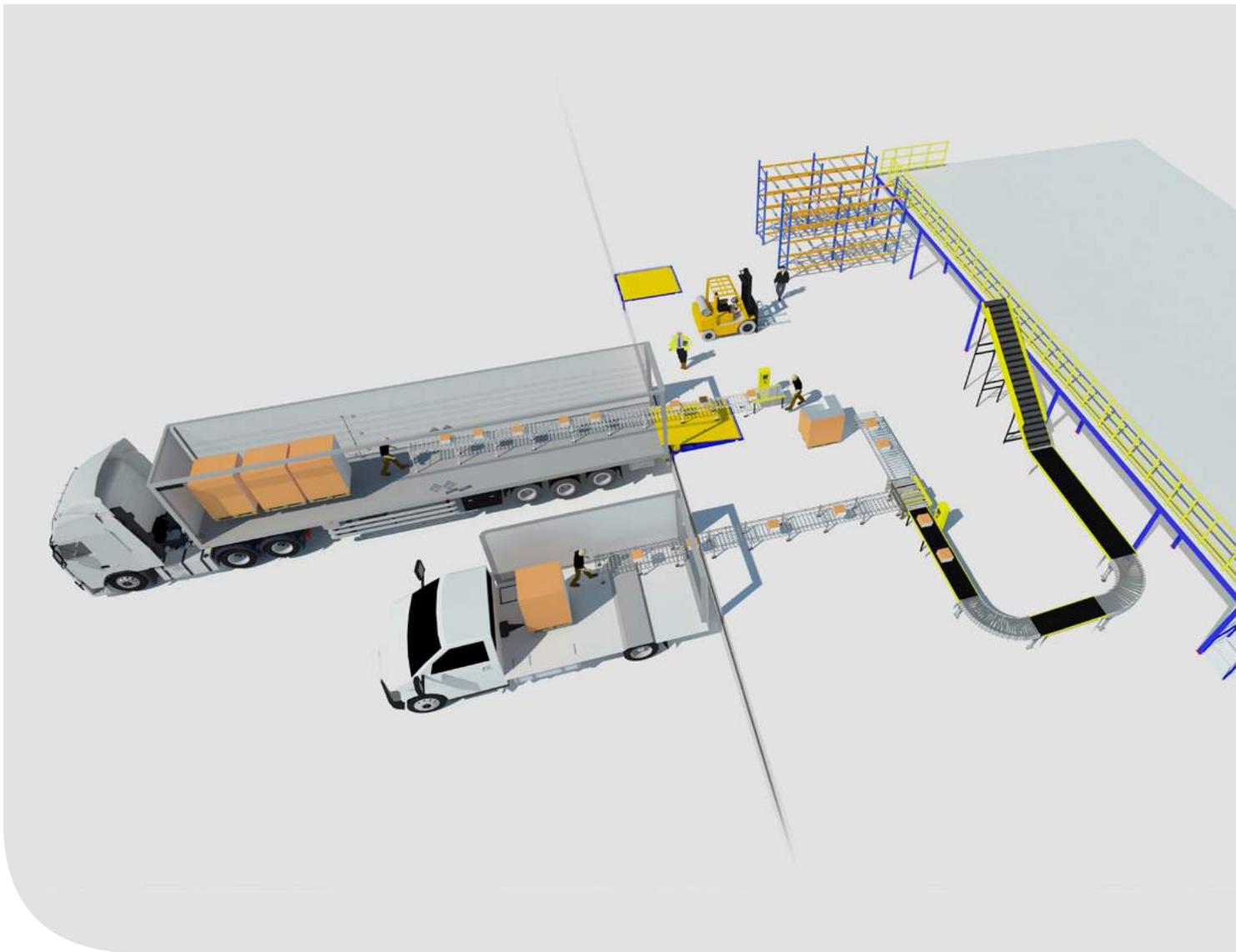




Soluções ideais para  
movimentação



## A Kaufmann

Desde o início de suas atividades, em 1961, a Representações Kaufmann oferece as melhores soluções em serviços de assessoria comercial para os seus clientes.

Em 1999 passou a comercializar equipamentos para movimentação de cargas, mais conhecidos como transportadores flexíveis tipo Moveflex®.

Fabricados em diversos modelos, os transportadores Moveflex® têm tecnologia moderna, possibilitam grande variedade de aplicações, propiciam versatilidade no uso, altos ganhos de produtividade e economia nos processos.

São equipamentos amplamente utilizados e aprovados pelos usuários mais exigentes. Utilizados por companhias especializadas em transportes de mercadorias embaladas em caixas, assim como por empresas voltadas à armazenagem, movimentação e logística. Os transportadores comercializados pela Kaufmann têm características de desempenho similares aos mais modernos produzidos no mundo, com a vantagem e o apoio contínuo de uma eficiente assistência técnica local.

Em 2017, a Indústria Gehaka, empresa pertencente ao Grupo Kaufmann, fabricante dos equipamentos Moveflex®, adequou o seu sistema de gestão de qualidade em conformidade à nova versão da Norma ABNT NBR ISO 9001:2015.

Ao longo de todos esses anos, a Kaufmann teve como filosofia oferecer, por meio de sua exclusiva rede de distribuição e assistência técnica especializada, um atendimento regional eficiente e personalizado às necessidades de cada cliente.

## Nossas soluções

Conhecimento e qualidade em serviços e produtos.

Além de produzir equipamentos de alta qualidade e tecnologia, a Kaufmann investe cada vez mais em seus serviços.

Com profissionais treinados e extremamente capacitados para atender às necessidades de cada um dos seus clientes, a unidade de assistência técnica da fábrica têm certificação ISO 9001 e oferece serviços de manutenção com materiais que foram desenvolvidos especialmente para nossa linha de equipamentos, apresentando soluções sob medida para assegurar o pleno funcionamento desses equipamentos, evitando interrupções nos processos produtivos de seus clientes.

Conheça mais sobre os serviços e vantagens de escolher a Kaufmann.



Transportadores flexíveis

## Moveflex® Série B

**Solução econômica para a movimentação de produtos e embalagens com fundo liso.**

Esteira transportadora extensível, modelo série B, montada sobre estrutura metálica, pantográfica e confeccionada em aço galvanizado ou aço inox. As extremidades têm um módulo com rodízios de nylon com esferas livres para facilitar a entrada e a saída de mercadorias. Os demais módulos centrais têm rodízios de plástico com esferas, com um desenho especial para suportar curvas simples ou complexas.

Modelo com suportes para ajustes de altura, alças de segurança nas laterais, alça para parada e acúmulo de caixas sobre o transportador e rodas com dispositivos de frenagem por pedal.

Equipamento de funcionamento gravitacional, não motorizado.

- **Maior flexibilidade.**
- **Melhor deslize.**
- **Acelera em até 50% o processo de carga e descarga fracionada.**



Modelo	Largura útil	Comprimento	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

Larguras especiais de 900 mm disponíveis. Consulte-nos.

Modelo	Largura útil	Comprimento	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

Larguras especiais de 900 mm disponíveis. Consulte-nos.

Movimentação de mercadorias em caixas de papelão. Rodízios de alta performance com sistema especial de aderência transversal, fazendo curvas simples ou compostas.

Transportadores flexíveis

## Moveflex® Série Roll

Esteira transportadora extensível, modelo série Roll, montada sobre estrutura metálica pantográfica, confeccionada em aço galvanizado ou aço inox com roletes de 38 mm de diâmetro e mancais com esferas livres para melhor deslize.

Vem com suportes para ajustes de altura, alças de segurança nas laterais, alça para parada e acúmulo de caixas sobre o transportador, e rodas com dispositivos de frenagem por pedal.

Destinada principalmente à movimentação de caixas plásticas, bombonas ou mercadorias diversas com base lisa ou ranhurada.

Equipamento de funcionamento gravitacional, não motorizado.



Sistema de proteção lateral e limitador de abertura.



Modelo	Largura útil	Comprimento	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

Larguras especiais de 900 mm disponíveis. Consulte-nos.

Modelo	Largura útil	Comprimento	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

Larguras especiais de 900 mm disponíveis. Consulte-nos.

Movimentação de embalagens com fundos complexos como: caixas plásticas e galões de água.

Transportadores flexíveis motorizados

## Moveflex® Série MRoll

Esteira transportadora extensível modelo MRoll montada sobre estrutura metálica flexível, confeccionada em aço galvanizado e aço inox com roletes de 40 mm de diâmetro, tracionados com sistema de anéis elásticos. As extremidades podem ter um módulo de roletes livres para facilitar a entrada e a saída de mercadorias.

Conta com suportes para ajustes de altura através de manípulos, e alças para movimentação e segurança nas laterais do transportador.

Equipamento pantográfico sobre rodas giratórias com dispositivos de frenagem por pedal.

Equipamento de funcionamento motorizado com alimentação monofásica de 220 V.

Controle de velocidade através de inversor de frequência.

### Opcional

Sistema de proteção de guarda lateral.



Modelo	Largura útil	Comprimento	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

Larguras especiais de 900 mm disponíveis. Consulte-nos.

Modelo	Largura útil	Comprimento	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

Larguras especiais de 900 mm disponíveis. Consulte-nos.

Movimentação de embalagens com fundos complexos como: caixas plásticas e galões de água.

## Transportadores flexíveis

# Moveflex®

Solução ideal na movimentação de carga e descarga de mercadorias fracionadas em caminhões, carretas e contêineres.

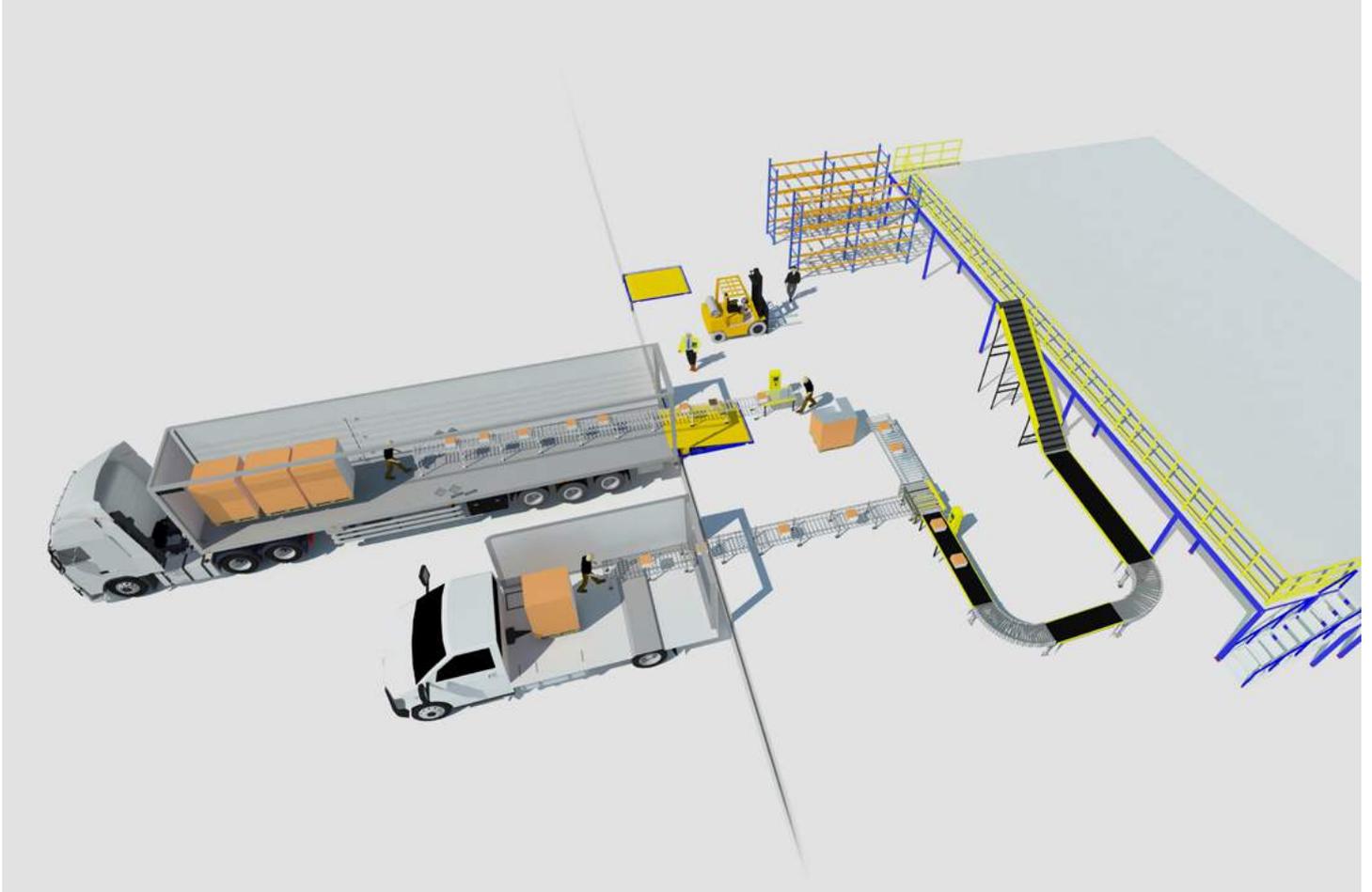
Melhor relação custo-benefício, pois aumenta a produtividade, preserva a ergonomia e otimiza a mão de obra.

Cada detalhe foi desenvolvido para garantir maior mobilidade e flexibilidade nas operações. Os transportadores Moveflex® se expandem, contraem, fazem curvas e flexibilizam de acordo com o layout, sendo amplamente utilizados em locais que exigem frequentes mudanças de layout.

**Uso interno:** os transportadores Moveflex® são usados com frequência em setores de expedição e recebimento, conjugados a equipamentos de empacotamento e de linha de montagem.

**Carga e descarga:** os transportadores Moveflex® podem ser usados para facilitar a carga e a descarga de caminhões e contêineres com mercadorias fracionadas.

**Instalações frigoríficas:** os transportadores Moveflex® proporcionam agilidade na movimentação de produtos sensíveis a grandes variações de temperatura.





Regulagem de alças retráteis adaptáveis nas extremidades. Podem ser acopladas a outro transportador.



Gancho para acoplamento de transportadores.



Alças de segurança para movimentação dos transportadores flexíveis.

## Vantagens e diferenciais

- Aumento da produtividade e melhor custo-benefício de operação.
- Solidez estrutural quando completamente estendidos, em curvas simples ou compostas.
- Construídos em aço galvanizado ou aço inoxidável.
- Excelente aproveitamento de espaço na utilização.
- Redução de até ¼ do tamanho para armazenamento.
- Flexibilidade, ergonomia e versatilidade.
- Não necessitam de instalação.
- Não requerem fixação.
- Baixa ocupação de mão de obra.
- Não requerem energia elétrica para o funcionamento.

## Opcionais

### Sistema de proteção lateral

Guarda lateral com rodízios para proteção do produto durante o deslocamento.

### Limitador de abertura

Permite ajustar o comprimento dos transportadores para a movimentação de embalagens pequenas.

### Rodas especiais

É possível utilizar rodas especiais de acordo com a necessidade do cliente.

### Rodízios especiais

Três opções de rodízios plásticos: rolamento, esferas e buchas.



### Ajuste de altura

Cada transportador tem regulagem de altura feita a partir dos manípulos na parte superior das rodas.

Para regular, basta erguer a esteira e travar os manípulos quando o transportador estiver na altura desejada, mantendo-a fixa.

### Opções diferenciais de altura(\*)

de 550 a 690 mm

de 710 a 980 mm

de 880 a 1.300 mm

### Opções de largura

457 mm

675 mm

900 mm

(\*) Outras alturas sob consulta.

Transportadores fixos

## Série MFix

O transportador MFix têm correia corrugada de 2 mm apoiada sobre chapa de aço ou roletes de aço galvanizado com diâmetro de aproximadamente 50 mm, suportes para ajustes de altura e rodas com sistema de freios para movimentação.

Sua velocidade pode ser constante ou variável dependendo da opção com o inversor de frequência.

Dentre as grandes vantagens de se utilizar o transportador, está a praticidade de operação, permitindo ao operador vencer diferenças de altura sem esforço.

Os transportadores fixos de correia, são projetados conforme a sua necessidade, podendo ser fixos ou sobre rodas.

### Opcionais

---

Sistema de proteção de guarda lateral fixa ou ajustável.

---

Sensores para automação de acordo com a aplicação.

---

Estrutura em aço inox.

---

Correia modular.

---



Comprimento, largura e altura conforme projeto.

Transportadores fixos

## Série MFix Roll

Os transportadores fixos de roletes motorizados, série MFix Roll, são muito utilizados em locais que requerem grande movimentação de caixas ou até mesmo grandes automações. Suas maiores vantagens em relação aos transportadores convencionais de coreia são o menor custo de manutenção e uma grande facilidade de inclusão de automação futura.

Projetado para atender a diversas aplicações, é fácil fazer sua manutenção e a substituição dos roletes.

Comprimento, largura e altura são escolhidos conforme necessidade do cliente.

Construído de acordo com sua necessidade, pode ser apoiado sobre rodas ou fixado no piso.

O transportador de roletes pode ser motorizado ou movimentado por roletes livres com a capacidade de fazer acúmulo sobre o transportador.

Projetado de acordo com a necessidade do cliente no comprimento, largura, altura e apoios sobre rodas, sapata ou fixado no piso.



Comprimento, largura e altura conforme projeto.

### Opcionais

---

Sistema de proteção de guarda lateral.

---

Sensores para automação de acordo com a aplicação.

---

Estrutura em aço inox.

---

Transportadores fixos curvos

## Série CFix Roll

Fabricados em aço galvanizado com pintura epóxi ou aço inox com roletes cônicos para movimentação de embalagens em curva mantendo-as na posição ideal sobre o transportador.

Podem ser motorizados ou movimentados por roletes livres.

Projetado para atender a aplicações diversas com simples manutenção.

Comprimento, largura e altura de acordo com o projeto.

Equipamento apoiado sobre rodas ou sapatas de fixação.



Comprimento, largura e altura conforme projeto.

Mesa transportadora

## Série GFix Flow

Mesa transportadora com trilhos de rodízios flow rack. Equipamento para movimentação e armazenagem manual de caixas.

A mesa transportadora GFix Flow é fabricada em chapa de aço estrutural com pintura epóxi, trilhos de alumínio com rodízios de polipropileno sustentados por eixos de aço galvanizado, apoios laterais e batente de final de linha opcional. Tem regulagem de altura e possibilidade de apoio em rodas giratórias com travas.

É um equipamento geralmente usado na movimentação de caixas em sequência, expedidas por um lado e recebidas pelo outro, trabalhando no sistema FIFO, ou First In, First Out (primeiro que entra, primeiro que sai).

A principal vantagem do sistema de armazenagem flow rack é a organização dos produtos armazenados, facilitando sua localização e utilização.

A mesa transportadora foi desenvolvida visando a ergonomia de seus usuários, pois mantém as caixas de produtos sempre ao alcance e visíveis o tempo todo.

Com o sistema de armazenagem flow rack, a reposição e o picking oferecem aumento de eficiência, gerando economia de mão de obra. Como as esteiras são alimentadas por um lado e retiradas pelo outro, as funções são realizadas sem nenhuma interferência e com o mínimo de deslocamento do pessoal.

Com o sistema de armazenagem flow rack, evitam-se esforços desnecessários, gerando maior produtividade.



Rodízio de flow rack

Comprimento, largura e altura conforme projeto.

Módulos de pesagem

## Checkweigher dinâmico

O módulo de pesagem foi desenvolvido para inspeção quantitativa de mercadorias, gerando um grande aumento na produtividade e indicando em tempo real o peso das embalagens.

Os dados pode ser enviados diretamente ao faturamento para emissão de notas fiscais, evitando multas e reclamações.

Dimensionado de acordo com a aplicação, o módulo gera controles estatísticos para um melhor gerenciamento logístico, podendo ser acoplado às esteiras Moveflex®, otimizando e agilizando o trabalho de conferência.

O módulo de pesagem dinâmica pode ser fabricado com roletes para trabalhar com automações ou até mesmo com correia sobre chapa. Sua capacidade de carga e sua precisão são dimensionadas conforme sua aplicação.

### Opcional

Impressora térmica.



### Funções disponíveis

Comparação de peso.

Acumulação de peso.

Contagem de peças.

Cálculo estatístico.

Modelo	Capacid. de carga	Divisão	Precisão dinâmica
MProl 10	30 kg	10 g	± 50 g
MProl 20	60 kg	10 g	± 100 g
MProl 50	200 kg	50 g	± 100 g
MProl 100	400 kg	50 g	± 200 g

Módulos de pesagem

## Checkweigher de roletes livres

Utilizando tecnologia mecânica e de medição para garantir pesagens dinâmicas rápidas, precisas e confiáveis, trazendo economia para qualquer processo.

Com suas funções internas e a saída de dados tipo serial, transfere os resultados de pesagem para qualquer sistema, criando registros das pesagens realizadas, oferecendo assim maior confiabilidade a todo o processo.

Apesar de toda a tecnologia, sua operacionalidade é simples e não demanda treinamentos complexos para seus usuários.

Construído em aço carbono com pintura epóxi, ou em aço inoxidável, que garantem a robustez e durabilidade de todo o conjunto.

A série MProl oferece ainda, opcionalmente, interfaces e sistemas automatizados que separam produtos fora de peso e controlam esteiras, entre outras funções.

### Opcional

Impressora térmica.

### Funções disponíveis

Comparação de peso.

Acumulação de peso.

Contagem de peças.

Cálculo estatístico.



Modelo	Capacid. de carga	Divisão	Precisão
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 triagem

## Sorter SK1000

Módulo de triagem de produtos capaz de identificar e distribuir diferentes tipos de caixas conforme a necessidade do cliente.

Como parte de nossos sistemas de automação para processos, o Sorter SK1000 (dimensionado de acordo com a aplicação do cliente) agiliza o processo de distribuição, aumentando a produtividade, e reduzindo a mão de obra e garantindo a forma mais eficiente de separação, sendo controlado por peso da caixa, tamanho e código de barras, dentre outras situações.

O Sorter SK1000 é compatível com toda a linha de transportadores Kaufmann, assimilando as informações transmitidas pelo Módulo de Pesagem MProL.

Sistema desenvolvido para inspeção quantitativa de mercadorias e indicador em tempo real do peso das embalagens.

Comparando o valor do peso atual com os limites inferior e superior programados e atuando de acordo com o dado recebido, transfere a mercadoria para a linha estabelecida.

Da concepção à instalação e com suporte contínuo, a Kaufmann fornece automação inteligente que atenda às suas especificações exclusivas.

O Sorter oferece processo de separação dinâmico e é fabricado de acordo com sua necessidade, com capacidade de separar até 2 mil volumes por hora. Uma das suas grandes vantagens é a possibilidade de acrescentar novas saídas, alterações de layout etc.



Comprimento, largura e altura conforme projeto.

### Opcionais

---

Sensores para automação de acordo com a aplicação.

---

Estrutura em aço inox.

---

Equipamentos complementares

## Projetos especiais

A Kaufmann tem um departamento de engenharia para o desenvolvimento de soluções especiais para movimentação de mercadorias.

Nosso diferencial é trabalhar com produtos modulares, facilitando quaisquer alterações de layout.





Distribuidor autorizado



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

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



produzido no  
**Brasil**

