

Rotomat

Desenroscadora para quitar los tapones de rosca



Desenroscar tapones de forma segura



Debido a la gran variedad de formas de instalación, la Rotomat completa perfectamente el concepto modular de una línea de retornables. La flexibilidad de la forma constructiva permite adaptar la desenroscadora al espacio disponible y a las condiciones de operación existentes en la línea de llenado correspondiente.

De un vistazo

- Para tapones de rosca de metal y de plástico – dependiendo del modelo, también ambos tipos en una máquina
- Sirve para diámetros de tapones de hasta 50 milímetros
- Equipada con entre seis y 25 cabezales desenroscadores
- Rendimiento de línea de hasta 60.000 botellas por hora
- Máquina rotativa con diferentes formas de instalación



Principio de funcionamiento



El cabezal desenroscador está formado por tres elementos de agarre con dos puntos de contacto para el tapón cada uno. Esto permite sujetar el tapón por un total de seis puntos y a continuación desenroscarlo.

Gracias a una espiga de palpado con dispositivo amortiguador resulta posible eliminar incluso tapones torcidos, flojos o muy apretados de forma protectora para la rosca.

Un mecanismo en el cabezal desenroscador compensa tolerancias de las alturas de las botellas y tapones. Se cierran y se abren de forma silenciosa y sin desgaste mediante rodillos.

Las botellas que llegan a la máquina sin tapón son detectadas por la espiga de palpado. En estos casos los elementos de agarre permanecen abiertos. De esta forma se evita que se dañe la boca de la botella.



Características constructivas



Ø del carrusel	Estrella de entrada/ estrella de salida	Paso de la máquina	Cantidad de cabezales	Rendimiento b/h	Ø máx. de bot. (mm)	Altura mín. - máx. de bot. (mm)
360	540/540	141	8	20.000	110	170 – 370
360	540/540	113	10	25.000	100	170 – 370
540	540/540	141	12	30.000	110	170 – 370
540	540/540	113	15	37.500	100	170 – 370
720	540/540	141	16	40.000	110	170 – 370
720	540/540	113	20	50.000	100	170 – 370
900	540/540	141	20	50.000	110	170 – 370
900	720/720	113	25	60.000	100	170 – 370

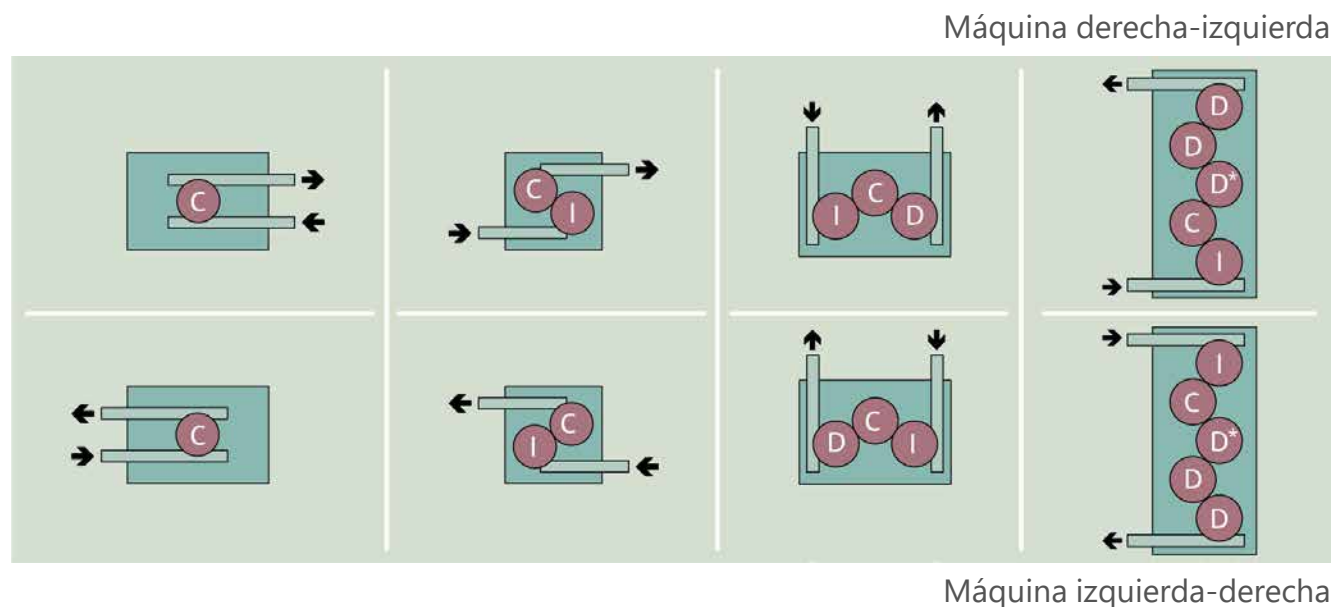
- Todas las partes esenciales en acero inoxidable AISI 304
- Leva de acero templado especial
- Tablero de mesa con cubierta de acero inoxidable AISI 304
- Rechazo de tapones y transporte fuera de la máquina mediante soplador
- Cabezales desenroscadores de poco desgaste mediante elementos de agarre controlados por rodillos
- Segmentos desenroscadores utilizables por varios lados

Formas de instalación



La desenroscadora Rotomat es un modelo modular que se puede adaptar flexiblemente a las condiciones locales en cada planta. La situación de entrada y de salida puede dimensionarse para una máquina derecha-izquierda o una máquina izquierda-derecha, respectivamente.

- **Rotomat C**
Central starwheel
- **Rotomat IC**
Infeed, Central starwheel
- **Rotomat CD**
Central starwheel, Discharge
- **Rotomat ICDP**
Infeed, Central starwheel, Discharge, Parallel container guide
- **Rotomat IC3DP**
Infeed, Central starwheel, 3 Discharge starwheels, Parallel container guide



I: Estrella de entrada (Infeed) | D: Estrella de salida (Discharge) | D*: Estrella de salida con inyección de carbonato sódico | C: Estrella central (Central starwheel) | P: Entrada y salida en paralelo

Dispositivos suplementarios



- Estrella de sujeción en la entrada para clasificar y procesar diferentes tipos de envases sin cambio de formato
- Clasificación de botellas ajenas mediante detección de contorno, color y líquido residual
- Inyección de carbonato sódico para el sistema de detección de contaminaciones Krones Aircontronic instalado a continuación
- Cabezales desenroscadores para tapones Twist off
- Sistema de lubricación central automática para una aplicación precisa de lubricante mediante un distribuidor de lubricante de segmento

Módulos de inspección

- Detección de contorno, altura y color de los envases mediante el clasificador de envases Sekamat
- Unidad de detección de sosa cáustica residual mediante sensor de alta frecuencia y de infrarrojos



Ventajas



Operación fiable

La Rotomat desenrosca de forma segura los tapones de hasta 50 mm y no tiene ningún problema si las superficies de los envases están húmedas. Elimina incluso tapones torcidos o apretados con demasiada fuerza protegiendo la rosca. Si falta un tapón, el cabezal desenroscador queda abierto y de esta forma se evitan daños.

Manejo sencillo

Gracias al ajuste de altura automático de la parte superior de la desenroscadora resulta sencillo y rápido realizar cambios de formato. Gracias al poco desgaste de los cabezales desenroscadores, la línea es muy fácil de mantener.

Buena higiene

El diseño de la máquina se rige por la higiene – especialmente mediante la reducción consecuente de superficies, así como la separación clara entre la unidad de accionamiento y la zona de desenroscado mediante el tablero de mesa.



Consulta de máquina nueva

En nuestra tienda Krones.shop puede pedir sencillamente una oferta sin compromiso.



Todo en manos de un solo proveedor



Cursos de formación en la Academia Krones – Personal con formación aumenta la eficiencia de la línea

La amplia oferta de la Academia de Krones abarca desde cursos para operadores o especialistas en mantenimiento y puesta a punto hasta cursos para directivos. Además, elaboraremos con mucho gusto un plan de formación individual.

Detergentes de KIC Krones Consiguen que sus máquinas reluzcan

Su producto sólo puede deslumbrar si se elabora en un entorno de producción impecable. KIC Krones suministra los detergentes y desinfectantes ideales para cada fase de la producción.

Krones Lifecycle Service – Partner for Performance

También después de comprar una máquina nueva, Krones sigue ocupándose de sus sistemas: los expertos de Lifecycle Service de Krones están siempre a su lado y convierten sus objetivos y deseos en soluciones de Lifecycle Service perfectas.

Lubricantes de KIC Krones – para cada fase de la producción

Independientemente de si se trata de reductores, cadenas o sistemas de lubricación central – nuestras grasas y aceites son verdaderos multitalentos. Llegan a cualquier punto de lubricación, protegen de esta forma su línea y son cuidadosos con el producto dado que son de grado alimentario.

**SOLUTIONS
BEYOND
TOMORROW**

