

TAPTONE

RECHAZADORES

Sistemas de clasificación, distribución y rechazo incluyen que:

- Sistemas para envases grandes, envases pequeños y cajas
- Sistemas de rechazo severo y rechazo suave



TELEDYNE TAPTONE
Package Inspection Systems
A Teledyne Technologies Company

www.TapTone.com

TAPTONE

RECHAZADORES

SISTEMA DE RECHAZO DE CAJAS Y ENVASES GRANDES

Los rechazadores TapTone de cajas y envases grandes proporcionan un rechazo confiable a velocidades de hasta 150 envases por minuto. Diseñados para espacios limitados de producción, estos sistemas están montados en el transportador o al piso y resisten el lavado. El largo del alcance es ajustable, 0–8 pul. (0–20.3 cm), acomoda las cajas llenas y envases grandes hechos de plástico, vidrio y metal.

Características

- Rechaza cajas rígidas
- Rechaza envases grandes de vidrio, plásticos o metálicos
- Montaje en transportador o pedestal al piso
- El requerimiento mínimo de espacio posibilita su adaptación a casi todas las líneas de producción
- Requiere sólo una señal de rechazo de 24 VDC
- No requiere alimentación eléctrica externa

Cómo funciona

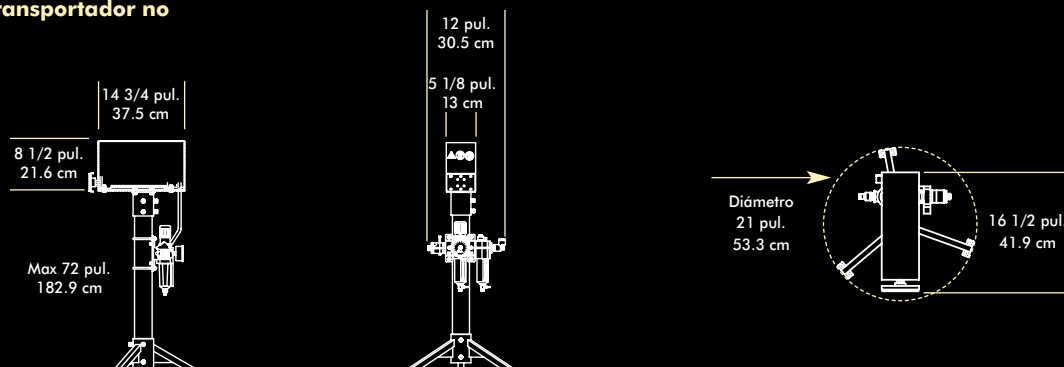
Cuando se recibe una señal de rechazo, activa un solenoide, permitiendo que el aire se extienda el pistón, que empuja el envase o caja defectuosos fuera de la línea de producción. La duración del tiempo en que se extiende el pistón está en función de la amplitud de la señal de rechazo. Cuando la señal cesa, el pistón y su cilindro vuelven a su posición de inicio.



Especificaciones del sistema

Rendimiento	.....	Máximo 150 envases/minuto
Tipos de envases	.....	Plásticos, de vidrio, metálicos
Separación	.....	Ninguno requerido
Desplazamiento	.....	0–8 pul. (0–20.3 cm)
Eléctricas	.....	24 VDC (facilitado por la señal de rechazo)
Aire	.....	40–80 psi (2.8–5.6 bares) Regulador de filtro de aire incluido Máxima presión de línea 150 psi (11 barras)
Material	.....	Acero inoxidable, NEMA 4X, IP65
Montaje	.....	Montaje en transportador o en piso
Altura del pedestal	.....	0–72 pul. (0–182.8 cm)
Peso	.....	15 lb (6.8 kg) solo el rechazador
Dimensiones (LxAxAI)	.....	16 1/2 pul. x 5 1/8 pul. x 8 1/2 pul. (41.9 cm x 13 cm x 21.6 cm)

Rechazador de cajas de 8 pulgadas - Montaje en piso (montaje en transportador no mostrado)



SISTEMAS NEUMÁTICOS DE RECHAZO DE ALTA VELOCIDAD

Los rechazadores TapTone de alta velocidad proporcionan un rechazo confiable de hasta 2000 envases por minuto y se ofrecen con un alcance fijo de 0.5 o 1 pul. (1.2 cm o 2.5 cm). Diseñados para espacios limitados de producción, estos sistemas pueden montarse en el transportador o en piso y resisten el lavado.

Características

- Rechazo a alta velocidad de envases de vidrio, plástico o metal
- Montaje del soporte en transportador o en piso
- El requerimiento mínimo de espacio posibilita su adaptación a casi todas las líneas de producción
- Requiere sólo una señal de rechazo de 24 VDC
- No requiere alimentación eléctrica externa



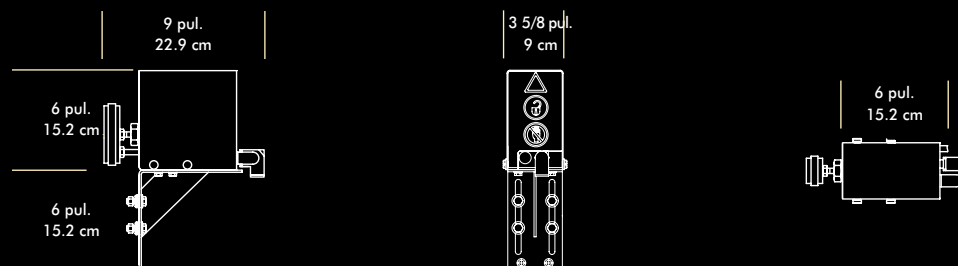
Especificaciones del sistema

Rendimiento	1/2 pul. (1.2 cm) 0–2,000 envases/min 1 pul. (2.5 cm) 0–1,500 envases/min
Tipos de envases	Plásticos, de vidrio, metálicos
Separación	Ninguno requerido
Desplazamiento	1/2 pul. o 1 pul. (1.2 cm o 2.5 cm)
Eléctrico	24 VDC (proporcionado por el sistema de control), 17 watts
Aire	40–80 psi (2.8–5.6 bares) Regulador de filtro de aire incluido Máxima presión de línea 150 psi (11 barras)
Material	Acero inoxidable, NEMA 4X, IP65
Montaje	Montaje en transportador o en piso
Altura del pedestal	0–72 in (0–182.8 cm)
Peso	12 lb (5.5 kg) (solo rechazador)
Dimensiones (LxAxAI) ..	9 pul. x 3 5/8 pul. x 6 (22.9 cm x 9 cm x 15.2 cm)

Cómo funciona

Cuando se recibe una señal de rechazo, se activa un solenoide, permitiendo que el aire extienda el pistón, que empuja el envase o caja defectuosos fuera de la línea de producción. La duración del tiempo en que se extiende el pistón está en función de la amplitud de la señal de rechazo. Cuando la señal cesa, el pistón y su cilindro vuelven a su posición de inicio.

Montaje de Transportador-Rechazador de 1/2 pulgada / 1 pulgada (montaje de piso no mostrado)



CENTRO FLEX CENTRO FLEX 160

Sistema de clasificación y distribución para envases de vidrio, plástico y metal

Los sistemas CENTRO FLEX son sistemas de clasificación y distribución para un desplazamiento parado de envases hechos de plástico, vidrio y metal a velocidades máximas de transportador. El sistema puede rechazar hasta 800 envases por minuto y requiere menos de 30 pulgadas de espacio en el transportador

Características

- Rechazo/Distribución a alta velocidad
- El rechazo parado reduce/elimina la limpieza debido a líquidos derramados
- El montaje en transportador minimiza los costos de instalación
- El requerimiento mínimo de espacio posibilita su adaptación a casi todas las líneas de producción
- Sistema único para envases plásticos, de vidrio y metálicos
- Se ajusta automáticamente a las velocidades del transportador

Cómo funciona

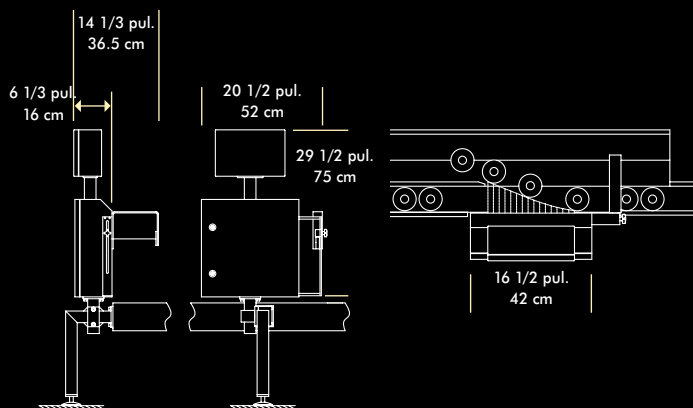
Quince elementos de rechazo neumáticamente extensibles se activan generando una curva hacia afuera para desviar la botella rechazada al transportador adyacente. A medida que los envases pasan, cada segmento individual vuelve a su posición neutral o retraído y no afecta al envase siguiente.



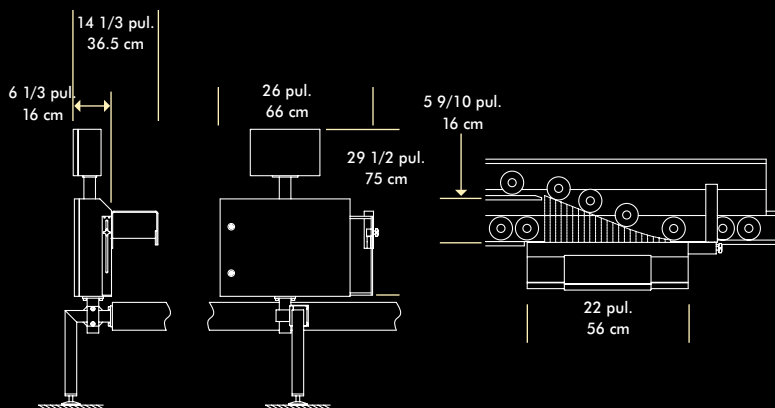
Especificaciones del sistema

Rendimiento	.....	Máximo 800 envases/minuto
Tipos de envases	.....	Plásticos, metálicos y de vidrio, peso: <5.5 lb (<2.5 kg)
Separación	.....	Aproximadamente 1 1/2 pul. (3.8 cm)
Desplazamiento		
Centro Flex	.....	0–4 pul. (0–10 cm)
Centro Flex 160	.....	0–6 pul. (0–15 cm)
Eléctrico	.....	110/220 VAC, 50/60 Hz, 100 watts máximo
Aire	.....	Mínimo: 80 psi (6 bares) Máximo: 200 psi (14 bares)
Material	.....	Acero inoxidable, NEMA 4X, IP54
Montaje	.....	Montaje en transportador
Peso	.....	18 lb /24 lb (8 kg/11 kg) (sólo rechazador)
Dimensiones (LxAxAI)		
Centro Flex	.....	20 1/2 pul. x 6 1/3 pul. x 29 1/2 pul. (52 cm x 16 cm x 75 cm)
Centro Flex 160	.....	26 pul. x 6 1/3 pul. x 29 1/2 pul. (66 cm x 16 cm x 75 cm)

CENTRO FLEX



CENTRO FLEX 160



SYNCHRON 30/50

Sistema lineal de clasificación, distribución y rechazo

Los sistemas SYNCHRON garantizan la transferencia de los envases parados independientemente de la forma y material del envase. Esto permite su uso en líneas de llenado con envases de diferentes formas, diámetro, altura y peso sin ajustes mecánicos o eléctricos del sistema de rechazo. Cada sistema incluye una estación de rechazo y una caja de control.

Características

- Rechazo/Distribución a alta velocidad
- Garantiza la distribución/rechazo parado. Elimina la limpieza debido a líquidos derramados
- Sistema único para envases plásticos, de vidrio y metálicos
- Sincronización automática a las velocidades del transportador
- Transferencia al transportador de rechazos sin cambiar la dirección o velocidad

Cómo funciona

Cuando se recibe una señal de rechazo, el sistema de control activa elementos de rechazo controlados en una secuencia progresiva para transferir suavemente el envase fuera del transportador principal. Con rechazos consecutivos, los elementos permanecen extendidos en posición activa.



Especificaciones del sistema

Rendimiento SYNCHRON 30; 500 envases/min
 SYNCHRON 50; 800 envases/min

Tipos de envases Plásticos, de vidrio, metálicos

Distancia de espaciamiento . . . 3/4 pul. (1.9 cm)

Desplazamiento 4 7/10–5 1/10 pul. (12 cm / 13 cm)

Eléctricas 110/240 VAC, 50/50 Hz
 380/460 VAC, 50/60 Hz

Aire 80–120 psi (6–8 barras)

Material Acero inoxidable, IP 56 (unidad de rechazo, IP65 (caja de control))

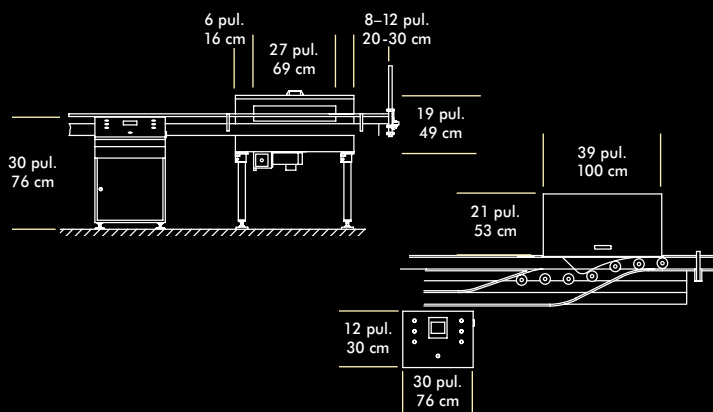
Peso lbs/kg SYNCHRON 30; 440 lb/200 kg
 SYNCHRON 50; 660 lb/300 kg

Dimensiones (LxAxAl) . . . Estación de rechazo SYNCHRON 30
 39 pul. x 21 pul. x 19 pul.
 (100 cm x 53 cm x 49 cm)

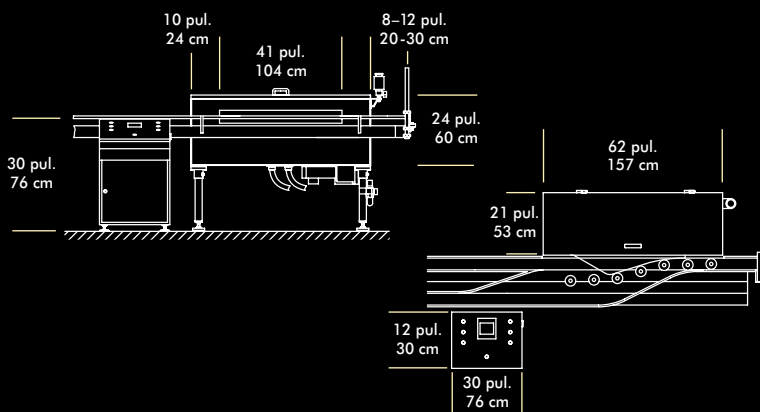
Estación de rechazo SYNCHRON 50
 62 pul. x 21 pul. x 24 pul.
 (157 cm x 53 cm x 60 cm)

Caja de control (SYNCHRON 30/50)
 30 pul. x 12 pul. x 30 pul.
 (76 cm x 30 cm x 76 cm)

SYNCHRON 30



SYNCHRON 50



PRUEBA GRATUITA DE SU PRODUCTO

Teledyne TapTone ofrece una prueba gratuita de su producto para garantizar que pueda ser inspeccionado con la tecnología adecuada antes de que usted compre el sistema TapTone. Nuestros ingenieros de aplicaciones le entregarán un informe integral de la verificación de su producto. Para enviarnos muestras para evaluación, llámenos o ingrese a nuestro sitio web para obtener un Formulario para pruebas de muestras.

CENTRO TRANSLINER PNEUMATIC

Sistema de clasificación y distribución para envases de vidrio, metálicos y plásticos

El Centro Transliner es un sistema de rechazo parado que clasifica y distribuye envases de hasta 8.8 lb (4 kg) de peso y puede ser utilizado para los requerimientos de distribución compleja. Incluso las botellas plásticas que contengan por lo menos 20 mm de líquido son rechazadas en posición vertical. El Centro Transliner también es adecuado para utilizarlo con botellas de vidrio irregulares.

Características

- Rechazo y distribución de envases verticalmente
- Control electrónico preciso del piston de transferencia
- Clasificación múltiple en espacios reducidos
- Bajo desgaste y diseño robusto
- Funciones de autodiagnóstico integradas

Cómo funciona

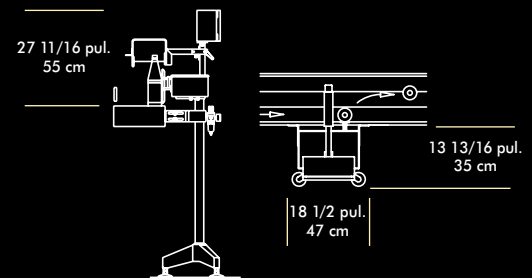
El Centro Transliner se utiliza para la transferencia de envases parados en condiciones extremadamente reducidas. La secuencia de movimiento mecánico está diseñado de tal manera que las botellas que van a ser rechazadas son transportadas a una velocidad definida. La placa de transferencia es replegada de la ruta del transportador, asegurando de este modo que la botella contigua no se toque.



Especificaciones del sistema

- Rendimiento** Hasta 600 envases / minuto
- Tipos de envases** plásticos, de vidrio, metálicos
- Separación** Ninguno requerido
- Eléctricas** 24 VDC (facilitado por la señal de rechazo)
- Aire** 80–120 psi (6–8 barras)
- Dimensiones (LxAxAl)** .. 18 1/2 pul. x 13 13/16 pul. x 27 11/16 pul.
(47 cm x 35 cm x 55 cm)

CENTRO TRANSLINER



TELEDYNE TAPTONE
Package Inspection Systems
A Teledyne Technologies Company

www.TapTone.com

49 Edgerton Drive • North Falmouth, MA 02556 USA

Tel: 508.563.1000

Fax: 508.5649945

E-mail: taptone@teledyne.com

Con certificación ISO 9001, cumple con las normas de la CE

AWN: 07-010. 9/2007. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
TAPTONE es una marca registrada de TELEDYNE TAPTONE. Copyright 2007, TELEDYNE TAPTONE.