

KRONES LinaTherm
El calentador con Clean Design

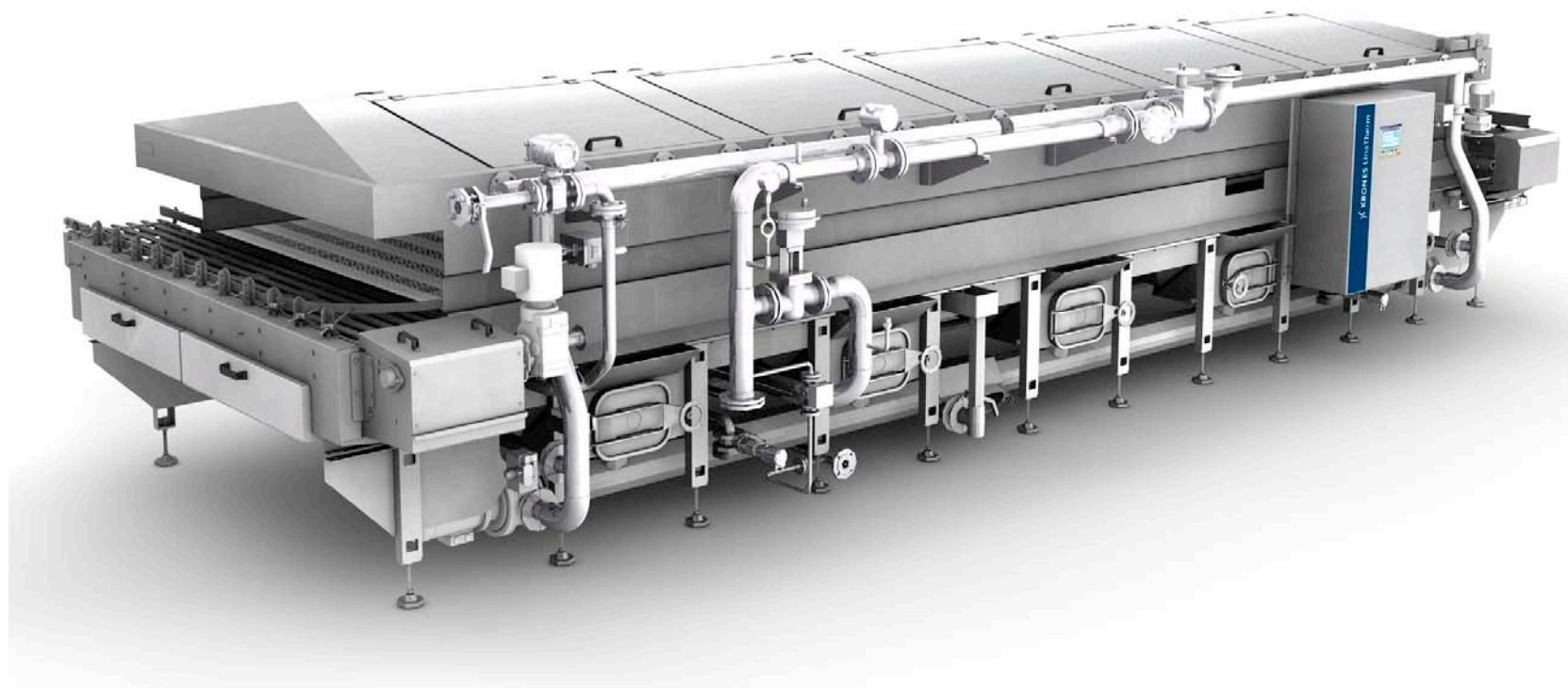


 **KRONES**

Llenado en frío, embalado seguro

KRONES LinaTherm

Las bebidas llenadas en frío son demasiado frías para su embalaje, ya que nada más abandonar la llenadora se forma agua condensada en los envases. Las consecuencias: Cartones reblandecidos por la humedad y daños durante el transporte. El calentador LinaTherm permite evitar todo esto. Se utiliza directamente después de la llenadora y adapta los envases de forma protectora a la temperatura ambiente. Con ello ya no existen obstáculos para un etiquetado y un embalaje perfecto.



Principio de funcionamiento

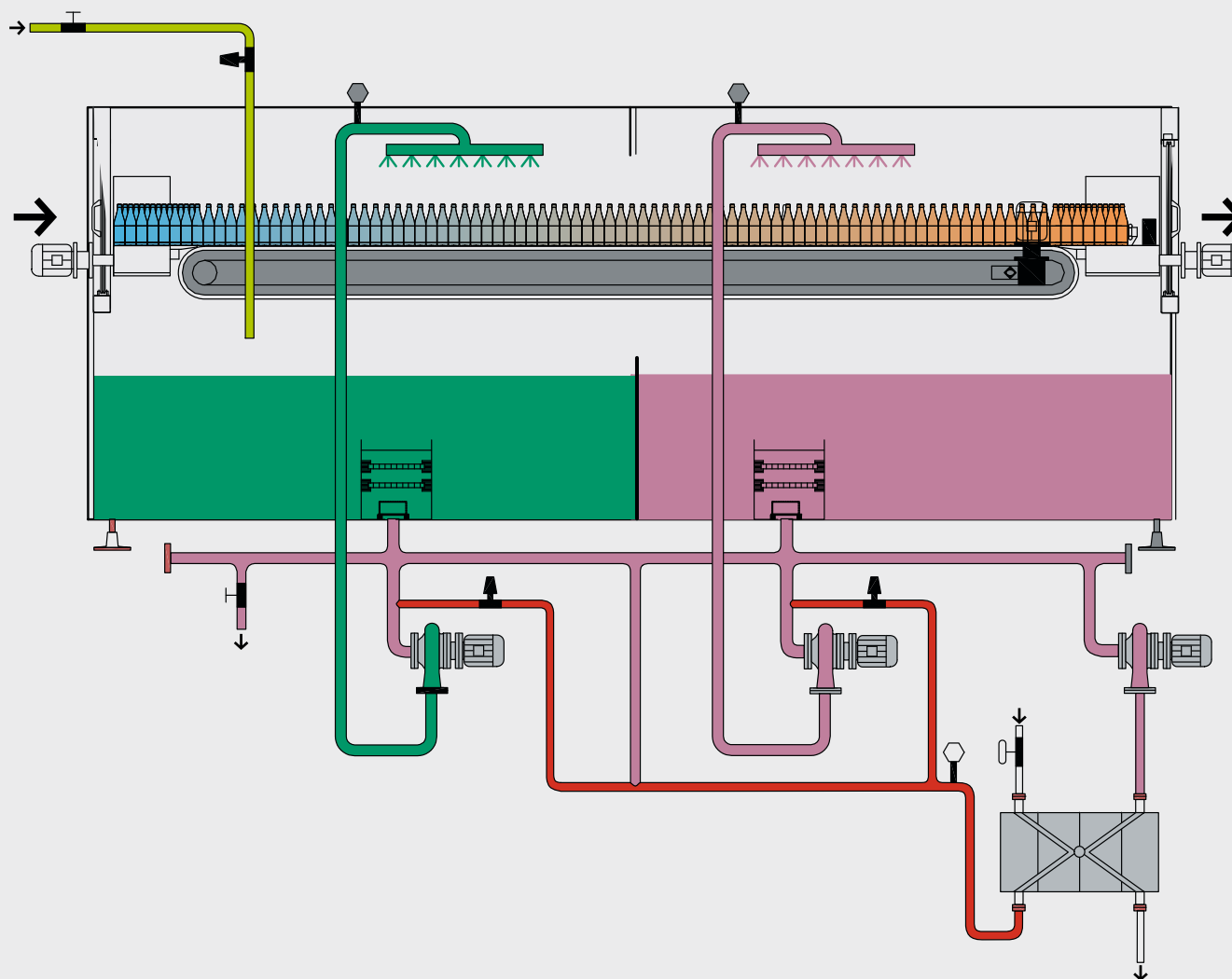
Dependiendo del tamaño constructivo, los envases pasan por una o varias zonas de tratamiento, donde unas toberas rociadoras aplican agua a una temperatura exactamente definida sobre ellos. De este modo los envases se calientan de manera protectora para adaptarse a la temperatura ambiente y no se forma agua condensada.

Campo de aplicación

Calentamiento de todos los productos en botellas de vidrio, envases PET y latas

Rendimiento

10.000 a 90.000 envases por hora



Características de construcción

- Cárter de la máquina compacto de una parte
- Cárter y bombas fabricados en acero inoxidable
- Clean Design con vaciado centralizado, paredes laterales lisas y bandejas inclinadas
- Altura de entrada y de salida: 1.200 mm
- Accionamientos regulados por frecuencia
- Mando mediante PLC
- Pantalla táctil
- Concepto de calefacción con sistema intercambiador de calor CHES (Central Heat Exchanger Supply System)
- Sistema de tamices desmontables para proteger las bombas y las toberas rociadoras
- Interruptor de nivel para el rellenado automático de agua fresca



Equipo suplementario

- Rotary Sweeper para empujar de forma automática los envases que quedan en la máquina
- Sistema de limpieza interior
- Estación de soplado para eliminar el agua de goteo
- Sistema dosificador para el tratamiento de agua
- Sistema de medición para el consumo de energía y agua
- Iluminación en la entrada y en la salida
- Bomba de condensado

Operación

- Operación mediante pantalla táctil
- Llenado automático
- Cambio de producto en pocos minutos

Mantenimiento

- Mantenimiento sin necesidad de utilizar herramientas
- Grandes aperturas de limpieza y mantenimiento en el transportador de entrada y de salida y en todas las zonas de tratamiento
- Todas las bombas e instrumentos son accesibles desde el fondo



Sistema de toberas rociadoras

- Toberas rociadoras de tipo snap-in
- Libremente accesible para fines de mantenimiento
- La limpieza no hace necesario el desmontaje de los tubos rociadores
- Cubiertas rebatibles en ambos lados de la máquina

Zona de entrada y de salida

- Nivel bajo en 1.200 mm respectivamente
- Conexión ideal con la llenadora



Marathon Belt

- Cinta de transporte con eslabones de plástico y de acero inoxidable con patente en trámite
- Sirve para todos los tipos de envases
- De larga vida útil y de poco desgaste debido a una mínima fricción
- Zona corta de entrega para un cambio de producto suave
- Reenvío mediante perfiles soldados

■ Higiene y seguridad

El diseño de tipo Clean Design con paredes laterales lisas, bandejas inclinadas y un desagüe centralizado crea unas condiciones higiénicas ideales y garantiza que el agua no se quede en la máquina.

■ Un mínimo de mantenimiento sencillo

Todos los componentes se encuentran a un nivel adecuado para el operador y son fácilmente accesibles. Los trabajos de mantenimiento se realizan de forma no complicada y sin herramientas.

■ Instalación rápida

Todos los componentes del LinaTherm son suministrados premontados y previamente probados en la fábrica de KRONES. La posterior instalación in situ se realiza enchufando sencillamente en modo Plug and Play. De esta forma su calentador está plenamente disponible en muy poco tiempo.

■ Acabado de alta calidad

El cárter y las bombas fabricadas completamente en acero inoxidable y con superficies decapadas, disminuyen el riesgo de corrosión concediendo al calentador una larga vida útil.



Óptima accesibilidad para el personal operador

KRONES LinaTherm

Contacto

- Visita de un asesor personal
 Otro material para informarse

- Señor Señora

Nombre
Apellidos
Empresa
Calle, número C.P. Localidad
País
Teléfono
E-Mail
Interlocutor en KRONES (si se conoce)

[▶ Enviar por E-Mail](#)



LCS Lifecycle Service

Cada empresa y cada ubicación son únicas. Mediante una acertada selección entre los productos que forman la oferta de LCS Services y de LCS Parts + Software Ustedes reciben exactamente las prestaciones que necesitan. Y además se sirven de nuestros extensos conocimientos adquiridos durante la operación de líneas de producción de bebidas y alimentos, pero también de los sectores industriales cosmético, químico y farmacéutico.

[▶ más ...](#)

KRONES AG
Böhrmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling
Alemania

Teléfono +49 9401 70-0
Telefax +49 9401 70-2488
E-Mail info@krones.com
Internet www.krones.com



Total Cost of Ownership (costo total de la propiedad)

El cliente se encuentra en el punto de mira de la estrategia de productos de KRONES. Por esta razón muchas ideas nuevas nacen del estrecho contacto in situ con el cliente que tienen nuestros colaboradores del servicio posventa y los de ventas. Los departamentos de investigación y desarrollo de KRONES desarrollan entonces los productos adecuados, siempre bajo la premisa de reducir los costos de operación y de materias primas (Total Cost of Ownership) del cliente.

[▶ más ...](#)



enviro

KRONES significa maquinaria innovadora y líneas de gran prestación. enviro nos permite demostrar que se pueden lograr bajos costos mediante reducción del consumo de energía y una utilización moderada de los recursos naturales. Con un diseño de máquinas inteligentes y máximo nivel tecnológico, logramos al mismo tiempo una larga vida útil y garantizamos la eficiencia económica consiguiendo una óptima ergonomía y la seguridad del personal de mando y la de mantenimiento.

[▶ más ...](#)

