS5	Multistep SS7	Multistep SS10	Multistep SS10-12	Multistep SS12	Multistep SS14	Multistep V6	Multistep V6 G
Número de dedos	5	7	10	10	12	14	6	6
Desplazamiento de carril	120 mm	125 mm	120 mm	92 mm	130 mm	90 mm	112mm	169mm
Espacio entre botellas	77 mm	70 mm	68 mm	40 mm	40 mm	20 mm	100mm	130mm
Medidas ( Ancho x Largo) mm	368 x 374	375 x 446	368 x 483	355 x 510	355 x 510	342 x 475		
Velocidad de producción	Baja	Media	Alta	Muy alta	Muy alta	Muy alta	Baja	Baja
Muy silencioso	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓		
Botellas., garrafas grandes							✓	✓✓
Contenido / emplazamiento							Lácteos o pegajosos, tras llenadora o Taptone PBI	Lácteos o pegajosos, tras llenadora o Taptone PBI

Estudis Electro-Mecànics s.l.

C/ Permanyer, 243  
08205 Sabadell - Barcelona  
ESPAÑA

Tel. (+34) 93 720 85 40  
Fax. (+34) 93 720 85 25  
comercial@e2m.es  
www.e2m.es



E2M adapta sus soluciones para dar respuesta a necesidades específicas de cada cliente. Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso y por evolución técnica de los productos.