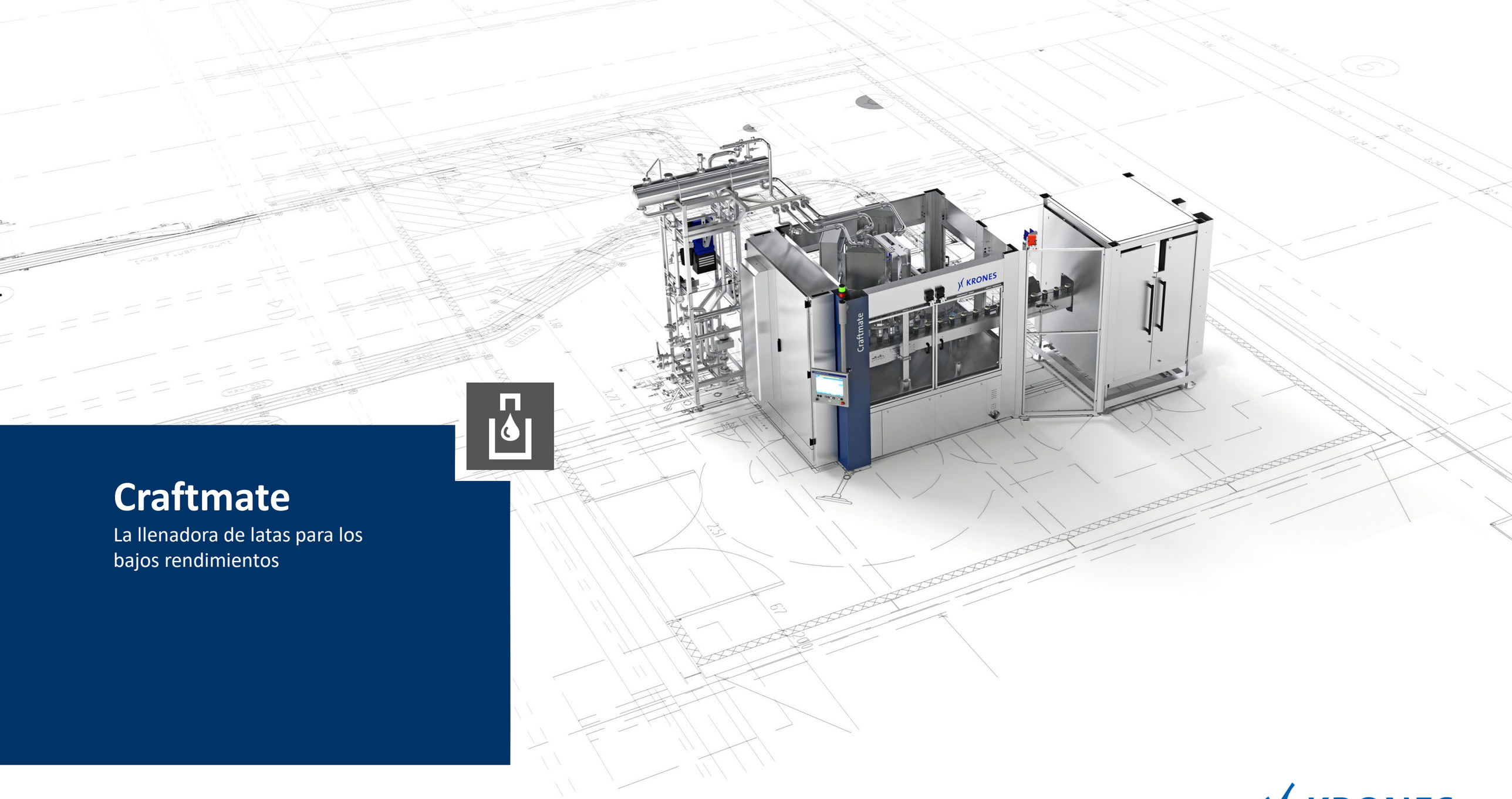


Craftmate

La llenadora de latas para los bajos rendimientos

KRONES

Tecnología de las grandes cervecerías para los cerveceros artesanales

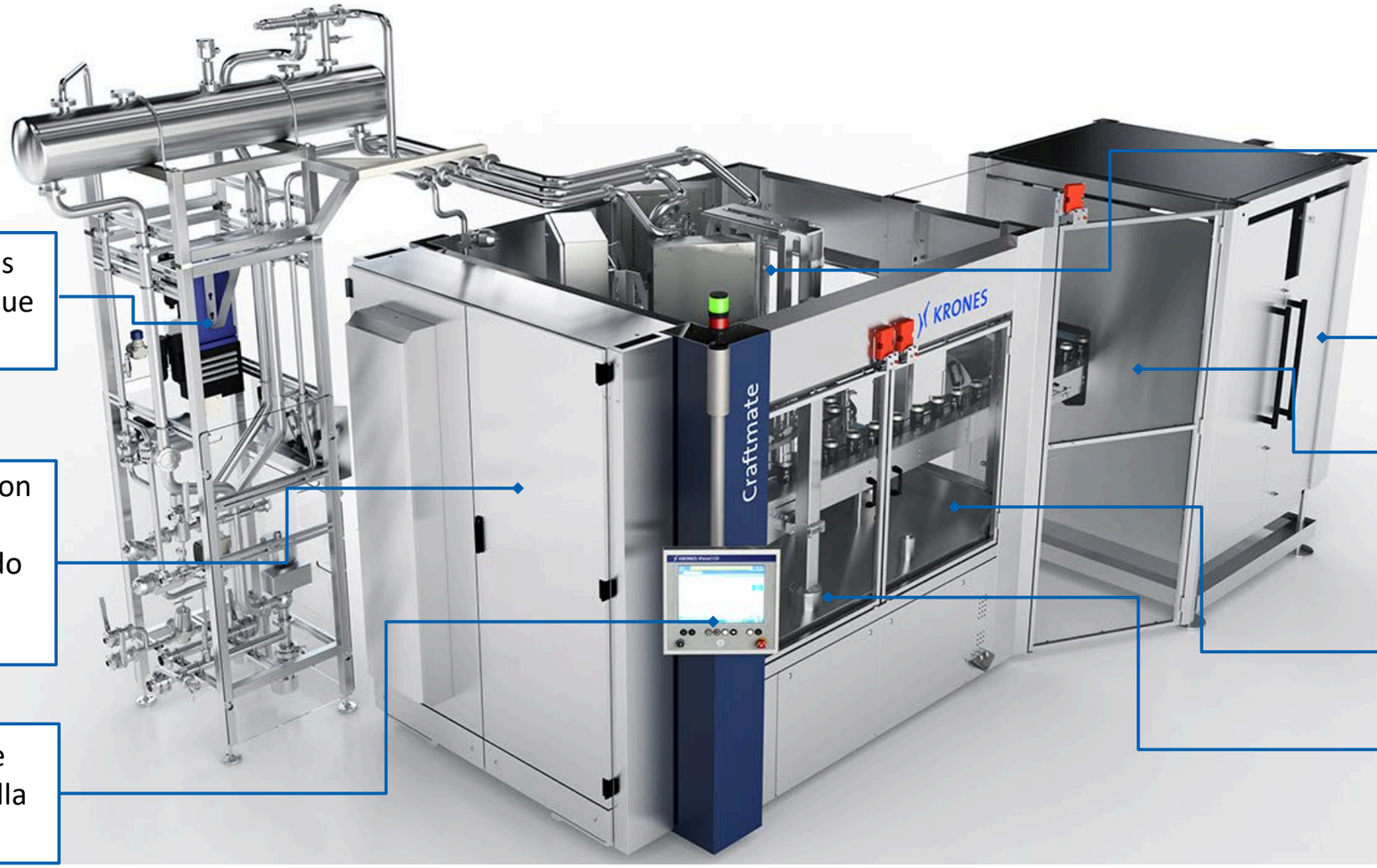
Craftmate es el compañero ideal para el envasado de la cerveza artesanal en latas. Este sistema de llenado de latas de KRONES es el experto para los bajos rendimientos. Llena fiablemente las latas ya a partir de volúmenes de producción reducidos de 12.000 envases por hora*. En esta tarea permanece doblemente flexible: dado que este multitalento procesa diversos tamaños y formatos de lata y sirve tanto para cerveza como para bebidas carbonatadas.

De un vistazo

- Llenado de cerveza 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



Terminal de válvulas compacto con tanque de producto

Armario eléctrico con controlador neumático integrado para el terminal de válvulas

Panel de control de KRONES con pantalla táctil

Llenadora de latas volumétrica con 24 válvulas de llenado

Taponadora con cuatro cabezales taponadores

Resguardo de la máquina para un fácil acceso al transportador de latas

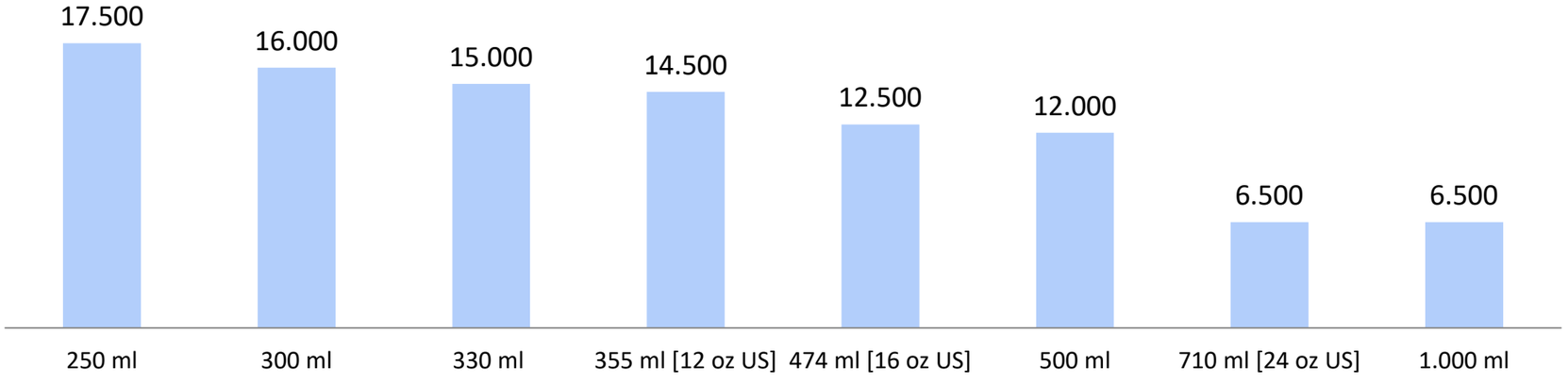
Tablero de mesa inclinado

Buena accesibilidad

Cifras y hechos

Diámetro	1.080 mm
Cantidad de válvulas de llenado	24
Diámetro primitivo	141 mm
Productos	Cerveza y refrescos carbonatados
Formatos de lata	Formato estándar: 211/202 Opcional: 204/202 hasta 300/209
Temperatura de producto	2 °C hasta 16 °C
Contenido de CO_2	3,8 g/l hasta 6,0 g/l

Rendimiento específico [latas/hora]* (Parámetros: cerveza; 5,6 g de CO_2; 5 °C)



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

KRONES

Los detalles

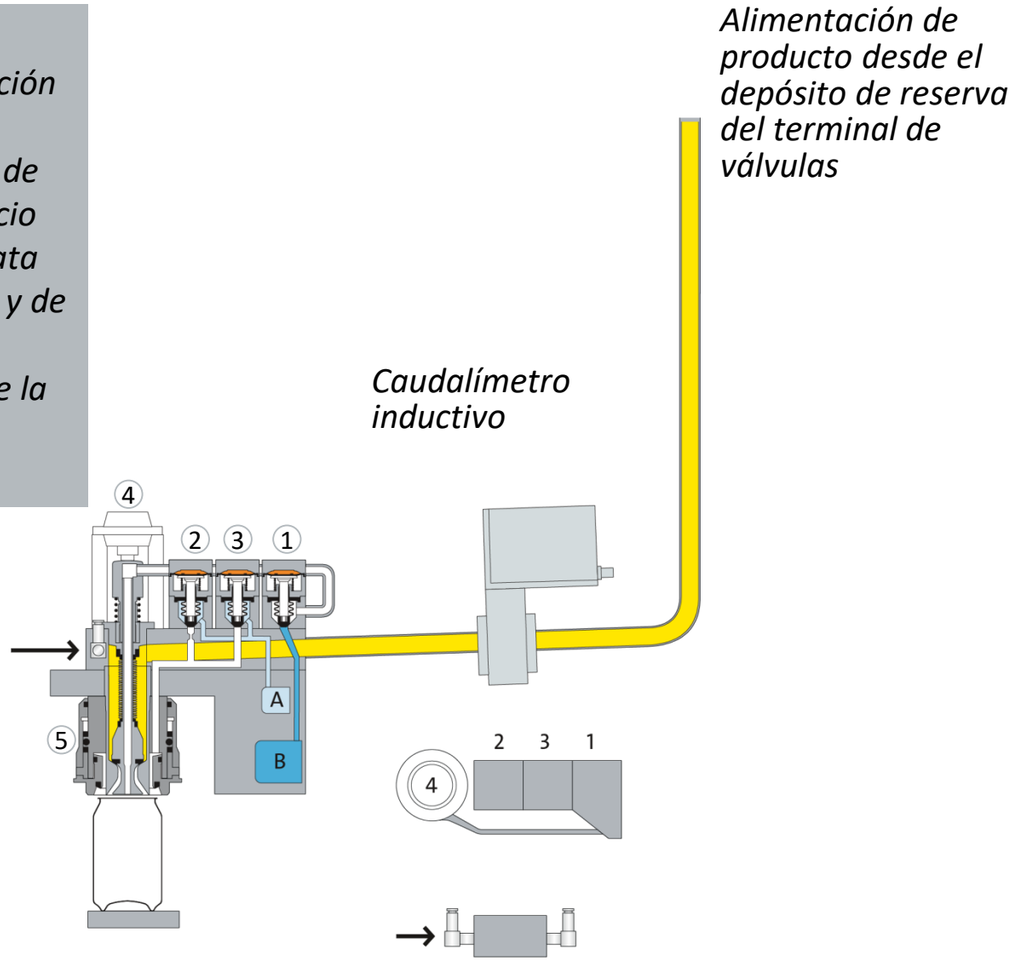
Sistema de llenado	Sistema de llenado volumétrico con caudalímetro inductivo
Terminal de válvulas	Versión manual (estándar de KRONES) con depósito de producto instalado en la parte superior para conseguir en lo posible una pérdida mínima de producto
Tulipas CIP	Inserción manual de las tulipas CIP
Limpieza CIP	Circuito cerrado de limpieza 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
Bases de la construcción	Máquina compacta para un transporte sencillo (transporte marítimo)
Controlador	Siemens S7 o Allen Bradley
Bloque de llenadora-taponadora	Conexión por servomotores de la cerradora de latas
Accionamiento	Tecnología de servoaccionamiento
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 del producto montado en el terminal de válvulas para la alimentación de producto

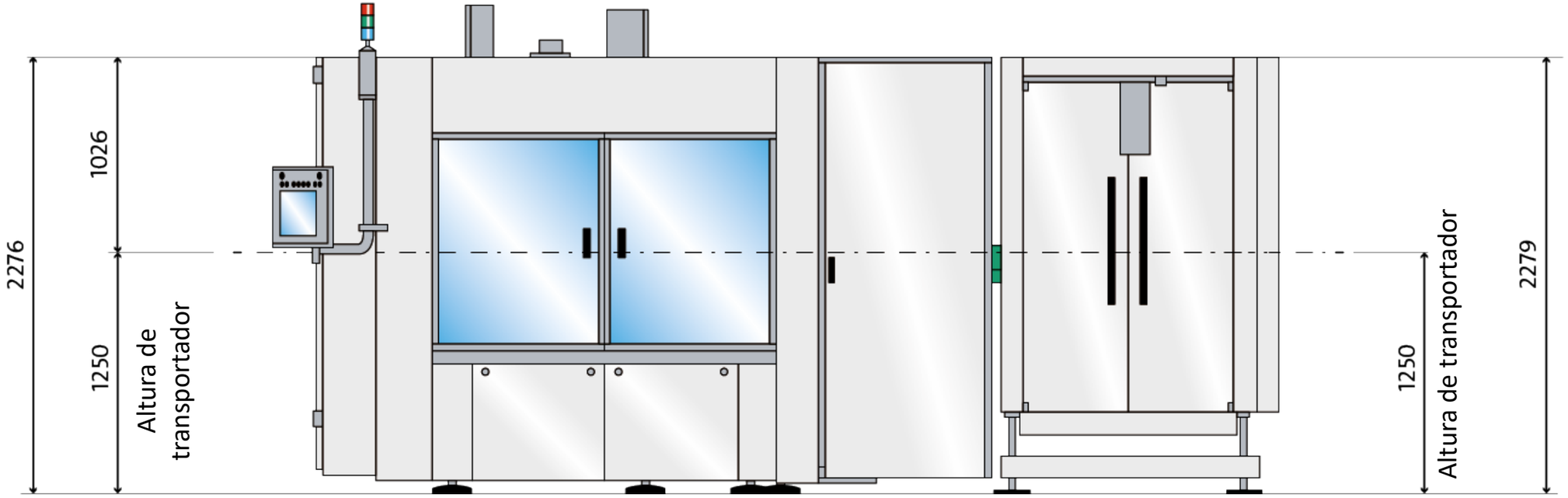
Posición inicial

1. *Válvula de presurización y de retorno de gas*
2. *Válvula de descarga de presión para el espacio libre 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*



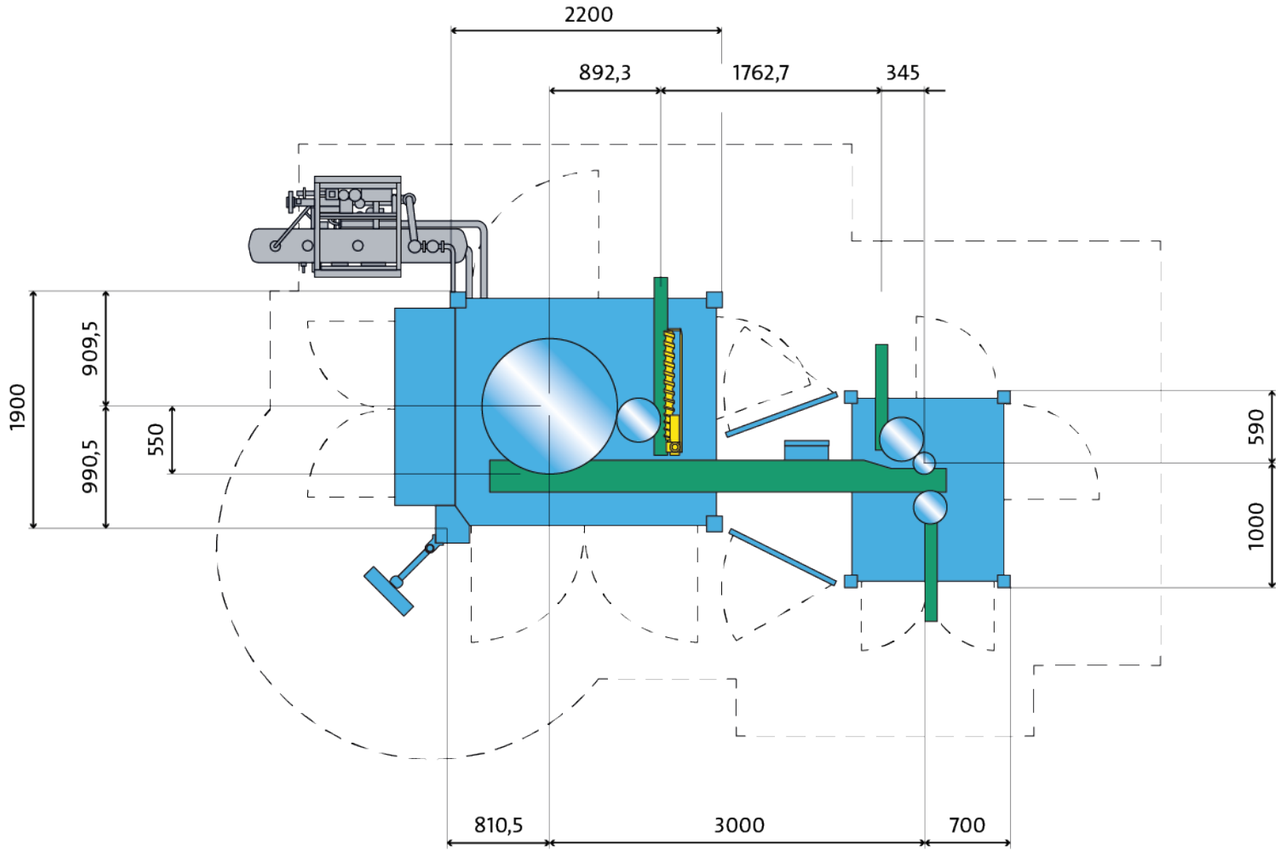
Las dimensiones

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 convence por un layout compacto y perfectamente accesible en una superficie reducida.



Ventajas

Dos veces flexible
Craftmate es el especialista para el llenado de latas con rendimientos bajos y al mismo tiempo es altamente flexible: llena cerveza y bebidas carbonatadas en diversos tamaños y formatos de latas.

Técnica 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 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 de transporte marítimo.

Todo en manos de un solo proveedor

Cursos de formación en la Academia KRONES – Personal bien formado aumenta la eficiencia de la línea

La amplia oferta de la Academia 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 brillen

Sólo si el entorno de producción es impecable, su producto puede brillar. KIC KRONES suministra los detergentes y desinfectantes óptimos para cada fase de la producción.

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 sirven para todos los usos. Llegan a cualquier punto de lubricación, protegen de esta forma su línea y son cuidadosos con el producto dado que son de grado alimentario.

KRONES Lifecycle Service – Partner for Performance

También después de comprar una máquina nueva, KRONES se ocupa de sus sistemas: los expertos de la división LCS de KRONES están siempre a su lado y convierten sus objetivos y deseos en soluciones LCS óptimas.

EVOGUARD – Tecnología de válvulas de alto rendimiento en toda la línea

La serie de válvulas EVOGUARD comprende un sistema modular de componentes higiénicos y asépticos que contribuyen en cada punto de la línea de producción a un alto rendimiento y que ofrecen la solución adecuada para cada fase del proceso.

EVOGUARD – Bombas para una total seguridad de proceso

Además del seccionamiento y el cierre del paso de fluidos, existe algo muy importante en una instalación: el transporte fiable de su producto. Por esta razón, aparte de válvulas de alta calidad, EVOGUARD ofrece también innovadoras bombas centrífugas.

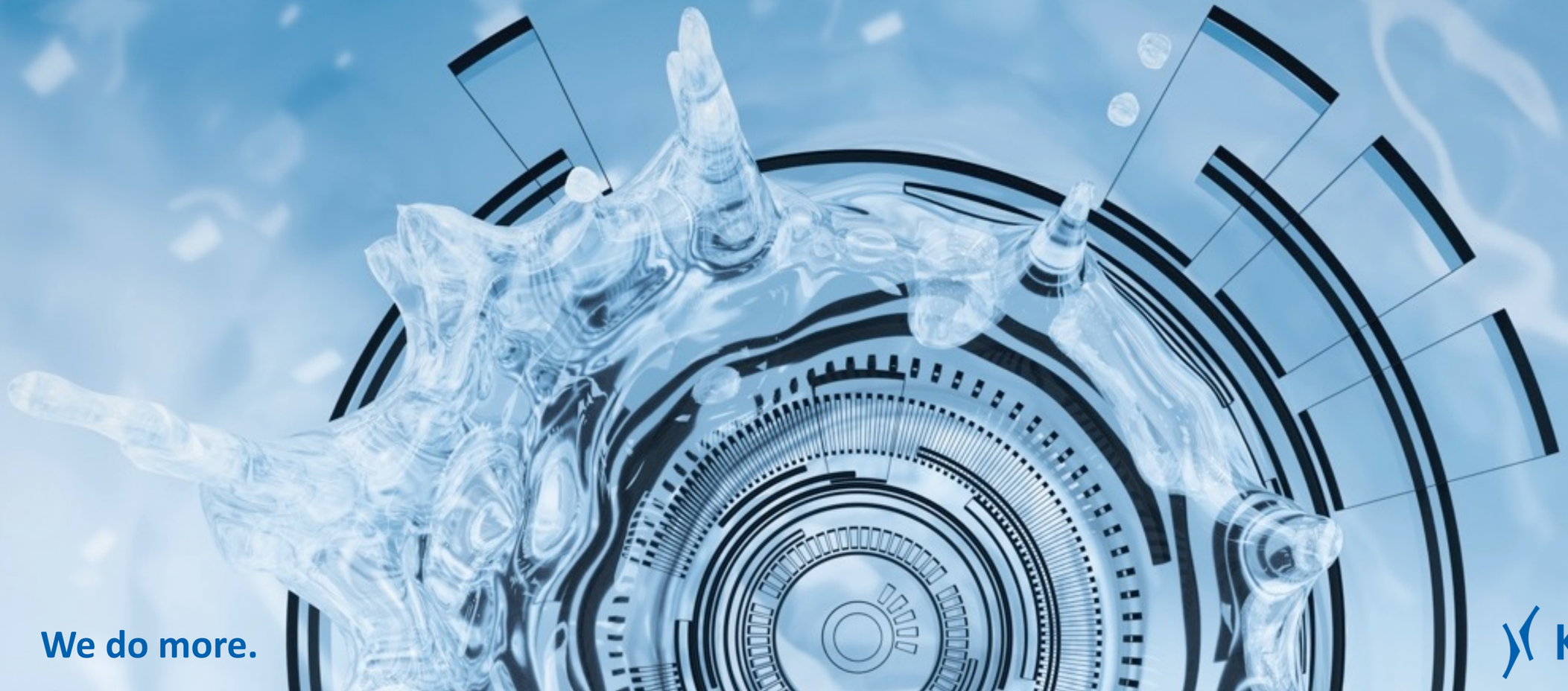
Digitalización

Ingeniería de procesos

Tecnología de llenado y de embalado

Intralogística

Lifecycle Service



We do more.

KRONES