

## KRONES Robobox

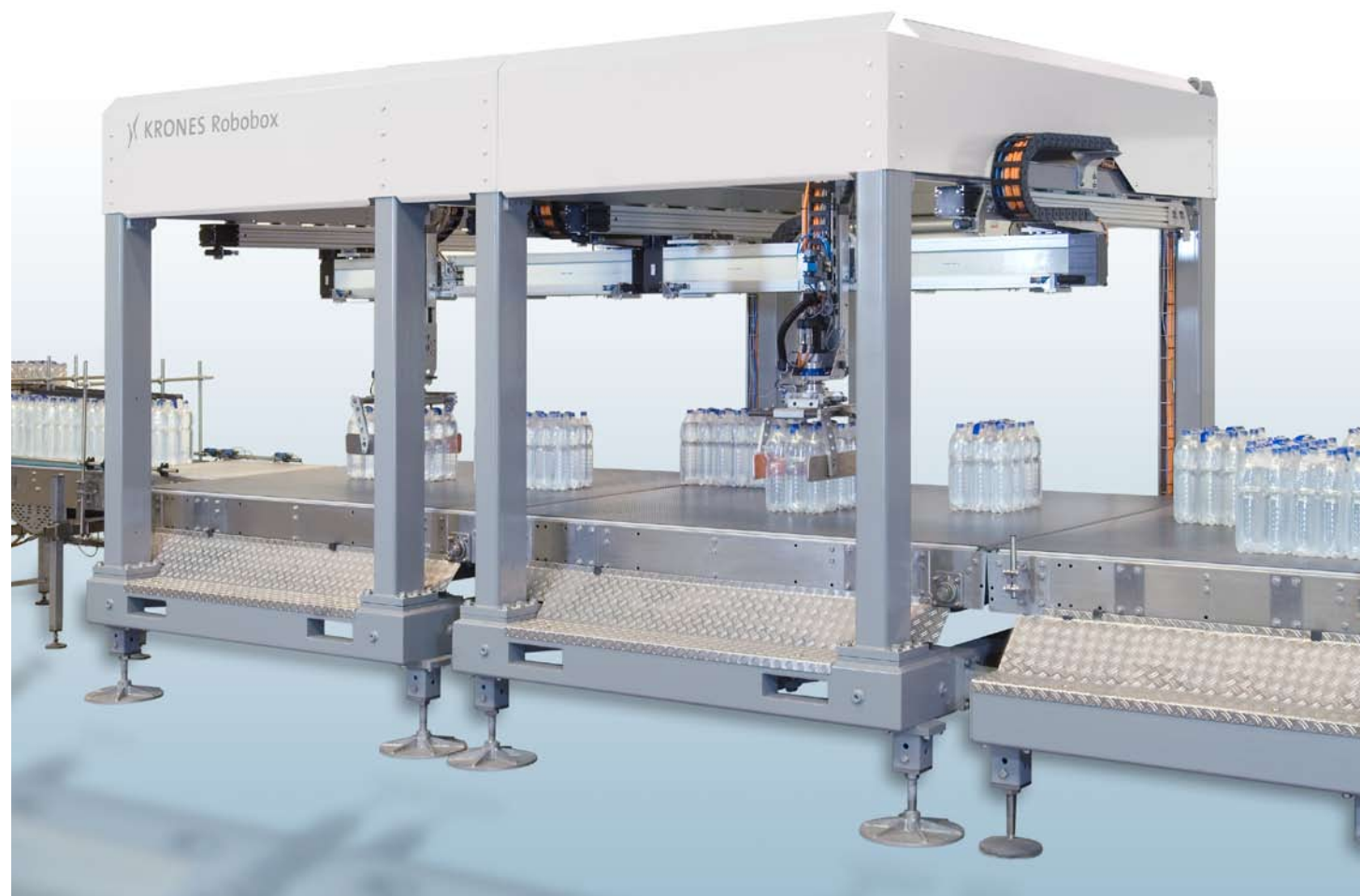
Estación de agrupación automática de embalajes

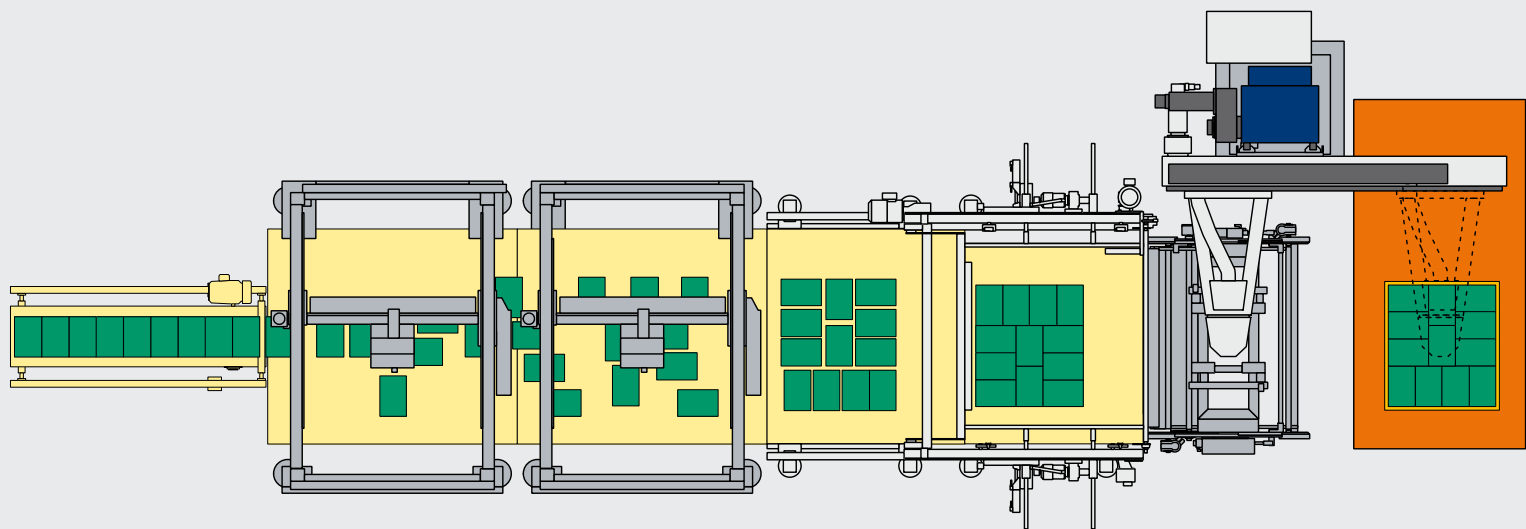


# Todo es cuestión de colocación

KRONES Robobox

Robobox aúna precisión y versatilidad abriendo horizontes completamente nuevos para la paletización: Permite un cambio rápido de la formación de capas y funciona de forma totalmente automática. Un sistema de agarre de precisión gira y reparte todos los embalajes no retornables con exactitud, sin dañar el producto. El sistema permite una paletización fiable y correcta. La estructura compacta y modular constituye, sin duda, otra ventaja de esta máquina: Gracias a ello, la estación Robobox ocupa poco espacio, adaptándose al mismo tiempo a los varios rendimientos de la planta.





*Estructura de la máquina: dos módulos Robobox con sistema de paletización Modulpal conectado*

## Principio de funcionamiento

Los embalajes entran en el módulo de agrupación sobre una o varias vías. El cabezal de agarre baja y recoge uno o varios embalajes, según el esquema de la formación de capas configurado. Para que el giro y el reparto de los embalajes sean exactos en el esquema x / y, existe una guía especial del cabezal de agarre.

## Variantes de disposición

El sistema modular es muy práctico, ya que permite la combinación de varios módulos Robobox entre sí para aumentar el rendimiento. Además, la estación Robobox se combina de forma ideal con el robot paletizador de la serie Modulpal. Juntos conforman un equipo flexible y rápido que logra unos rendimientos máximos durante la paletización.

## Gama de rendimientos

	1 módulo	2 módulos
Dimensiones l x an x al (mm)	2.200 x 2.650 x 2.100*	4.400 x 2.650 x 2.100*
Cadencia del sistema (impulsos/h)	2.000	4.000

\*La altura depende de la altura de entrada de los embalajes.

## Características de construcción

- Sistema de ejes con un área de recogida estándar de 500 mm x 400 mm (longitud x anchura); si se precisa, existen a disposición otros modelos
- Tratamiento de embalajes de hasta 30 kg de peso
- Práctica y cómoda separación física entre el lado del operador y el lado de servicio
- Posibilidad de aumentar fácilmente el rendimiento combinando varios módulos
- Reducción de las existencias de repuestos gracias a la estandarización de los componentes

## Campo de aplicación

- Agrupación de embalajes no retornables
- Gama de rendimientos: 2.000 – 6.000 imp./h, en caso de tres módulos consecutivos y agrupación de embalajes individuales. Procesando un máx. de tres embalajes a la vez, la estación Robobox puede alcanzar un rendimiento de 12.000 embalajes/h.
- El rendimiento en embalajes puede ser superior al rendimiento por impulsos del sistema. Esto depende del esquema de paletización y de los embalajes que puedan pasar sin que haga falta modificar la posición y además de la posibilidad de ir girando y repartiéndolos los embalajes de dos en dos por cada módulo.



*Los cabezales de agarre equipados de perfiles de plástico permiten un procesamiento protector de los embalajes.*



*Facilidad de operación gracias a la pantalla táctil iPanel de KRONES.*



*Compacta y de fácil acceso: la unidad de giro se encuentra por encima del cabezal de agarre*

# Ventajas

## ■ Cambio automático y rápido de la formación de capas:

Gracias a la automatización total a la hora de cambiar la formación de capas se evitan las operaciones de ajuste fino y el cambio de los componentes mecánicos que cuestan mucho tiempo. Los programas para la formación de capas se instalan y se prueban previamente. Los programas para ejecutar otras formaciones de capas son actualizables en cualquier momento.

## ■ Versatilidad y eficacia

Los embalajes pueden entrar por una o varias vías en la estación Robobox, según se precise. En función de la formación de capas y del tamaño de los embalajes, también es posible posicionar varios embalajes al mismo tiempo.

## ■ Exactitud en la formación de capas

El cabezal de agarre de alta precisión posiciona los embalajes para que encajen con cierre de forma y absoluta precisión.

## ■ Versatilidad

La estación Robobox puede emplearse también como equipo de clasificación y de distribución entre varias líneas.

## ■ Transporte protector

Unas bandas modulares transportan todos los embalajes hasta su destino de manera segura y estable. Ni siquiera las botellas PET con fondo petaloide tienen problemas de estabilidad.

## ■ Más espacio

La estación Robobox ocupa poco espacio gracias a su estructura compacta. El espacio que ocupa es muy reducido incluso instalando varios módulos.

## ■ Facilidad de manejo

La clara separación entre el lado del operador y el lado de servicio ofrece una accesibilidad óptima de la estación Robobox. El comando de esta estación de agrupación es muy cómodo gracias a la pantalla táctil.

## ■ Potencial de ahorro

La Robobox no precisa componentes especiales para ejecutar las formaciones de capas (p.ej. separadores, etc.). Además, hace innecesarios los equipos de distribución y de giro externos.

*El cabezal de agarre recoge con cierre de forma los embalajes que entran colocándolos en la posición deseada.*



# KRONES Robobox

## 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**  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling  
Alemania

Teléfono +49 9401 70-0  
Telefax +49 9401 70-2488  
E-Mail [info@krones.com](mailto:info@krones.com)  
Internet [www.krones.com](http://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 ...](#)