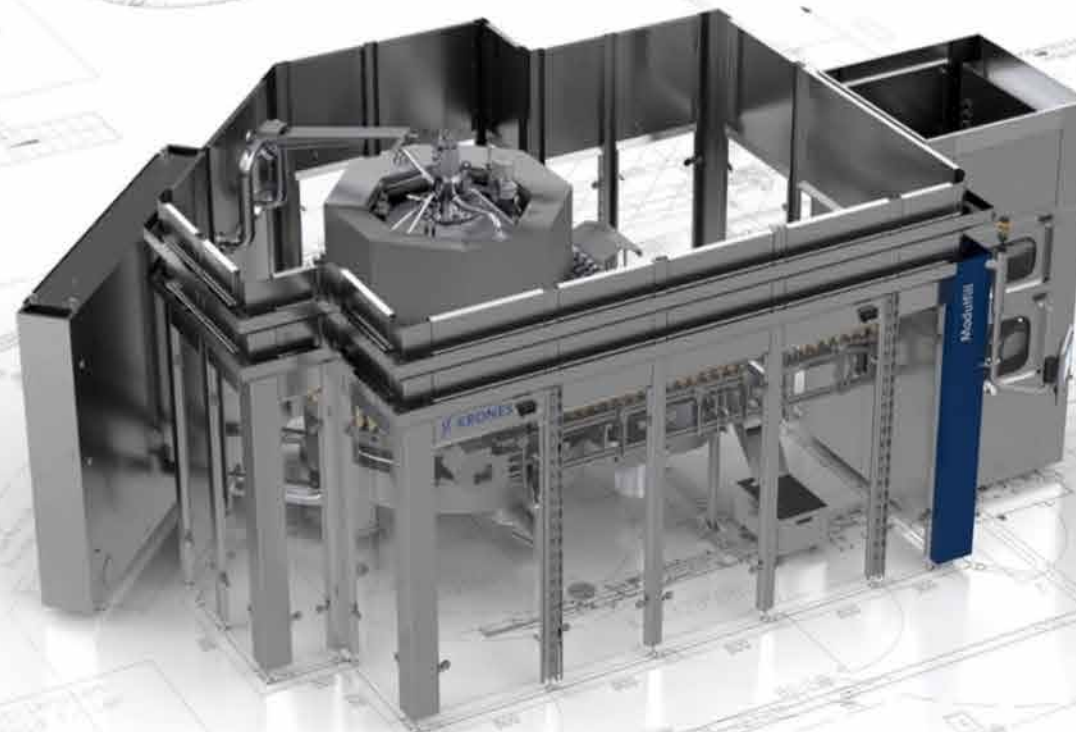




# Krones Moduleam

Cerradora de latas con diseño higiénico

---



 **KRONES**

# Una cerradora adaptada perfectamente a la llenadora de latas de Krones



En la Moduleam se destila la experiencia de muchos años de Krones en los sectores de la tecnología de llenado y de taponado. Lo mejor de todo: La cerradora de latas está adaptada exactamente a la llenadora Modulfill VFS-C por lo que trabajan juntas a la perfección.

## De un vistazo

- Cerradora perfecta para la llenadora de latas Modulfill VFS-C
- Rendimiento: hasta un máximo de 135.000 latas por hora
- Incluido en el estándar:
  - Dispositivo de eliminación de burbujas
  - Inyección de gas CO<sub>2</sub> bajo la tapa de la lata
  - Piezas de formato de cambio rápido
  - Concepto global de servoaccionamientos
  - Unidad central de lubricación
  - Leva de rebordeado de ajuste rápido para un cambio rápido de latas de acero a latas de aluminio
- Opcional: Instalación en una sala limpia compacta (en un bloque de máquinas con Modulfill VFS-C)



# Datos e información técnica

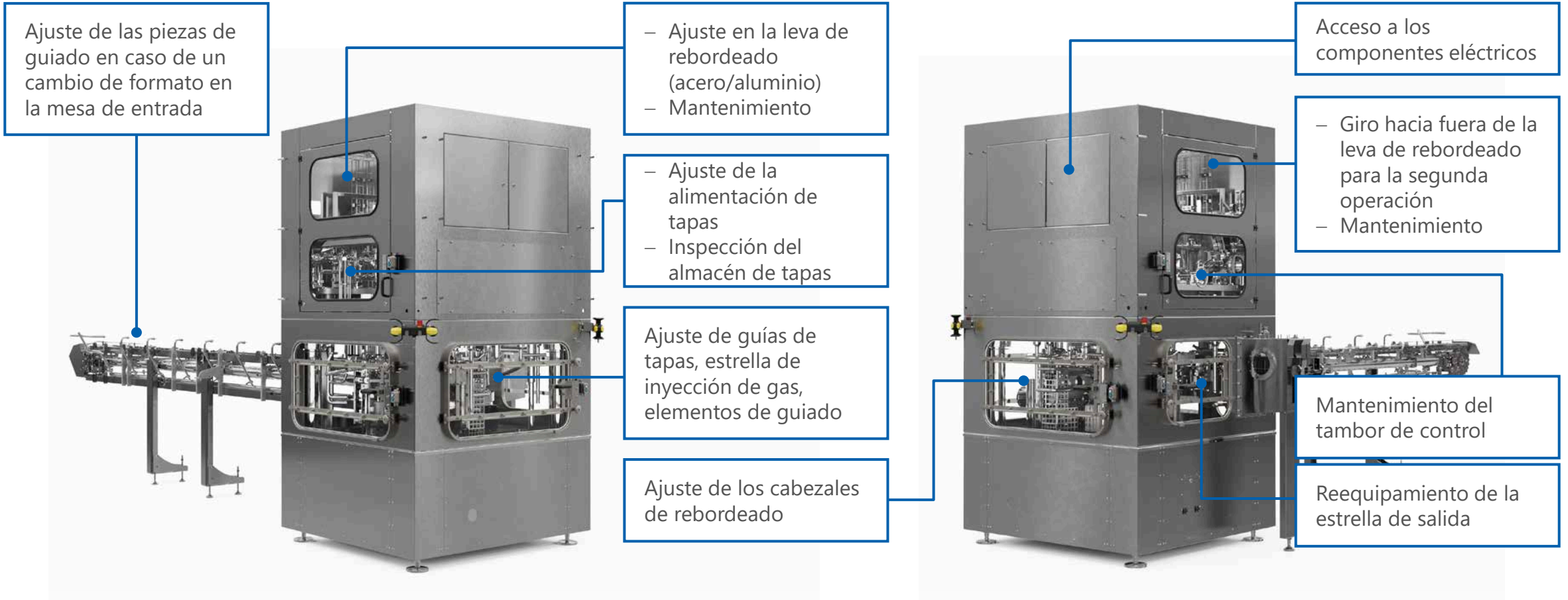


<b>Campo de aplicación: Bebidas</b>	<b>En el futuro</b>				
<b>Cabezales cerradores</b>	6	8	12	14	18
<b>Rendimiento máximo*</b> (latas por minuto)	750	1.000	1.600	1.750**	2.200**
<b>Margen de ajuste para altura de lata (mm)</b>	88 – 205	88 – 205	88 – 205	88 – 205	88 – 205
<b>Diámetro de la lata (mm)</b>	53 – 84	53 – 73	53 – 73***	53 – 73***	53 – 73***



\* Según el formato de la lata | \*\* Rendimiento planificado para este tamaño | \*\*\* Dependiendo del paso de la llenadora

# Accesibilidad de todos los lados

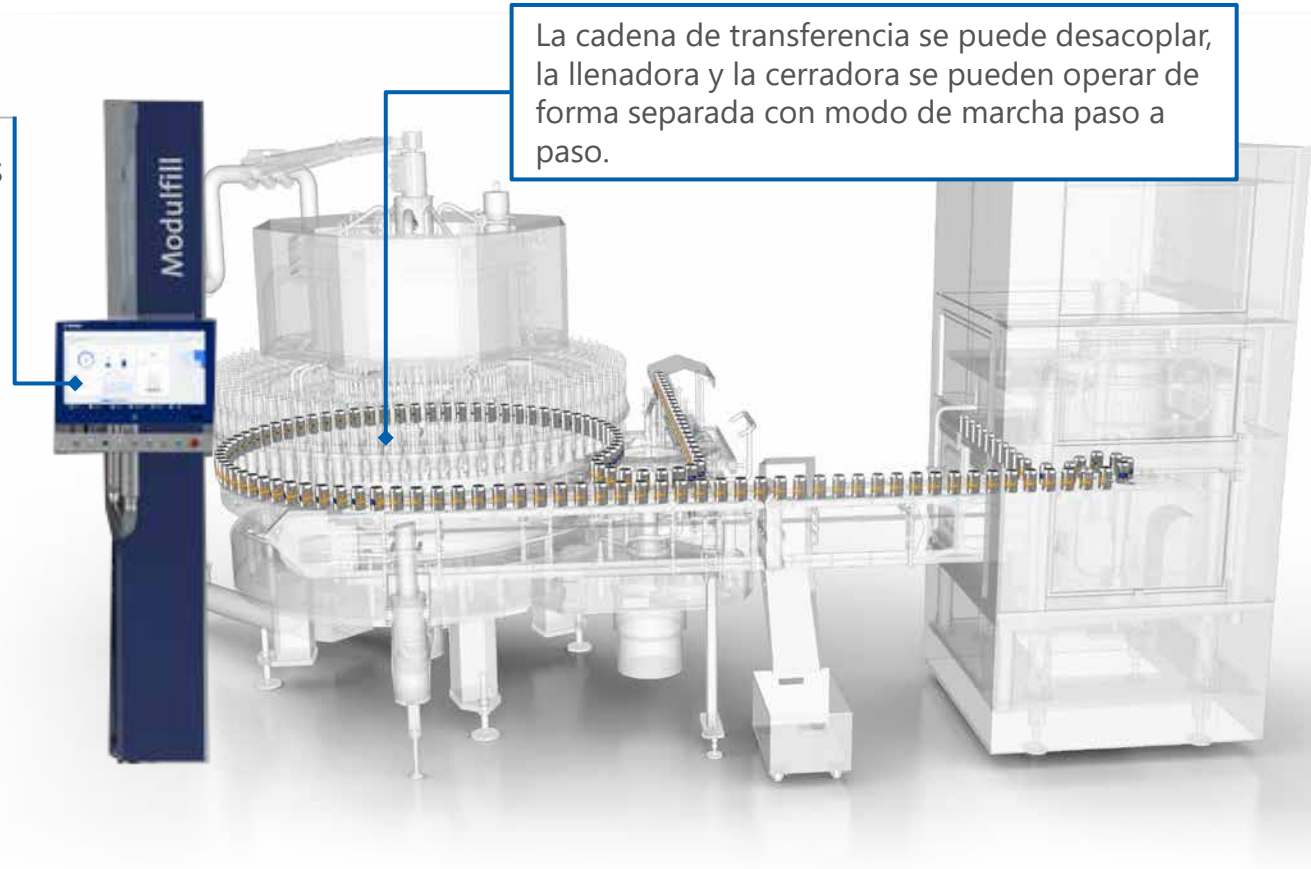


# Tecnología de servoaccionamiento para todos los ajustes específicos de los formatos



## Gestión de fórmulas común de llenadora y de cerradora

- Los ajustes de parámetros para todas las combinaciones posibles (producto, lata y tapa) se guardan respectivamente en una fórmula en la HMI de la llenadora y se pueden iniciar directamente a través de esta.
- Los ajustes controlan, entre otros, el rendimiento del dispositivo de eliminación de burbujas y la inyección de gas bajo la tapa de la lata.
- También los ajustes de altura necesarios (por ejemplo, en caso de cambios de formato) se pueden encargar de forma centralizada para las dos máquinas.
- Mediante la gestión de producción automatizada, resulta posible ajustar la fórmula siguiente con el formato actual en curso.



# Ejecución en diseño higiénico



- Tablero de mesa inclinado para la limpieza óptima
- Tubos de alimentación montados en lo posible fuera de la sala de proceso
- Todos los componentes del área de proceso en acero inoxidable
- Área de proceso separado de la parte de accionamientos y de alimentación
- Acceso sencillo para reequipamiento y mantenimiento
- Limpieza excelente mediante boquillas de espuma posible ya en la versión estándar



# Ventajas



## Alimentación de fluidos centralizada

Todos los fluidos se encuentran conectados de forma centralizada mediante el terminal de válvulas, también el control interno y la distribución de los fluidos forman parte del bloque de llenadora y cerradora. De esta forma no se necesitan interfaces separadas en la cerradora de latas.

## Diseño higiénico

La higiene tiene un papel central: Toda la zona de la cerradora (inclusive los componentes) está separada de la zona de accionamiento. Los cables y los tubos de alimentación se encuentran fuera del área de proceso, todos los componentes en el área de proceso mismo están fabricados en acero inoxidable. Un tablero de mesa inclinado garantiza que los fluidos se puedan escurrir de forma enfocada, además resulta posible una limpieza con espuma de todos los canales de gas.

## Buena accesibilidad

El diseño abierto de la cerradora permite una accesibilidad excelente durante el cambio de formato o en caso de trabajos de mantenimiento.

## Cambio de formato rápido

Muchos dispositivos se encargan de que el cambio a formatos o tipos nuevos se realice de forma rápida y con solo pocas intervenciones manuales:

- Gracias a la leva de rebordeado de ajuste rápido resulta posible el cambio de las latas de acero a aquellas de aluminio en muy poco tiempo: Los ajustes son reproducibles, el cambio se puede realizar en menos de cinco minutos.
- Aparte de ello, gracias a un sistema para el ajuste de altura automático, se necesitan muy pocas intervenciones manuales para cambio de formato a otros tamaños de envases. La gestión de parámetros completa y el ajuste de altura de todo el bloque se realizan a través de la HMI de la llenadora, por ejemplo, también la posición del dispositivo de eliminación de burbujas.
- Gracias al sistema de ajuste rápido de los carriles de guiado en la cadena de transferencia, tampoco en este punto se necesitan trabajos de ajuste manuales.

## Consulta de máquina nueva

En nuestra tienda [Krones.shop](https://www.krones.com/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.

## 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.

## 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.

## Componentes de alta calidad de Evoguard y Ampco

---

¿Está buscando válvulas para cerrar, separar o regular el paso de producto que cumplan requisitos higiénicos o asépticos? O ¿desea encontrar una técnica de bombas que se adapte perfectamente a sus máquinas? Evoguard y Ampco Pumps tienen lo que busca. Las dos filiales de Krones cubren toda la gama de componentes de ingeniería de procesos que usted necesita para una producción de alta calidad.



**SOLUTIONS  
BEYOND  
TOMORROW**

