



Craftmate C

La llenadora de latas para los bajos rendimientos

 **KRONES**

Tecnología de las grandes cervecerías para los cerveceros artesanales



Craftmate C es el compañero ideal para el envasado de la cerveza artesanal en latas. Este sistema de llenado de latas de Krones es el experto para los bajos rendimientos. Llena fiablemente las latas ya a partir de volúmenes de producción reducidos de 12.000 envases por hora*. En esta tarea permanece doblemente flexible: dado que este multit talento procesa diversos tamaños y formatos de lata y haciéndolo sirve no solo para la cerveza sino también para las bebidas carbonatadas y el vino.

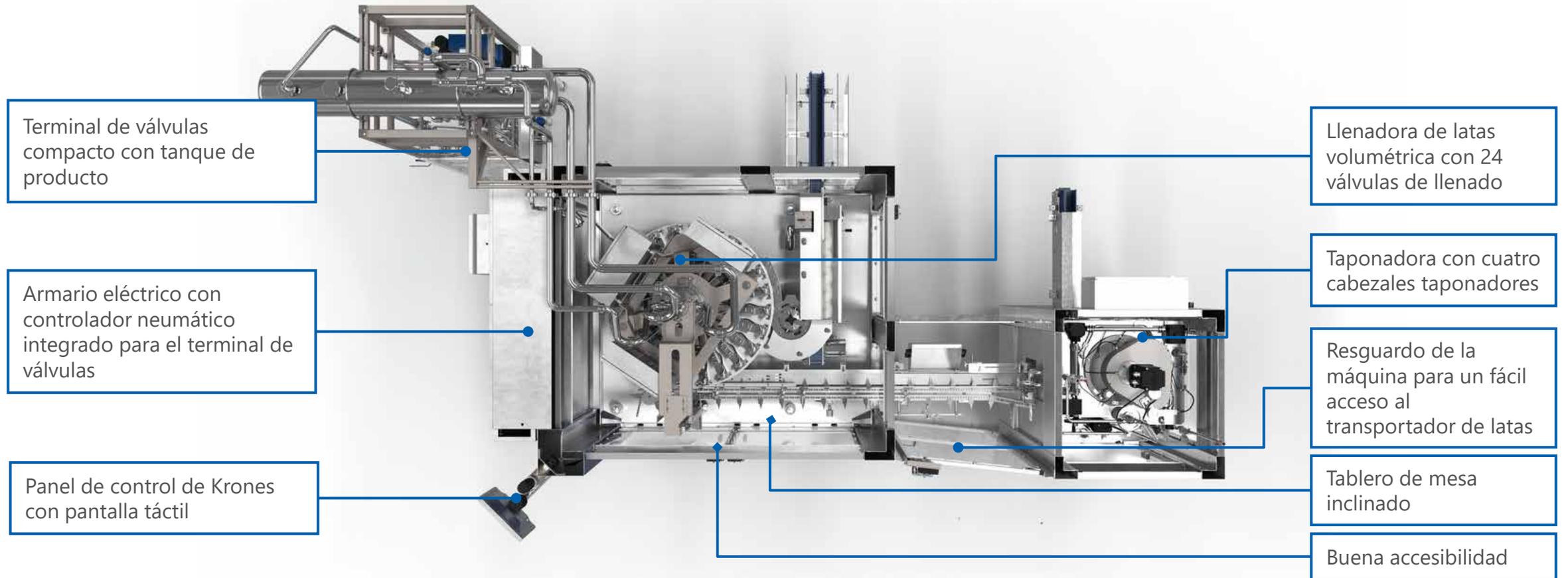
De un vistazo

- Llenado de cerveza, refrescos carbonatados y vino en latas
- Alta flexibilidad incluso en la gama de rendimientos bajos
- Tecnología de llenado económica con la acostumbrada calidad de Krones
- Gran calidad de llenado con valores garantizados comparables con los de las máquinas de alto rendimiento
- Cortos tiempos de cambio de formato para diversos formatos de lata
- Diseño compacto

* Referido a un contenido de 16 onzas



Los componentes



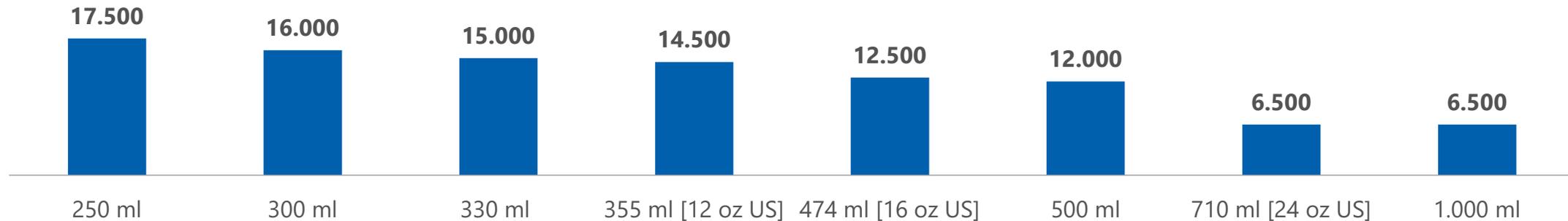
Cifras y hechos



Diámetro	1.080 mm
Número de válvulas de llenado	24
Diámetro primitivo	141 mm
Productos	Cerveza, refrescos carbonatados y vino
Formatos de latas	Formato estándar: 211/202 Opcional: 204/202 hasta 300/209
Temperatura de producto	- 2 °C - 16 °C
Contenido de CO₂ para transporte	3,8 g/l hasta 6,0 g/l



Rendimiento específico [latas/hora]* (Parámetros: cerveza; 5,6 g de CO₂; 5 °C)



* Depende del volumen y del diámetro de las latas, así como de las propiedades del producto

Los detalles



Sistema de llenado	Sistema de llenado volumétrico con caudalímetro inductivo
Terminal de válvulas	Versión manual (estándar de Krones) con depósito de producto instalado en la parte superior para conseguir en lo posible una pérdida mínima de producto
Tulipas CIP	Inserción manual de las tulipas CIP
Sistema de limpieza CIP	Circuito cerrado de CIP
Sistema de ajuste de altura	Manual
Tipo de máquina	Tablero de mesa Tabletec (acero inoxidable) en ejecución inclinada para que los detergentes se escurran fiablemente
Base de construcción para transporte	Máquina compacta para un transporte sencillo (transporte marítimo)
Controlador	Siemens S7 o Allen Bradley
Actuador	Tecnología de servoaccionamiento
Bloque de llenadora y taponadora	Conexión por servo de la cerradora de latas
Taponadora	4 cabezales taponadores

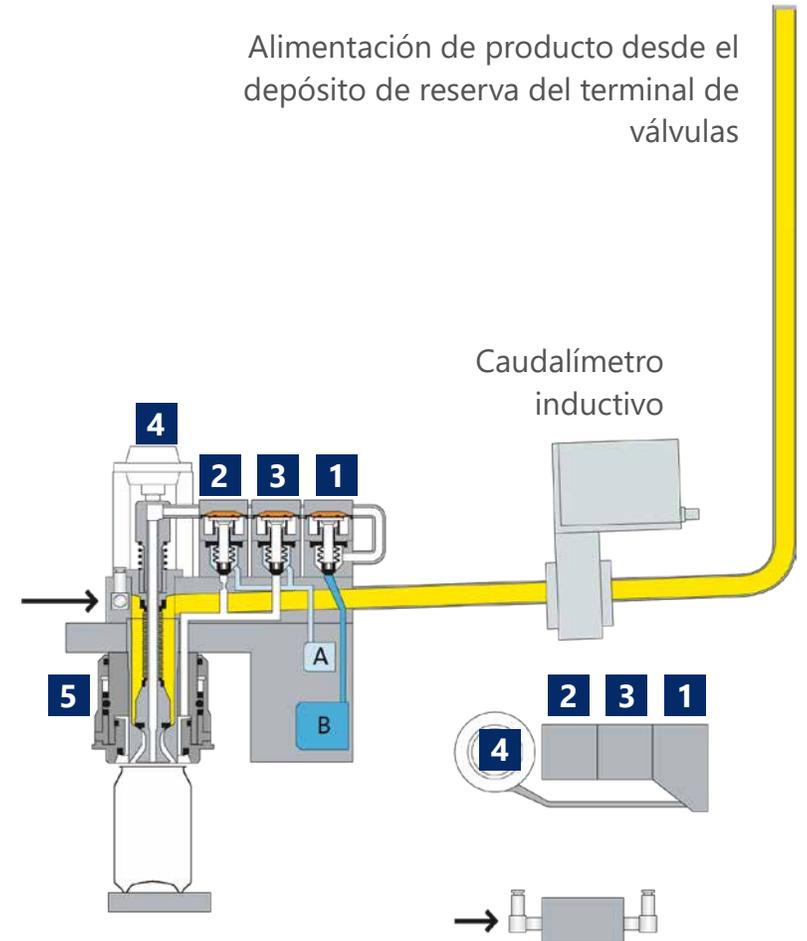


Detalles técnicos

- Válvula de llenado con tulipa centradora activada neumáticamente sin leva elevadora
- Cilindro con fuelle de teflón para el control del gas de proceso
- Caudalímetro inductivo para determinar la cantidad de llenado
- Depósito de producto montado en el terminal de válvulas para la alimentación de producto

Posición inicial

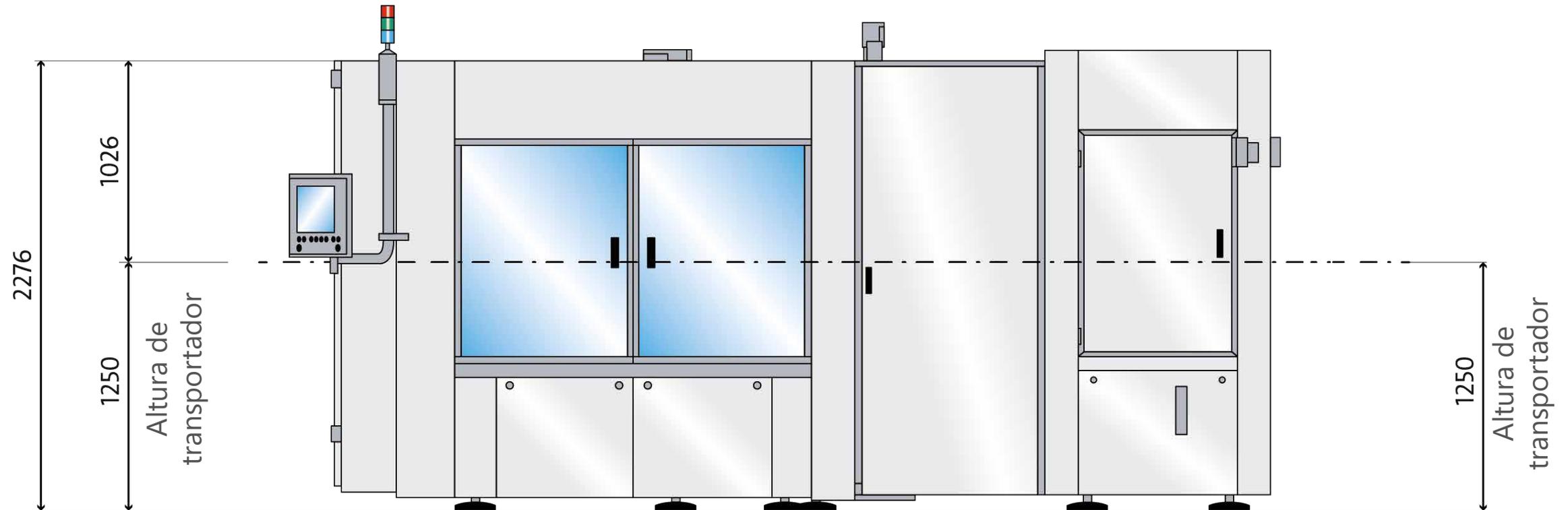
- 1 Válvula de presurización y de gas de retorno
- 2 Válvula de descarga de presión del espacio que queda libre en la parte superior de la lata
- 3 Válvula de enjuague y de retorno de CIP
- 4 Cilindro de control de la válvula de líquido
- 5 Tulipa centradora



Las dimensiones



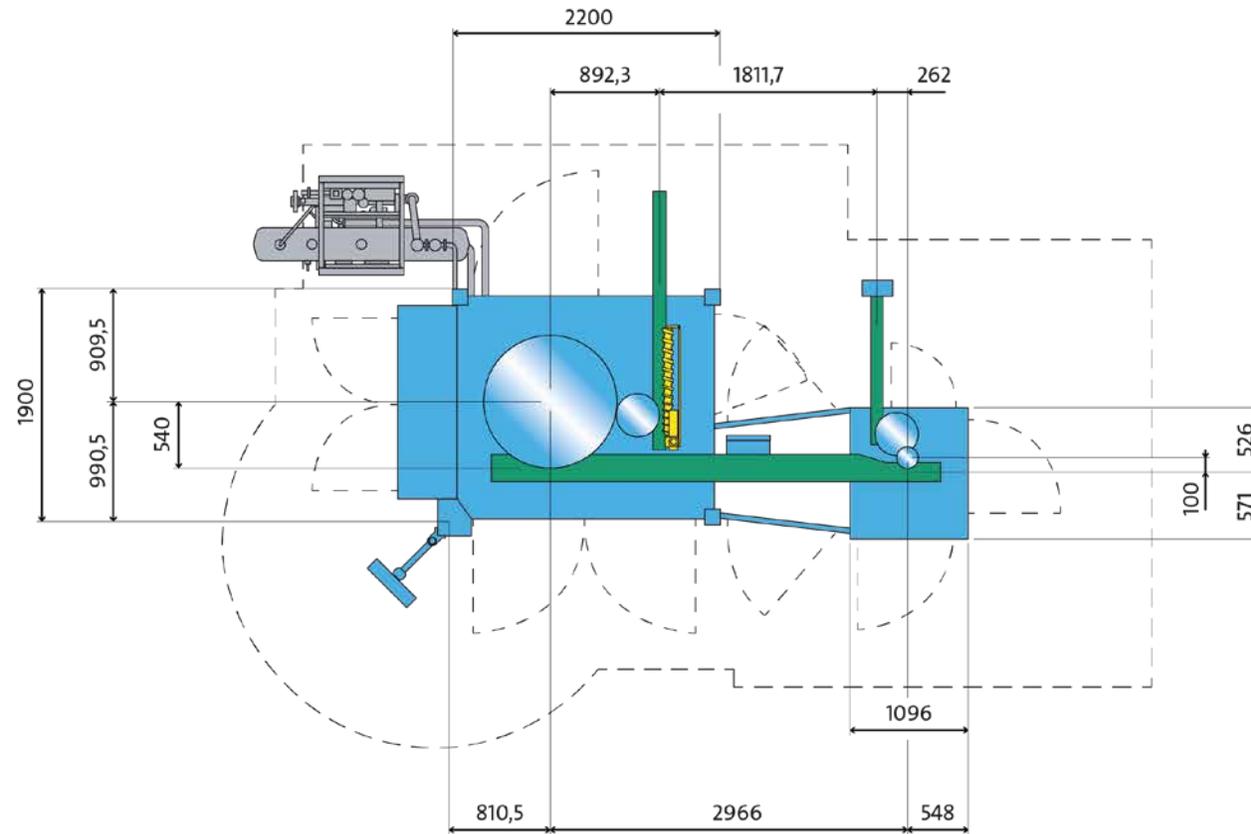
Las dimensiones de la llenadora corresponden con las dimensiones de un contenedor para transporte marítimo. De esta forma se pueden ahorrar gastos de transporte.



Vista en planta



Craftmate C conviene por un layout compacto y perfectamente accesible en una superficie reducida.



Ventajas



Dos veces flexible

Craftmate C es el especialista para el llenado de latas con rendimientos bajos y al mismo tiempo es altamente flexible:

Llena tanto cerveza como bebidas carbonatadas y vino en diversos tamaños y formatos de latas.

Tecnología innovadora

Las válvulas de llenado activadas de forma electroneumática trabajan muy fiablemente y también la cantidad de llenado se puede determinar con precisión mediante el caudalímetro inductivo. Las latas son apretadas en la válvula y presurizadas mediante un cilindro de doble efecto y una cámara de presión diferencial.

Limpieza muy sencilla

El tablero de mesa inclinado y las tulipas CIP insertadas manualmente aseguran que la máquina se limpie fácilmente.

Diseño compacto

El producto se alimenta a la línea desde un tanque buffer colocado por separado, el terminal de válvulas y el armario eléctrico se encuentran montados directamente al lado de la llenadora. De esta forma el Craftmate C ocupa una superficie comparablemente reducida en la nave de llenado.

Bajos costes de transporte

Las dimensiones reducidas son muy ventajosas para el transporte: Se pueden minimizar los costes de envío ya que la máquina completa entra en un contenedor marítimo.

Consulta de máquina nueva

En nuestra tienda [Krones.shop](https://www.krones.com/shop) puede pedir sencillamente una oferta sin compromiso.



El complemento perfecto: Excelencia profesional de la ingeniería de procesos de Krones

Mezcladora Contiflow



Los refrescos sin alcohol están camino del éxito. Por esta razón son cada vez más combinaciones de sabores que animan al mercado y despiertan la curiosidad del consumidor. Especialmente por ello se necesita una tecnología flexible de línea que deja una máxima libertad al fabricante de bebidas para actuar y para mezclar nuevos productos.

De un vistazo

- Líneas de desaireación, mezclado y saturación para la fabricación de las más diversas variantes de bebidas
- Se ofrecen cinco tamaños constructivos de rendimiento variable (de un 33 hasta 100 por ciento) de 15, 30, 45, 60 y 90 m³/h
- Dosificación altamente precisa de jarabe y CO₂
- Dependiendo de las necesidades:
 - Mezcladora de 2 ingredientes (agua + jarabe + CO₂)
 - Mezcladora de varios ingredientes para máximo 8 ingredientes



El complemento perfecto: Excelencia profesional de la ingeniería de procesos de Krones

Pasteurizador flash VarioFlash B y J



Durante la fabricación de los productos, los procedimientos para garantizar la conservabilidad y los procesos higiénicos son los factores esenciales. El pasteurizador flash VarioFlash de Krones asegura que el producto pueda ser envasado con protección microbiológica. Dado que cada producto tiene sus propias exigencias, Krones adapta la máquina individualmente a su campo de aplicación.

De un vistazo

- Gama de rendimientos de entre 1.800 y 60.000 litros por hora
- Campos de aplicación: Cerveza, cervezas aromatizadas, vino y zumos mezclados con agua con gas, gaseosas, zumos
- Durante paradas de la línea: Modo standby “Eco-hygienic Sleep Mode” para un consumo mínimo de energía y agua
- Máxima seguridad microbiológica mediante esterilización de la línea y regulación flexible de UP
- Utilización inteligente de excedentes de energía, por ejemplo, de la lavadora de botellas
- Cerveza: Calidad de cerveza mejorada mediante la pasteurización exprés



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**

