



MultiCo

Transportador flexible para todo tipo de embalajes



El profesional del transporte



El transportador de embalajes MultiCo como especialista de la conexión óptima de máquinas demuestra su flexibilidad durante el procesamiento de diversos tipos de embalajes y su inteligencia durante el control del flujo de productos. Gracias a ello resulta un flujo continuo de embalajes con una alta velocidad y un trayecto pulmón suficiente, una tarea obligatoria en cada línea de llenado.

El MultiCo es un sistema fiable de transporte de embalajes gracias a su funcionamiento silencioso, al tratamiento delicado de los productos y al bajo consumo de energía.

De un vistazo

- Procesamiento de diversos embalajes como cajas de cartón, bandejas, embalajes tipo Cluster, embalajes retractilados, LitePac Top y cajas de plástico
- Rendimiento flexible de la línea con accionamientos regulados por frecuencia, sensores de alta precisión y control inteligente del flujo de embalajes
- Una amplia gama de variantes de sistemas de transporte y de rechazo



Detalles técnicos



Características constructivas

- Construcción robusta en acero inoxidable con una altura de perfiles laterales de 200 mm
- Soportes de los transportadores ajustables en altura
- Construcción abierta para optimizar la extracción de fragmentos de vidrio y de suciedad
- Posibilidad de utilizar diferentes cadenas de acero inoxidable, de plástico o de cadenas con rodillos
- Perfiles deslizantes de polietileno de ultra alto peso molecular
- Curvas en versión Magnetflex
- Husillos fabricados en acero inoxidable con patas roscadas de material plástico

Dispositivos suplementarios

- Utilización de reductores intercambiables comerciales
- Ejes de reenvío con rodamientos
- Ruedas bipartitas de accionamiento y de reenvío
- Bandejas colectoras
- Cadena de charnelas libre de lubricación



El MultiCo permite transportar los más diversos tipos de embalajes de forma delicada.

Módulos

Cintas transportadoras



Transportador de banda modular

- Adecuado para todos los embalajes no retornables
- Anchuras: de 170 a 1.870 mm, en segmentos de 170 mm cada uno
- Reenvío con un diámetro de 50 mm en la zona de transferencia para cadenas de 1" o con un diámetro de 22 mm para cadenas de ½"
- Posibilidad de cargar la cadena en sentido transversal, la cadena no tiende a desplazarse
- Apto para el funcionamiento reversible
- Versión con revestimiento de goma:
 - Posibilidad de trabajar con subidas y bajadas con ángulos de inclinación de hasta 20°
 - Mayor resistencia a la tracción en comparación con las cadenas de acero
 - Ideal para bastidores estándar del transportador
 - Apto para funcionar como cinta pulmón y cinta espaciadora



Módulos

Cintas transportadoras



Transportador de acumulación con rodillos

- Cadena con rodillos de poca presión de acumulación
- Ejecución de una o varias vías
- Cadena movida en seco sobre perfiles de plástico de fácil deslizamiento y de poco desgaste
- Ruedas dentadas y de reenvío macizas y bipartitas en plástico
- Construcción completa en acero inoxidable con una altura de los perfiles laterales de 200 mm y estructura portante robusta
- Rodillos de transferencia para un transporte sin fricción
- Sistema de retorno de cadena con poco ruido mediante patín de guía especial
- Mayor seguridad (protección de los dedos) mediante la utilización de la banda modular de rodillos modelo KRONES Safetec
- Ahorro de energía mediante reducción del peso



Módulos

Cintas transportadoras



Transportador de cadena de acero

- Cadena de charnelas en acero inoxidable de 7,5"
- Ejecución de una o varias vías
- Operación con lubricación del transportador
- Bandejas colectoras en las cruces y en los pasos
- Ruedas dentadas y de reenvío macizas y bipartitas en plástico
- Construcción completa en acero inoxidable con una altura de los perfiles laterales de 200 mm y estructura portante robusta
- Cadena movida sobre perfiles de plástico de fácil deslizamiento y de poco desgaste
- Sistema de retorno de cadena con poco ruido mediante rodillos con amortiguación por goma a partir de una velocidad de 0,6 m/s



Módulos

Cintas transportadoras



Transportador de rodillos

- Posibilidad de utilizar diferentes tipos de rodillos como, por ejemplo, rodillos en acero inoxidable, galvanizados, con revestimiento de goma o los rodillos de acumulación
- Paso de 57,15 mm o de 76,2 mm
- Anchuras disponibles de entre 300 mm y 1.745 mm
- Construcción completa en acero inoxidable con una altura de los perfiles laterales de 200 mm y estructura portante robusta
- Accionamiento mediante cadenas individuales y mediante ruedas dentadas dobles con cadenas que unen rodillo con rodillo
- Resguardo contra suciedad y para las manos en la zona de las ruedas dentadas y de las cadenas



Módulos

Giro



Estación de giro con superficie frenadora

Campo de aplicación: Configuración de capas delante de la paletizadora o disolución de la configuración de las capas después de la despaletizadora de cajas de plástico o de cartón

- Rendimiento: 4.000 embalajes por hora
- Giro y frenado protector de los embalajes mediante superficie de frenado con revestimiento de goma
- Superficie de frenado ajustable individualmente



Estación de giro con ganchos

Campo de aplicación: Configuración de capas delante de la paletizadora para cajas de plástico y de cartón

- Rendimiento: hasta un máximo de 4.000 embalajes por hora
- Activación neumática
- Estación de giro ajustable mediante válvula de estrangulación
- Control de incidentes mediante barreras de luz



Módulos

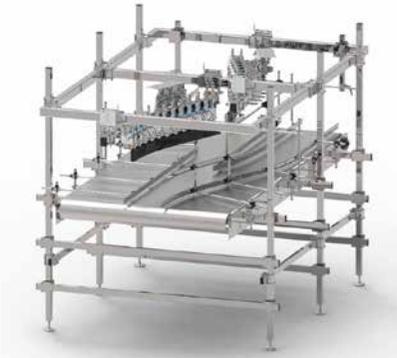
Rechazo y distribución



Desviador de segmento

Campo de aplicación: Rechazo y distribución de cajas de plástico y de cartón

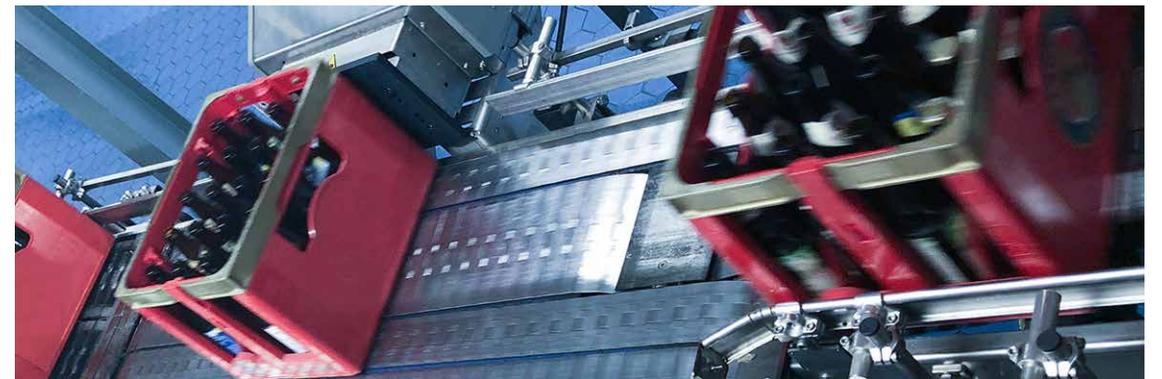
- Rendimiento: hasta un máximo de 7.200 embalajes por hora
- Distribución posible en hasta tres vías
- Sin impulso de empuje: por ello sirve especialmente para embalajes de poco peso y de relación grande entre longitud y anchura
- Rechazo en paralelo o en ángulo
- Concebido para MultiCo



Variopush

Campo de aplicación: Rechazo y distribución de cajas de plástico y de cartón

- Rendimiento: hasta un máximo de 4.000 embalajes por hora
- Eyector de embalajes con servocontrol
- Velocidad homogénea para embalajes llenos, en parte llenos y vacíos
- Rechazo en paralelo o en ángulo recto
- Posibilidad de montaje en cada transportador



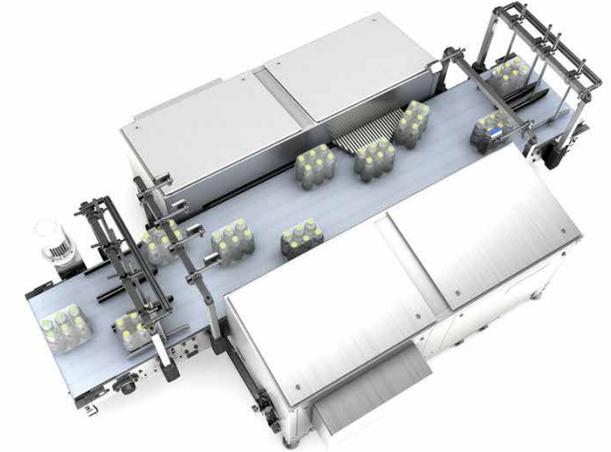
Módulos

Sistemas de distribución



Desviador lineal Varioglide

- Campo de aplicación: Distribución de los embalajes de una vía a tres vías o de dos vías a un máximo de seis vías
- Sirve para gamas de rendimientos elevados
- Estructura sencilla y estable, así como construcción de fácil mantenimiento
- Posibilidad de combinación con diferentes mesas con cadenas



Distribuidor lineal MultiDivider

- Campo de aplicación: Distribución de los embalajes de una vía a dos o más vías
- Anchura útil posible de hasta 1.750 mm
- Lubricación permanente de la cadena mediante engrasador permanente
- Posibilidad de utilizar varios sistemas de placas soporte independientes
- Alta seguridad mediante resguardo completo



Módulos

Barandillas



Barandillas ajustables manualmente

- Ajuste universal de altura y anchura
- Manejo sencillo, rápido y exacto
- Posibilidad de un guiado por varias vías
- Reproducibilidad sencilla de los diferentes ajustes
- Asistencia durante el ajuste mediante marcas de color para grandes cantidades de embalajes
- Posibilidad de utilizar estabilizadores para las cajas en el caso de transportadores de subida
- Barandillas con rodillos para embalajes retractilados
- Perfil de acero inoxidable para cajas de plástico y de cartón
- Perfil de plástico para proteger los logotipos de las cajas de plástico



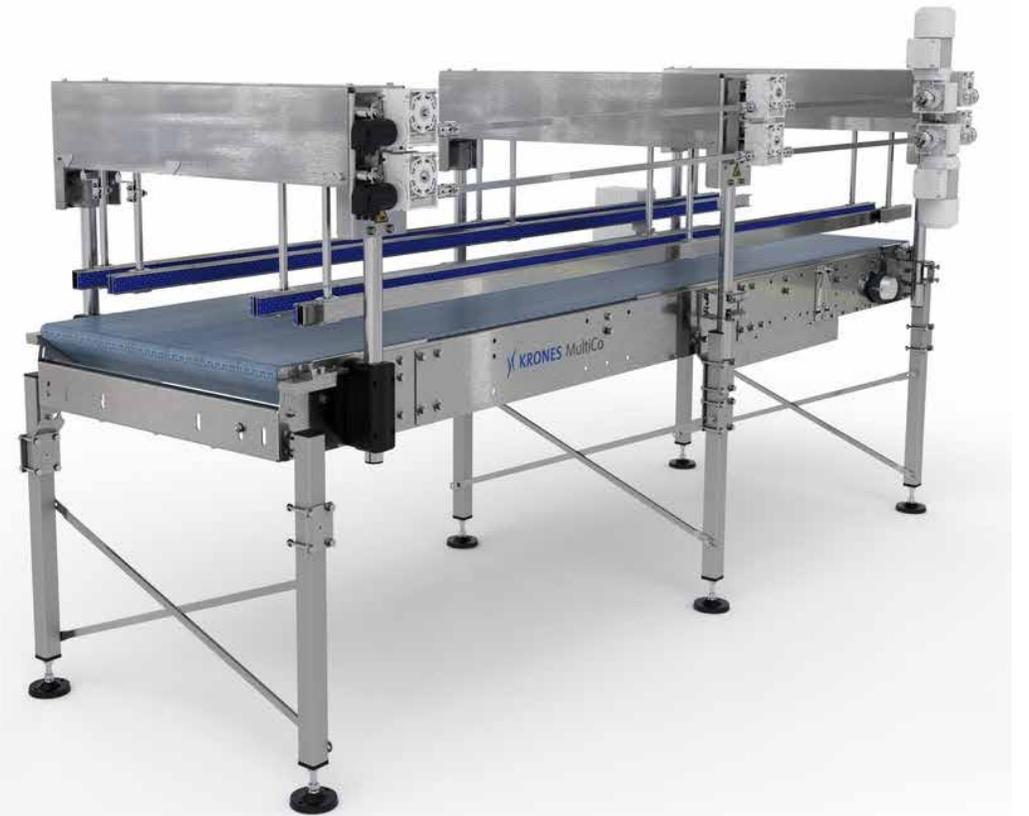
Módulos

Barandillas



Barandillas de ajuste motorizado

- Ajuste exacto e individual para cada embalaje
- Reproducibilidad sencilla de los diferentes ajustes
- Ajuste independiente de barandillas interiores y exteriores
- En caso de embalajes no retornables: Curvas sin barandillas, por lo que no es necesario invertir mucho tiempo en el ajuste
- Sistema de ajuste de barandillas apto incluso para zonas de difícil acceso
- Utilización de reductores y rodamientos normalizados para optimizar el stock guardado en almacén
- Ajuste manual mediante manivela ofrecido en opción



MultiCo en la operación diaria



Operación

- Operación confortable mediante pantalla táctil con guiado sencillo por menú y gráficos bien estructurados
- Sistema de diagnóstico para localizar errores gracias a la representación de la línea mediante dibujos, ilustraciones y textos de ayuda
- Asistente para la eliminación de errores
- Posibilidad de mantenimiento a distancia por el Remote Service
- Función opcional como centro de control

Controlador

- Función de pulmón rellenando las cintas transportadoras y cerrando los huecos entre los embalajes para evitar paradas en la línea
- Empleo de sensores para detectar la presión dinámica en el flujo de embalajes
- Activación de una parada por acumulación en la máquina que suministra el producto si la cinta pulmón está llena
- Motores de activación y ajuste individual o variadores de frecuencia controlados mediante la interfaz de usuario en la pantalla táctil; activación de los variadores de frecuencia mediante Profibus o Ethernet

Ventajas



Rápida instalación y puesta en marcha

Una gran parte de los componentes se montan ya en la fábrica. De esta forma, y gracias al principio de "Plug and Play", el transportador está disponible en muy poco tiempo para su funcionamiento.

Operación sencilla

Todo el sistema es de fácil manejo: una pantalla táctil con guiado por menús y una visualización claramente estructurada permiten operar el MultiCo con toda facilidad.

Tiempos breves de cambio de formato

El MultiCo es flexible y permite un cambio de formato rápido a otros tipos de embalajes con pocas intervenciones.

Larga vida útil

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



Consulta de máquina nueva

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



Todo en manos de un solo proveedor



Los 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.

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.

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.



**SOLUTIONS
BEYOND
TOMORROW**

