



KRONES Rotomat

Desenroscadora

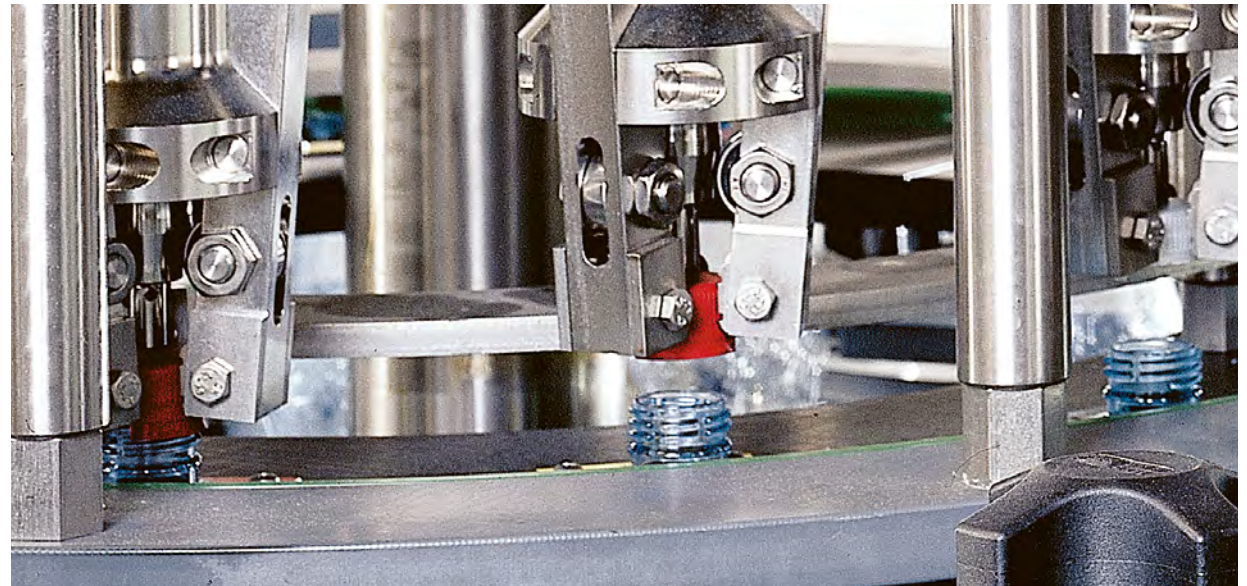
 **KRONES**

Desenroscar tapones con seguridad

La Rotomat es una máquina compacta que sirve para desenroscar tapones de metal y de plástico de forma protectora para los envases. La máquina concebida como modelo rotativo puede ser equipada con entre seis y treinta cabezales desenroscadores logrando rendimientos de hasta 70.000 botellas/hora. En el caso de un cambio de formato la desenroscadora puede ser modificada rápidamente para adaptarse a otros tipos de envases.

Principio de funcionamiento

El cabezal desenroscador consta de tres pinzas que tienen cada una dos puntos de contacto con el tapón. De esta forma el tapón se fija por seis puntos para ser desenroscado a continuación. El empleo de un palpador con dispositivo de vaporización integrado permite eliminar incluso tapones colocados oblicuamente, flojos, y los muy fijos de manera protectora para la rosca. El cabezal desenroscador está equipado con un mecanismo para la compensación de altura que permite compensar tolerancias entre las alturas de las botellas y de los tapones. El cierre y la apertura del cabezal desenroscador es mandado por rodillos generando muy poco ruido y desgaste. Las botellas que entran en la máquina sin tapón son detectadas por el palpador. En este caso las pinzas no se cierran impidiendo de esta forma que se produzcan daños en la boca de la botella.



Tres pinzas fijan el tapón.

Ventajas del sistema:

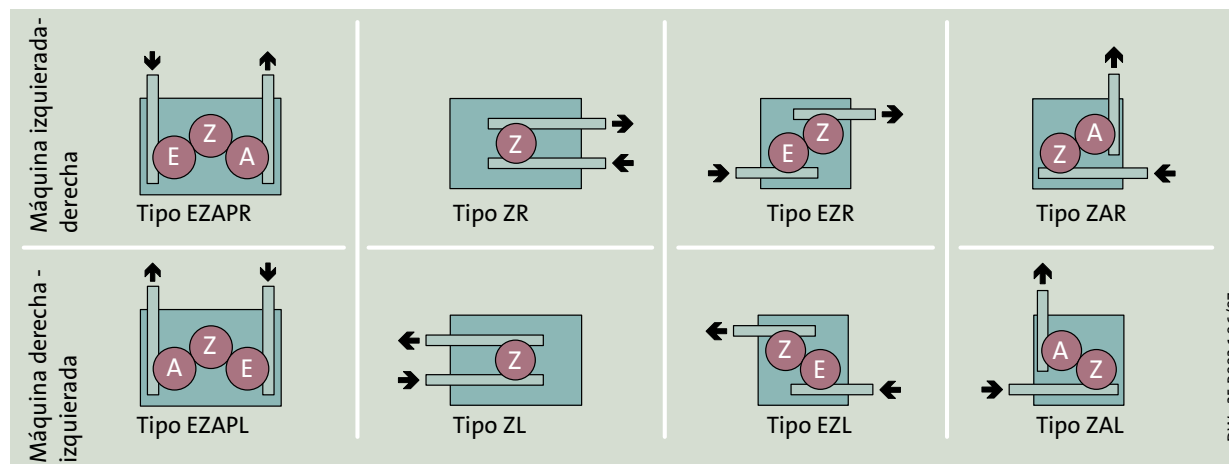
- Desenroscado seguro de tapones hasta un diámetro de 50 mm
- Eliminación precisa de los tapones y transporte fuera de la máquina con ventilador
- Cabezales desenroscadores con poco desgaste mediante pinzas mandadas por rodillos
- Segmentos desenroscadores utilizables por varios lados

Variantes de disposición

La desenroscadora Rotomat dispone de una estructura modular pudiendo ser adaptada de forma flexible a las condiciones reinantes en cada una de las respectivas empresas. La situación de la entrada y de la salida puede ser planificada para una máquina de derecha a izquierda o de izquierda a derecha.



La desenroscadora Rotomat (izquierda) y la deseticetadora (derecha) formando un Bloc



DW-s25-P002-106/97

- E Estrella de entrada
- A Estrella de salida
- Z Unidad central
- P Entrada y salida en paralelo
- R Máquina de rotación a la derecha
- L Máquina de rotación a la izquierda

Características de construcción:

- Todas las partes esenciales de acero pulido AISI 304
- Leva de acero especial templado
- Tablero con revestimiento de acero pulido AISI 304

Equipamiento suplementario:

- Estrellas universales a la entrada y la salida para clasificar y tratar diferentes tipos de envases sin cambio de formato
- Clasificación de botellas extrañas mediante detección del contorno, color y líquido residual
- Inyección de carbonato sódico para la Aircontronic de KRONES instalada posteriormente para la detección de contaminaciones
- Rociado de bocas

Versiones especiales:

- Ejecución de toda la máquina en material AISI 304
- Eliminación doble de tapones con diferenciación de tapones entre metal y plástico
- Cabezales desenroscadores para tapones twist-off
- Disposición en Bloc con desetiquetadora y KRONES Aircontronic



Ø carrusel Estrella de entrada/salida	Paso (mm)	Número de cabezales	Rendimiento b/h	Ø máx. de botella (mm)	Altura botellas mín. - máx. (mm)
360					
540/540	188	6	15.000	110	170 – 370
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
1080					
720/720	113	30	70.000	100	170 – 370



Digitalización



Ingeniería de procesos



Tecnología de llenado y de embalado



Intralogística



Lifecycle Service

Se reserva el derecho de efectuar modificaciones técnicas. Las ilustraciones pueden comprender equipos suplementarios opcionales. PDF_es_ks/17

We do more.

 **KRONES**