

KRONES MultiCo

El transportador de embalajes



 **KRONES**

Vínculos funcionales

KRONES MultiCo

¿Tan sólo un transportador de embalajes? ¡Ni hablar! El MultiCo enlaza las diferentes máquinas de una línea de llenado o de embalaje uniéndolas en una sola unidad funcional. Con sus sensores de alta tecnología y un mando inteligente contribuye esencialmente a que el flujo de productos mantenga su ritmo, por ejemplo, puenteando eficazmente y reduciendo los tiempos con incidentes en las máquinas individuales mediante su función de pulmón.

Como sistema flexible el MultiCo transporta los más variados embalajes como las cajas de plástico y de cartón o los embalajes retractilados de forma segura, protectora, ahorradora de energía y produciendo muy poco ruido. Debido a su construcción modular además puede adaptarse individualmente a sus exigencias e integrarse con facilidad en cada línea. Un talento de la adaptación en todos los sentidos.



Características de construcción

- Estructura robusta completa en acero fino con laterales de 200 mm de altura
- Soportes de los transportadores ajustables en altura
- Construcción abierta para una óptima extracción de trozos de vidrio y de suciedad
- Posibilidad de utilizar diferentes cadenas de acero inoxidable, de plástico o de cadenas de rodillos
- Rieles de deslizamiento de polietileno ultraaltomolecular
- Curvas en versión Magnetflex
- Husillos de acero inoxidable combinados con patas de plástico

Campo de aplicación

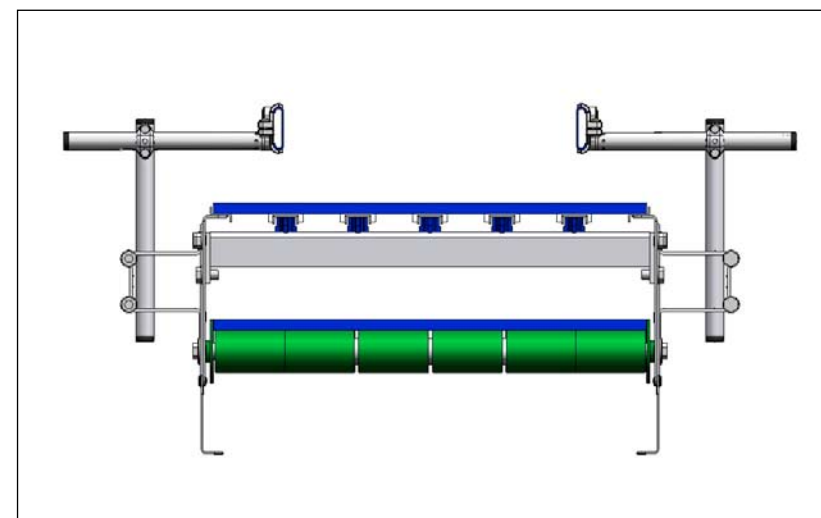
Transporte de cajas de cartón, bandejas, packs retractilados así como embalajes de tipo Cluster, Hi-Cone y Mid-Cone y cajas de plástico

Equipo suplementario

- Utilización de engranajes insertables convencionales
- Ejes de reenvío con rodamientos
- Ruedas bipartitas de accionamiento y de reenvío
- Bandejas de goteo



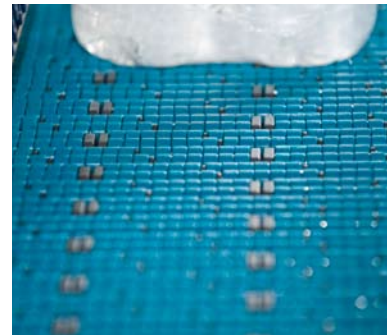
El transporte de embalajes de KRONES permite transportar los más diversos tipos de embalajes de forma protectora.





Transportador de bandas modulares

- Sirve para todos los embalajes no retornables
- Suministrable con entre 170 y 1.870 mm en segmentos de 170 mm cada uno
- Reenvío de un diámetro de 50 mm en la transferencia
- Posibilidad de cargar la cadena en sentido transversal, la cadena no puede desplazarse
- Apto para funcionamiento de inversión
- La versión con revestimiento de goma permite trabajar con subidas y bajadas con ángulos de inclinación de hasta 20°
- Mayor resistencia a la tracción en comparación con las cadenas de acero
- Sirve para el bastidor estándar de transportador
- Puede servir como transportador de parada y separación en su versión con revestimiento de goma



Transportador de eslabones con rodillos intercalados

- Cadena de eslabones con rodillos con poca presión de acumulación en las anchuras de: 7,5, 10 ó 12 pulgadas
- Ejecución como transportador de una o varias vías
- Cadena movida en seco sobre perfiles de plástico para fácil deslizamiento y con poco desgaste
- Ruedas de cadena y de reenvío macizas y bipartitas en plástico
- Construcción completa en acero fino con una altura de los laterales de 200 mm y una construcción soporte robusta
- Zonas de transferencia de eslabones con rodillos intercalados para un transporte sin problemas entre los segmentos
- Reenvío de cadena con poco ruido mediante patín de guía especial



Transportador con cadenas de acero

- Cadena de eslabones de acero fino de 7,5 pulgadas
- Ejecución como transportador de una o varias vías
- Operación con lubricación del transportador
- Bandejas de goteo en los cruces y los pasajes
- Ruedas de cadena y de reenvío macizas y bipartitas en plástico
- Construcción completa en acero fino con una altura de los laterales de 200 mm y una construcción soporte robusta
- Cadena movida sobre perfiles de plástico para fácil deslizamiento y con poco desgaste
- Reenvío de cadena con poco ruido mediante rodillos con amortiguación por goma a partir de una velocidad de 0,6 metros por segundo



Transportador de rodillos

- Posibilidad de utilizar diferentes tipos de rodillos como por ejemplo rodillos de acero fino, galvanizados, con recubrimiento de goma o los de acumulación
- Paso de 57,15 ó 76,2 mm
- Anchuras disponibles de entre 300 y 1.745 mm
- Construcción completa en acero fino con una altura de los laterales de 200 mm y una construcción soporte robusta
- Accionamiento mediante diferentes cadenas que unen siempre dos ruedas dentadas dobles
- Protección contra suciedad y para las manos en la zona de las ruedas de cadena y de las cadenas



Torniquete

- Campo de aplicación:
Giro de embalajes con placas de cartón y film retractilado
- Rendimiento 4.800 embalajes por hora
- Giro protector de los embalajes por apoyarse en toda su superficie
- Giro fiable mediante la combinación de encaje de forma y de fricción



Variopush

- Campo de aplicación:
Eliminación y distribución de cajas de plástico y de cartón
- Rendimiento: hasta un máximo de 4.000 embalajes por hora
- Eyector (pusher) de embalajes con servomando
- Velocidad homogénea para embalajes llenos, en parte llenos y vacíos
- Eliminación paralela o rectangular
- Posibilidad de montaje en cada transportador



Estación de giro con superficie frenadora

- Campo de aplicación:
 - para cajas de plástico y de cartón
 - sirve para la formación de la capa delante de la paletizadora o la separación de la capa después de una despaletizadora
- Giro y frenado protector de los embalajes mediante superficie de frenado con revestimiento de goma
- Superficie de frenado individualmente ajustable
- Rendimiento 4.000 embalajes por hora



Estación de giro mediante ganchos con conmutación neumática

- Campo de aplicación:
 - para cajas de plástico y de cartón
 - sirve para la formación de la capa delante de la paletizadora
- Rendimiento: hasta un máximo de 4.000 embalajes por hora
- Mando neumático
- Posibilidad de ajuste de la estación de giro mediante válvula de estrangulación
- Control de incidentes mediante barreras de luz



Sistema distribuidor con motor trifásico

- Campo de aplicación:
Distribución desde una vía a un número libremente elegible de salidas
- Ejecución con uno o varios brazos para una confluencia y una distribución controladas
- Construcción sencilla y robusta
- Sirve para gamas de rendimientos elevados
- Construcción que facilita el mantenimiento
- Posibilidad de combinación con diferentes mesas con cadenas
- Opcionalmente con servoaccionamiento



MultiDivider

- Campo de aplicación:
Distribución de una a dos o varias vías
- Unidad funcional regulada por frecuencia
- Anchuras útiles posibles hasta 1.750 mm
- Lubricación permanente de la cadena circulante mediante boquilla de engrase permanente
- Posibilidad de utilizar varios sistemas de placas portadoras independientes
- Alta seguridad mediante protección completa



Aguja de cambio de vía vertical motorizada

- Campo de aplicación:
Repartición sobre dos o más vías instaladas unas encima de otras
- Accionamiento mediante un motor con freno incorporado regulado por frecuencia
- Sistema utilizable como confluencia o zona de introducción
- Posibilidad de seleccionar variables posiciones intermedias
- Ajuste de altura mediante accionamiento estable por cadena

Ejecuciones de barandillas

KRONES MultiCo

Barandilla ajustable manualmente

- Ajuste universal de altura y anchura
- Manejo sencillo, rápido y exacto
- Posibilidad de guiado por varias vías
- Reproducibilidad sencilla de los diferentes ajustes
- Ayuda de ajuste mediante marcas de color para mayor número de embalajes
- Posibilidad de utilizar estabilizadores en caso de transportadores para subida
- Barandilla de rodillos para embalajes retractilados
- Perfil de acero fino para cajas de plástico y de cartón
- Perfil de plástico que protege el logotipo para las cajas de plástico

Barandillas de ajuste motorizado

- Posibilidad de ajuste exacto e individual para cada embalaje
- Reproducibilidad sencilla de los diferentes ajustes
- Ajuste independiente de barandillas interiores y exteriores
- Ajuste exacto y sencillo incluso en la zona de las curvas
- Ajuste de barandilla apto incluso para zonas difícilmente accesibles
- Utilización de engranajes y rodamientos normalizados facilitando la organización del almacén
- Ajuste manual mediante manivela ofrecido en opción



Manejo

- Operación confortable mediante pantalla táctil con guiado sencillo por menú y gráficas bien estructuradas
- Sistema de diagnóstico para localizar los errores mediante la gráfica de la línea
- Apoyo del diagnóstico mediante dibujos, imágenes y textos de ayuda
- Asistente para la eliminación de los errores
- Posibilidad de mantenimiento a distancia mediante teleservicio
- Opcionalmente disponible con función de centro de control

Mando

Los tiempos de parada de la línea pueden evitarse cuando los rendimientos de las máquinas y los pulmones armonizan perfectamente. El transporte de embalajes MultiCo llena los transportadores dependiendo de las necesidades y cierra los huecos entre los embalajes. Con la utilización de sensores, se evita que se cree una presión innecesaria en el flujo de embalajes. Si el transportador pulmón está completamente lleno, se dispara un dispositivo de desconexión por acumulación en la máquina que suministra los embalajes. La interfaz de operación de la pantalla táctil permite controlar y ajustar individualmente todos los motores y convertidores de frecuencia de los transportadores. Los convertidores de frecuencia se mandan mediante Profibus o Ethernet.



Visualización de incidentes en la pantalla táctil

Ventajas

- **Rápida instalación y puesta en marcha**

Casi todos los componentes se montan previamente en la fábrica. De esta forma el transportador está listo para el funcionamiento en muy poco tiempo según el principio de Plug & Play.

- **Manejo muy sencillo**

Todo el sistema facilita los trabajos de operación: Una pantalla táctil con guiado sencillo por menús y una visualización claramente estructurada permiten dirigir el MultiCo con toda facilidad.

- **Tiempos reducidos de cambio de formato**

El MultiCo puede ajustarse a otros tipos de embalajes en muy poco tiempo.

- **Vida útil prolongada**

La construcción básica robusta asegura una larga vida útil y un funcionamiento sin problemas del transportador.



KRONES MultiCo

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
Böhrerwaldstraße 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 ...](#)

