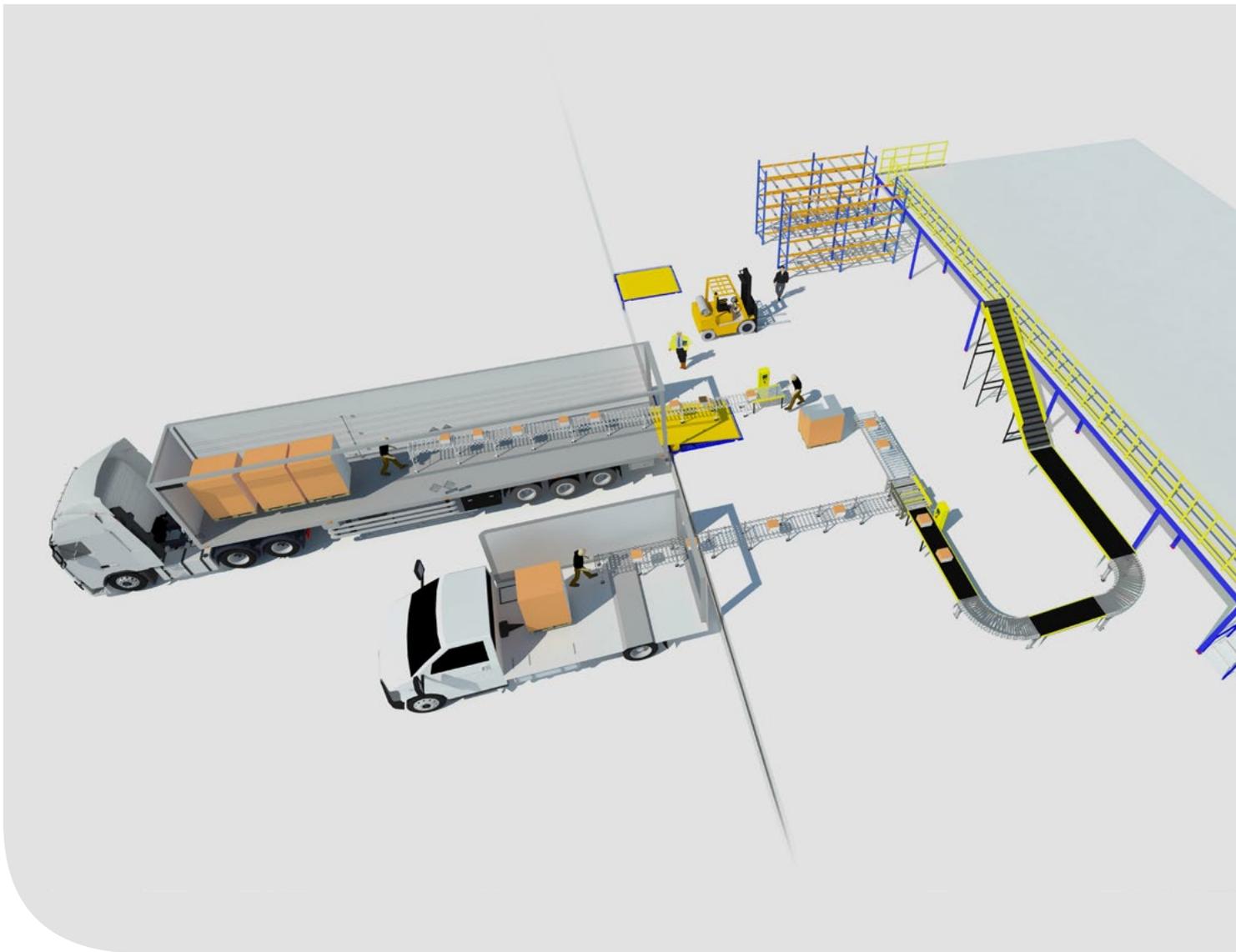




Soluciones ideales
para el movimiento



Kaufmann

Desde el inicio de sus actividades, en el año 1961, Representações Kaufmann ofrece a sus clientes las mejores soluciones en servicios de asesoramiento comercial.

En 1999, comenzó a comercializar equipamientos para el movimiento de cargas, más conocidos como transportadores flexibles tipo Moveflex®.

Fabricados en distintos modelos, los transportadores Moveflex® cuentan con moderna tecnología, haciendo posible su uso en una gran variedad de aplicaciones, brindando versatilidad de uso, altas ganancias de productividad y ahorro en los procesos.

Son equipamientos ampliamente utilizados y aprobados por los usuarios más exigentes. Utilizados por compañías especializadas en el transporte de mercaderías embaladas en cajas, así como por empresas cuyas actividades se centran en el almacenamiento, movimiento y logística, los transportadores vendidos por Kaufmann tienen características de desempeño similares a los más modernos producidos en el mundo, con la ventaja y el soporte continuo de un eficiente servicio técnico local.

En el año 2017, la industria Gehaka, empresa perteneciente al Grupo Kaufmann, fabricante de los equipamientos Moveflex®, adecuó su sistema de gestión de calidad de acuerdo con la nueva versión de la Norma ABNT NBR ISO 9001:2015.

A lo largo de todos estos años la filosofía de Kaufmann consistió en ofrecer, a través de su exclusiva red de distribución y asistencia técnica especializada, una atención regional eficiente y personalizada de acuerdo a las necesidades de cada cliente.

Nuestra soluciones

Conocimiento y calidad en servicios y productos.

Además de producir equipamientos de alta calidad y tecnología, Kaufmann invierte cada vez más en sus servicios.

Con profesionales altamente capacitados para satisfacer las necesidades de cada uno de sus clientes, la unidad de servicio técnico de la fábrica posee la certificación ISO 9001 y ofrece servicios de mantenimientos con materiales desarrollados especialmente para nuestra línea de equipamientos, presentando soluciones a medida de modo a garantizar el pleno funcionamiento de tales equipamientos, evitando interrupciones en los procesos productivos de sus clientes.

Entérese más acerca de los servicios y ventajas de elegir Kaufmann.



Transportadores flexibles

Moveflex® Serie B

Solución económica para el movimiento de productos y embalajes con fondo plano.

Cinta transportadora extensible, modelo serie B, montada sobre una estructura metálica, pantográfica y confeccionada en acero galvanizado o inoxidable. Los extremos tienen un módulo con ruedas de nilón, con esferas libres, para facilitar la entrada y salida de las mercaderías. Los demás módulos centrales tienen ruedas de plástico con esferas, con un diseño especial, para soportar curvas simples o complejas.

Modelo con soportes para regulación de la altura, correas de seguridad en la parte lateral, correa para detención y acumulación de cajas sobre el transportador y ruedas con dispositivos de frenado a pedal.

Equipamiento de funcionamiento gravitacional, no motorizado.

- **Mayor flexibilidad.**
- **Mejor deslizamiento.**
- **Acelera en hasta un 50% el proceso de carga y descarga fraccionada.**



Modelo	Ancho útil	Longitud	Vol. de carga
B457-02	457 mm	de 0,80 a 2,90 m	150 kg/m
B457-04	457 mm	de 1,50 a 5,50 m	150 kg/m
B457-06	457 mm	de 2,10 a 8,20 m	150 kg/m
B457-08	457 mm	de 2,80 a 10,80 m	150 kg/m
B457-10	457 mm	de 3,50 a 13,50 m	150 kg/m
B457-12	457 mm	de 4,10 a 16,10 m	150 kg/m
B457-14	457 mm	de 4,80 a 18,70 m	150 kg/m

Anchos especiales disponibles de 900 mm. Consúltenos.

Modelo	Ancho útil	Longitud	Vol. de carga
B675-03	675 mm	de 1,20 a 4,20 m	300 kg/m
B675-05	675 mm	de 1,80 a 6,90 m	300 kg/m
B675-07	675 mm	de 2,50 a 9,50 m	300 kg/m
B675-09	675 mm	de 3,10 a 12,10 m	300 kg/m
B675-11	675 mm	de 3,80 a 14,80 m	300 kg/m
B675-13	675 mm	de 4,50 a 17,40 m	300 kg/m
B675-15	675 mm	de 5,10 a 20,10 m	300 kg/m

Anchos especiales disponibles de 900 mm. Consúltenos.

Movimiento de mercaderías en cajas de cartón. Ruedas de alto desempeño con sistema especial de adherencia transversal, haciendo curvas simples o complejas.

Transportadores flexibles

Moveflex® Serie Roll

Cinta transportadora extensible, modelo serie Roll, montada sobre una estructura metálica pantográfica, confeccionada en acero galvanizado o inoxidable con rodillos de 38 mm de diámetros y cojinetes con esferas libres para un mejor deslizamiento.

El modelo cuenta con soportes para regulación de la altura, correas de seguridad en la parte lateral, correa para detención y acumulación de cajas sobre el transportador y ruedas con dispositivos de frenado a pedal. Destinada principalmente para el movimiento de cajas plásticas, botijas o distintas mercaderías con base lisa o ranurada.

Equipamiento de funcionamiento gravitacional, no motorizado.



Sistema de protección lateral.



Modelo	Ancho útil	Longitud	Vol. de carga
Roll457-02	457 mm	de 0,90 a 2,90 m	150 kg/m
Roll457-04	457 mm	de 1,70 a 5,50 m	150 kg/m
Roll457-06	457 mm	de 2,50 a 8,20 m	150 kg/m
Roll457-08	457 mm	de 3,20 a 10,80 m	150 kg/m
Roll457-10	457 mm	de 4,00 a 13,50 m	150 kg/m
Roll457-12	457 mm	de 4,70 a 16,10 m	150 kg/m
Roll457-14	457 mm	de 5,50 a 18,70 m	150 kg/m

Anchos especiales disponibles de 900 mm. Consúltenos.

Modelo	Ancho útil	Longitud	Vol. de carga
Roll675-03	675 mm	de 1,30 a 4,20 m	300 kg/m
Roll675-05	675 mm	de 2,10 a 6,90 m	300 kg/m
Roll675-07	675 mm	de 2,80 a 9,50 m	300 kg/m
Roll675-09	675 mm	de 3,60 a 12,10 m	300 kg/m
Roll675-11	675 mm	de 4,40 a 14,80 m	300 kg/m
Roll675-13	675 mm	de 5,10 a 17,40 m	300 kg/m
Roll675-15	675 mm	de 5,90 a 20,10 m	300 kg/m

Anchos especiales disponibles de 900 mm. Consúltenos.

Movimiento de embalajes con fondos complejos como: cajas plásticas y bidones de agua.

Transportadores flexibles

Moveflex® Serie MRoll

Cinta transportadora extensible, modelo MRoll, montada sobre una estructura metálica flexible, confeccionada en acero galvanizado o inoxidable con rodillos de 40 mm de diámetro, traccionado con un sistema de anillos elásticos. Los extremos tienen un módulo de rodillos libres para facilitar la entrada y salida de las mercaderías.

Cuenta con soportes para regular la altura a través de tirados y correas para realizar el movimiento y brindar seguridad en las partes laterales del transportador.

Equipamiento pantográfico sobre ruedas giratorias con dispositivos de frenado a pedal.

Equipamiento de funcionamiento motorizado con alimentación monofásica de 220V.

Control de velocidad a través de un inversor de frecuencia.

Opcional

Protección de guarda lateral.



Modelo	Ancho útil	Longitud	Vol. de carga
Roll457-01	457 mm	de 1,10 a 2,80 m	100 kg/m
Roll457-02	457 mm	de 2,10 a 5,40 m	100 kg/m
Roll457-03	457 mm	de 2,80 a 8,00 m	100 kg/m
Roll457-04	457 mm	de 3,50 a 10,60 m	100 kg/m
Roll457-05	457 mm	de 4,20 a 13,20 m	100 kg/m
Roll457-06	457 mm	de 4,90 a 15,80 m	100 kg/m
Roll457-07	457 mm	de 5,70 a 18,40 m	100 kg/m
Roll457-08	457 mm	de 6,90 a 21,00 m	100 kg/m

Anchos especiales disponibles de 900 mm. Consúltenos.

Modelo	Ancho útil	Longitud	Vol. de carga
Roll675-01	675 mm	de 1,10 a 2,80 m	100 kg/m
Roll675-02	675 mm	de 2,10 a 5,40 m	100 kg/m
Roll675-03	675 mm	de 2,80 a 8,00 m	100 kg/m
Roll675-04	675 mm	de 3,50 a 10,60 m	100 kg/m
Roll675-05	675 mm	de 4,20 a 13,20 m	100 kg/m
Roll675-06	675 mm	de 4,90 a 15,80 m	100 kg/m
Roll675-07	675 mm	de 5,70 a 18,40 m	100 kg/m
Roll675-08	675 mm	de 6,90 a 21,00 m	100 kg/m

Anchos especiales disponibles de 900 mm. Consúltenos.

Movimiento de embalajes con fondos complejos como: cajas plásticas y bidones de agua.

Transportadores flexibles

Moveflex®

Solución ideal para el movimiento de carga y descarga de mercaderías fraccionadas en camiones, semirremolques y contenedores.

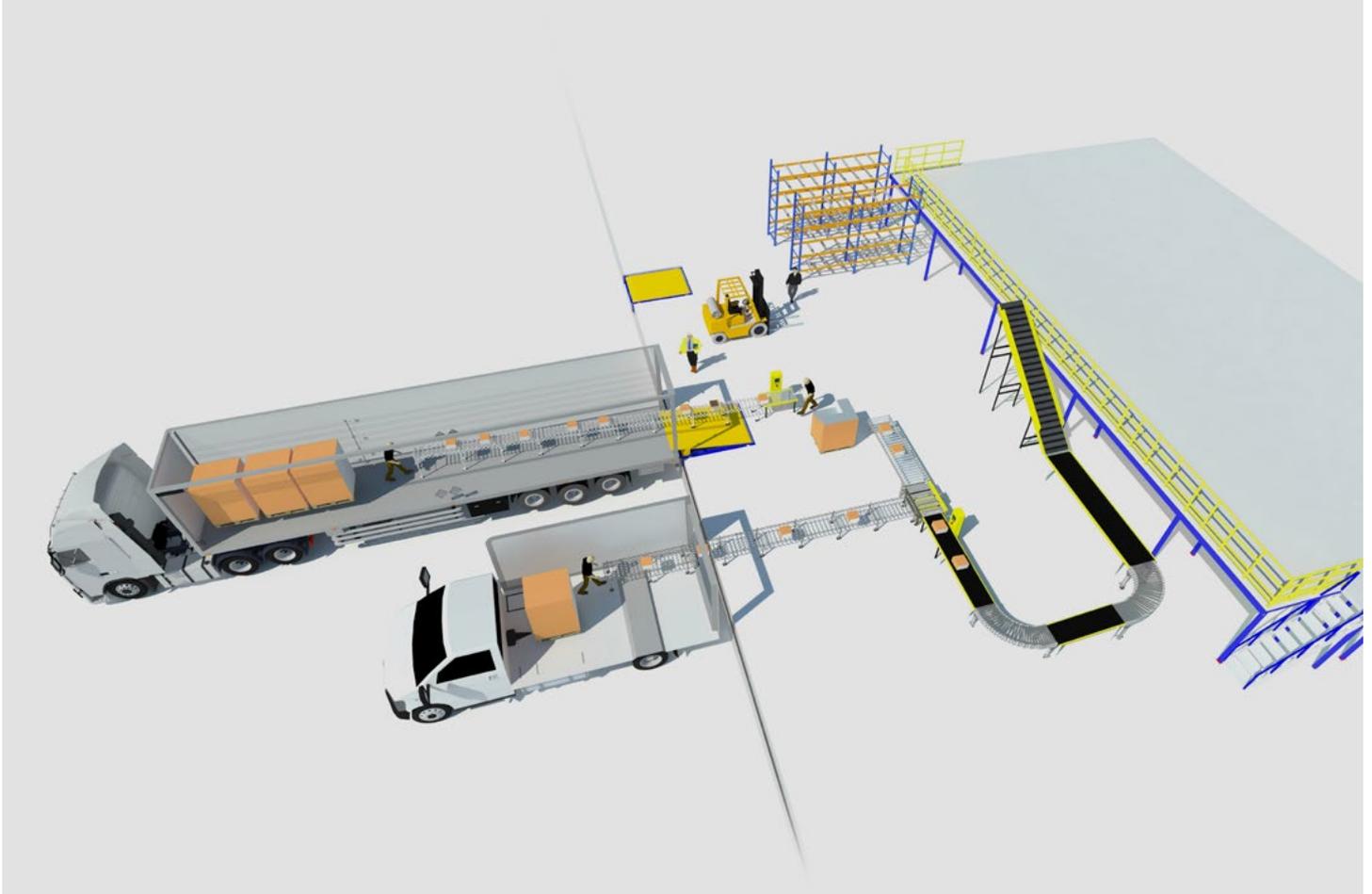
Mejor relación costo-beneficio, pues aumenta la productividad, preserva la ergonomía y optimiza la mano de obra.

Cada detalle fue desarrollado para garantizar una mayor movilidad y flexibilidad en las tareas. Los transportadores Moveflex® se expanden, contraen, hacen curvas y flexionan de acuerdo al diseño, siendo ampliamente utilizados en lugares en los que son necesarios frecuentes cambios del diseño.

Uso interno: los transportadores Moveflex® se usan con frecuencia en los sectores de expedición y recepción de mercaderías, combinados con equipamientos de empaquetado y de la línea de montaje.

Carga y descarga: los transportadores Moveflex® se pueden usar para facilitar la carga y descarga de camiones y contenedores con mercaderías fraccionadas.

Instalaciones frigoríficas: los transportadores Moveflex® brindan agilidad en el movimiento de productos sensibles sujetos a grandes variaciones de temperatura.





Ajuste de las correas retráctiles adaptables en los extremos. Se pueden acoplar a otro transportador.



Gancho para acoplamiento de transportadores.



Correa de seguridad para movimiento de los transportadores flexibles.

Ventajas y diferenciales

- Aumento de la productividad y mejor costo-beneficio de operación.
- Solidez estructural cuando el equipamiento se extiende en su totalidad, en curvas simples o complejas.
- Construidos en acero galvanizado o inoxidable.
- Excelente aprovechamiento del espacio durante su uso.
- Reducción de hasta $\frac{1}{4}$ del tamaño para almacenamiento.
- Flexibilidad, ergonomía y versatilidad.
- No necesitan instalación.
- No requieren fijación.
- Baja ocupación de mano de obra.
- No requieren energía eléctrica para su funcionamiento.



Regulación de la altura

Cada transportador tiene regulación de la altura a través de los tiradores ubicados en la parte superior de las ruedas.

Para proceder a la regulación, basta con erguir la cinta y trabar los tiradores cuando el transportador se encuentre a la altura deseada, manteniéndola fija.

Opcionales

Sistema de protección lateral

Guarda lateral con ruedas para protección del producto durante el desplazamiento.

Limitador de apertura

Permite ajustar la longitud de los transportadores para el movimiento de embalajes pequeños.

Ruedas especiales

Es posible utilizar ruedas de 2" de espesor.

Ruedas especiales

Tres opciones de ruedas plásticas: rodamiento, esferas y bujes.

Opciones diferenciales de altura*

de 550 a 690 mm

de 710 a 980 mm

de 880 a 1.300 mm

Opciones de ancho

457 mm

675 mm

900 mm

(* Otras alturas, mediante consulta.

Transportadores fijos

Serie MFix

El transportador MFix posee una correa corrugada de 2 mm apoyada sobre una placa de acero o rodillos de acero galvanizado con un diámetro de aproximadamente 50 mm, soportes para regulación de la altura y ruedas con un sistema de freno para movimiento.

Su velocidad puede ser constante o variable, dependiendo de la opción con el inversor de frecuencia.

Entre las principales ventajas de utilizar el transportador, se encuentra la practicidad de operación, permitiendo al operador vencer las diferencias de altura sin esfuerzo.

Los transportadores fijos de correa, se proyectaron para sus necesidades, pudiendo ser fijos o sobre ruedas.

Opcionales

Protección de guarda lateral fija o regulable.

Sensores para automatización de acuerdo con la aplicación.

Estructura de acero inoxidable.

Correa modular.



Longitud, ancho y altura de acuerdo al proyecto.

Transportadores fijos

Serie MFix Roll

Los transportadores fijos de rodillos motorizados, serie MFix Roll, se usan fundamentalmente en lugares que requieren de gran movimiento de cajas o inclusive grandes automatizaciones.

Sus principales ventajas en relación a los transportadores convencionales de correa son: el menor costo de mantenimiento y una gran facilidad de inclusión de futura automatización.

Proyectados para satisfacer las más variadas aplicaciones, es fácil realizar su mantenimiento y el cambio de los rodillos.

La longitud, altura y ancho se eligen de acuerdo a las necesidades del cliente.

Construidos de acuerdo a sus necesidades, se puede apoyar sobre ruedas y fijo en el suelo.

El transportador de rodillos puede ser motorizado o movido por rodillos libres con la capacidad de realizar acumulación sobre el transportador.

Proyectados de acuerdo a las necesidades del cliente en la longitud, altura y ancho y apoyos sobre ruedas, zapata o fijo en el piso.



Longitud, ancho y altura de acuerdo al proyecto.

Opcionales

Protección lateral.

Sensores para automatización de acuerdo a la aplicación.

Estructura de acero inoxidable.

Transportadores fijos curvos

Serie CFix Roll

Fabricados en acero galvanizado con pintura epoxi o acero inoxidable con rodillos cónicos para el movimiento de los embalajes en curvas, manteniéndolos en la posición ideal sobre el transportador.

Pueden ser motorizados o movidos por rodillos libres.

Proyectados para distintos tipos de aplicaciones con mantenimiento simplificado.

Equipamiento apoyado sobre ruedas o zapatas de fijación.



Longitud, ancho y altura de acuerdo al proyecto.

Mesa transportadora

Serie GFix Flow

Mesa transportadora con rieles para ruedas *flow rack*. Equipamiento para movimiento y almacenamiento manual de cajas.

La mesa transportadora GFix Flow se fabrica en una placa de acero estructural con pintura epoxi, rieles de aluminio con ruedas de polipropileno sustentados por ejes de acero galvanizado, apoyos laterales y tope opcional. Tiene regulación de altura y posibilidad de apoyo en ruedas giratorias con trabas.

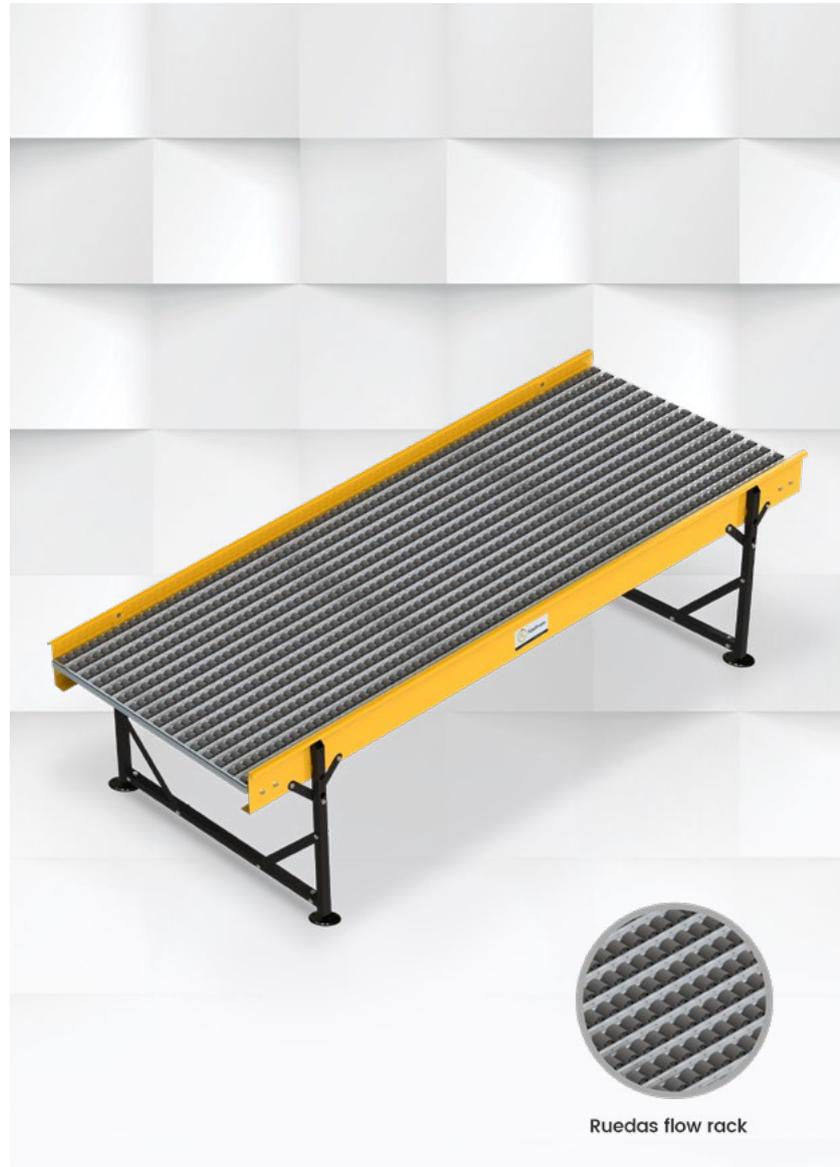
Es un equipamiento que, en general, se usa en el movimiento de cajas en secuencia, expedidas por un lado y recibidas por el otro, trabajando en el sistema FIFO (de sus siglas en inglés, primero que entra, primero que sale)

La principal ventaja del sistema de almacenamiento *flow rack* es la organización de los productos almacenados, facilitando su ubicación y uso.

La mesa transportadora fue desarrollada tiene como objetivo la ergonomía de sus usuarios, pues mantiene las cajas de los productos siempre al alcance de la mano y visibles.

Con el sistema de almacenamiento *flow rack*, la reposición y el *picking* ofrecen aumento de la eficiencia, generando ahorro de mano de obra. Como las cintas se alimentan por un lado y se retiran por el otro, las funciones se realizan sin ninguna interferencia y con el mínimo de desplazamiento del personal.

Con el sistema de almacenamiento *flow rack*, se evitan esfuerzos innecesarios, generando mayor productividad.



Longitud, ancho y altura de acuerdo al proyecto.

Módulos de pesaje

Checkweigher **dinámico**

El módulo de pesaje se desarrolló para realizar la inspección cuantitativa de las mercaderías, generando un gran aumento de la productividad e indicando, en tiempo real, el peso de los embalajes.

Los datos se pueden enviar directamente al área de facturación para la emisión de las facturas, evitando multas y reclamos.

Dimensionado de acuerdo a la aplicación, el módulo genera controles estadísticos para una mejor administración logística, pudiendo acoplarse a las cintas Moveflex®, optimizando y agilizando el trabajo de verificación.

El módulo de pesaje dinámico puede ser fabricado con rodillos para trabajar con automatizaciones o inclusive, con correa sobre placa. Su capacidad de carga y precisión se dimensionan de acuerdo con su aplicación.

Opcional

Módulo de rodillos libres.



Funciones disponibles

Comparación de peso.

Acumulación de peso.

Recuento de piezas.

Cálculo estadístico.

Modelo	Capacid. de carga	División	Precisión dinámica
MPro1 10	30 kg	10 g	± 50 g
MPro1 20	60 kg	10 g	± 100 g
MPro1 50	200 kg	50 g	± 100 g
MPro1 100	400 kg	50 g	± 200 g

Módulos de pesaje

Checkweigher de rodillos libres

Utilizando la tecnología mecánica y de medición para garantizar pesajes dinámicos rápidos, precisos y confiables, generando ahorro a cualquier proceso.

Con sus funciones internas y la salida de datos tipo serie, transfiere los resultados del pesaje a cualquier sistema, creando registros de los pesajes realizados, brindando así mayor confiabilidad a todo el proceso.

A pesar de toda la tecnología, su operación es simple y no requiere de capacitaciones complejas para sus usuarios.

Construido en acero carbono con pintura epoxi, o en acero inoxidable, que garantizan solidez y duración de todo el conjunto.

La serie MProL también ofrece, en forma opcional, interfaces y sistemas automatizados que separan productos fuera de peso y controlan las cintas, entre otras tantas funciones.

Opcional

Impresora térmica.

Funciones disponibles

Comparación de peso.

Acumulación de peso.

Recuento de piezas.

Cálculo estadístico.



Modelo	Capacid. de carga	División	Precisión
MProL 10	30 kg	5 g	± 30 g
MProL 20	60 kg	10 g	± 50 g
MProL 50	200 kg	20 g	± 100 g
MProL 100	400 kg	50 g	± 200 g

Módulos de clasificación

Sorter SK1000

Módulo de clasificación de productos que es capaz de identificar y distribuir distintos tipos de cajas de acuerdo a la necesidad del cliente.

Como parte de nuestros sistemas de automatización para procesos, Sorter SK1000 (dimensionado de acuerdo a la aplicación del cliente) agiliza el proceso de distribución, aumentando la productividad y reduciendo la mano de obra, garantizando la forma más eficiente de separación, siendo controlado por el peso de la caja, el tamaño y código de barras, entre otras situaciones.

Sorter SK1000 es compatible con toda la línea de transportadores Kaufmann, asimilando la información transmitida por el Módulo de Pesaje MProL.

El sistema fue desarrollado para la inspección cuantitativa de las mercaderías y la indicación, en tiempo real, del peso de los embalajes.

Comparando el valor del peso actual con los límites inferiores y superiores programados y actuando de acuerdo con el dato recibido, transfiere la mercadería a la línea establecida.

De la concepción a la instalación y con soporte continuo, Kaufmann suministra automatización inteligente que satisface sus exclusivas especificaciones.

Sorter ofrece un proceso de separación dinámico y se fabrica de acuerdo a sus necesidades, con capacidad para separar hasta 2 mil volúmenes por hora. Una de las principales ventajas es la posibilidad de incorporar nuevas salidas, modificaciones del diseño, etc.



Longitud, ancho y altura de acuerdo al proyecto.

Opcionales

Sensores para automatización de acuerdo a la aplicación.

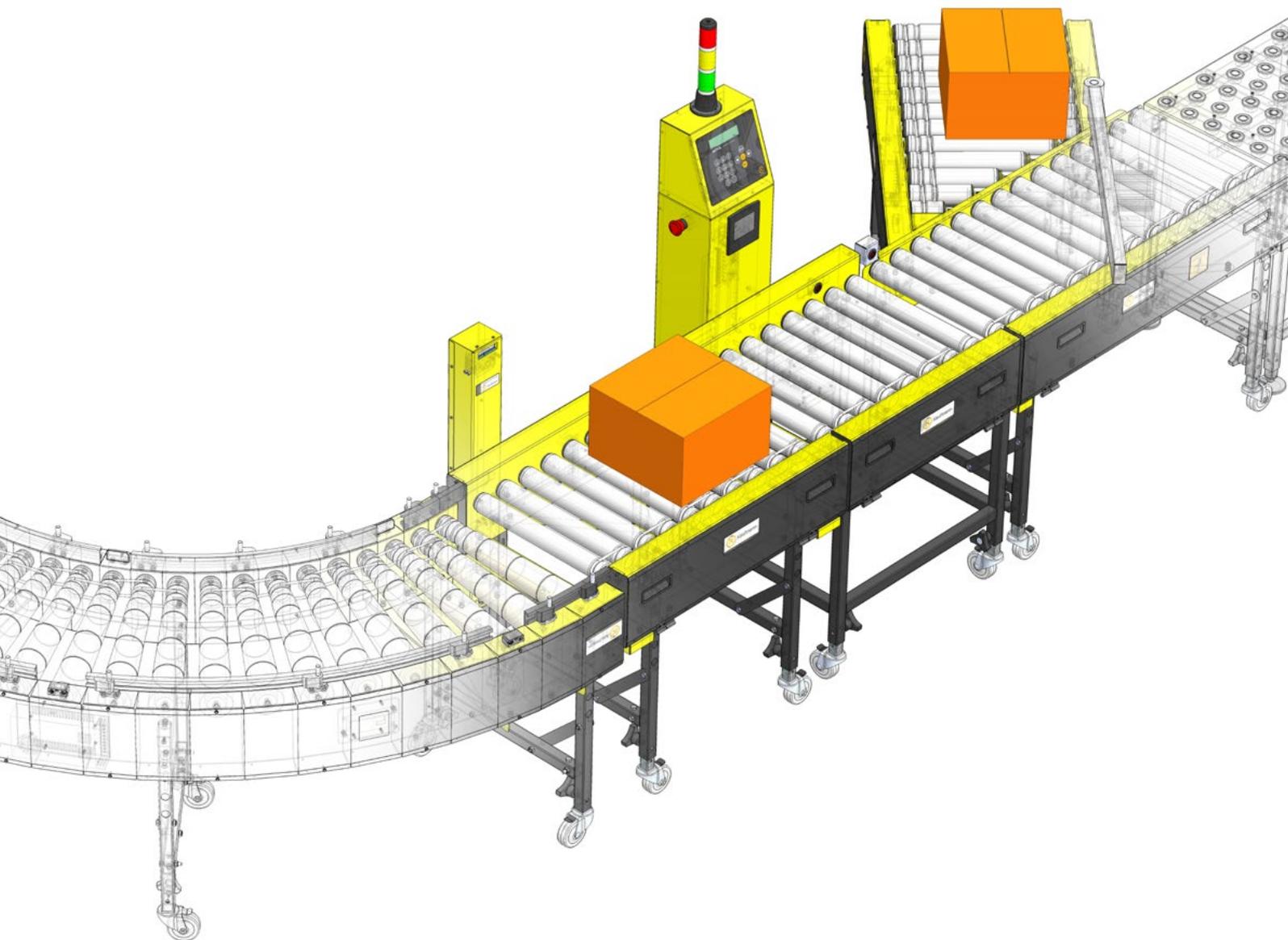
Estructura de acero inoxidable.

Equipamientos complementarios

Proyectos especiales

Kaufmann cuenta con un departamento de ingeniería para el desarrollo de soluciones especiales para el movimiento de mercaderías.

Nuestro diferencial consiste en trabajar con productos modulares, facilitando cualquier modificación del diseño.





Distribuidor autorizado



Av. Duquesa de Goiás, 235
São Paulo, SP, Brasil
CEP: 05686-900

Tel.: +55 11 3758 5654
vendas@kaufmann.com.br
www.kaufmann.com.br

 producido en
Brasil

