

MULTIBELT®

Durável, flexível e preciso



MULTIBELT® Balança integradora de correia
A solução certa para cada aplicação

Melhor sistema de pesagem em transportadores de correia

Schenck Process – A melhor solução em tecnologia de pesagem em transportadores de correia



Precisão e flexibilidade são requisitos críticos na pesagem de materiais em qualquer condição. O sistema MULTIBELT® da Schenck Process oferece uma excelente precisão de pesagem para uma ampla variedade de aplicações em transportadores de correia.

As aplicações incluem: produção e logística, medição de taxa de consumo e produtividade para sistemas de produção, balanço interno de estocagem e embarque, sinalização de limite de carga, alimentação em estações de carregamento ou controle em “pre-feeder”.

As balanças integradoras Schenck Process para transportadores de correia oferecem a precisão requerida: até $\pm 0,25\%$ do valor real.

- ❖ Taxas de alimentação de até 20.000 t/h
- ❖ Precisão de 0,25% do valor real
- ❖ Divisão por lotes e controle do pré-alimentador

Pesagem de materiais a granel em transportadores de correia

Schenck Process – Líder de mercado em sistemas de pesagem em transportadores de correia



Soluções completas para suas necessidades

Procurando soluções em serviços? Nosso amplo programa PASS (Process Advanced Service System) oferece serviços de suporte pós-venda customizados para atender às suas necessidades específicas.

A estrutura do nosso programa PASS é voltada para os nossos clientes. Nossa experiente equipe de pós-vendas, pode elaborar pacotes PASS em função de suas necessidades. Eles podem incluir peças de reposição originais, peças de desgaste, além de vários serviços e componentes de alta qualidade.

O PASS baseia-se em um princípio modular, você pode escolher produtos PASS individuais ou uma combinação entre eles.

Fornecemos também consultoria individualizada, seja como parte de um contrato do programa PASS ou mediante consulta específica.

Independente de qual seja o seu conceito de Serviço Completo, criaremos juntos!

Categorias de serviços PASS

-  Repair
-  Inspection
-  Management
-  Support



Ponte de pesagem flutuante

- ❖ Ausência de junções mecânicas ou braços de alavanca
- ❖ O peso pode ser integralmente registrado no sistema de pesagem
- ❖ Instalação simples
- ❖ Independente da vibração ou flexibilidade do transportador de correia

Projeto modular

- ❖ Facilidade de operação
- ❖ Pequeno tempo de parada para instalação
- ❖ Baixo peso

Sensores de velocidade e acesso

- ❖ Vedações e mancais duráveis
- ❖ Construção em aço galvanizado ou inoxidável para maior durabilidade
- ❖ Adequado para uso em áreas sujeitas a explosão

Melhor célula de carga da categoria

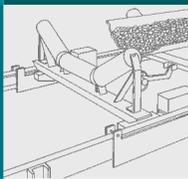
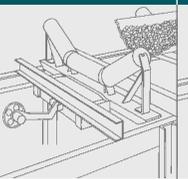
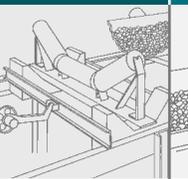
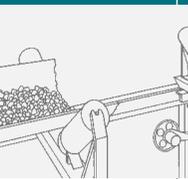
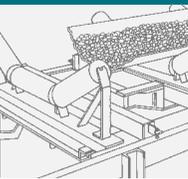
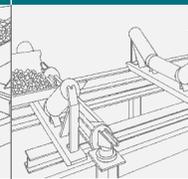
- ❖ Tipo anel de torção
- ❖ Facilidade na detecção de alterações nas forças laterais
- ❖ Remove as forças de derivação
- ❖ Engenharia de precisão alemã
- ❖ Projeto e fabricação próprios

Sistema de controle avançado

- ❖ Facilidade de integração com CLP
- ❖ Software de comissionamento
- ❖ Interface amigável ao usuário
- ❖ Resolução de 24 bits
- ❖ Elimina a influência da correia
- ❖ Protocolos Ethernet e Modbus, bem como protocolos fieldbus opcionais para Profibus, Devicenet, Ethernet Modbus/TCP e Ethernet/IP

Sistemas MULTIBELT® de pesagem em transportador de correia de roletes simples e múltiplos

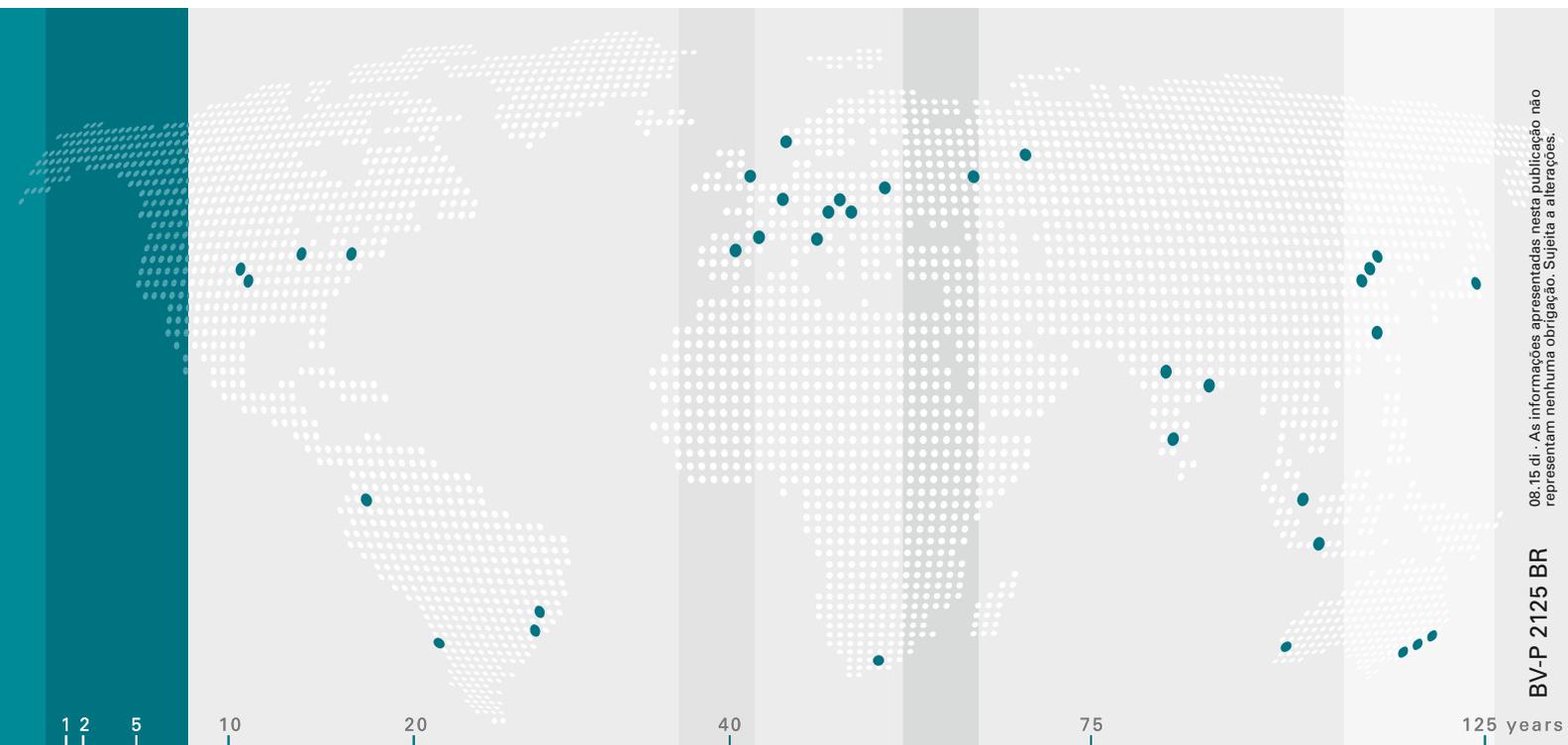
Qualquer aplicação pode ser customizada para atender às suas necessidades

	Balanças para correias com rolete simples			Balanças para correias com múltiplos roletes		
	MULTIBELT® BEM	MULTIBELT® BEP	MULTIBELT® BED	MULTIBELT® BMP	MULTIBELT® 2BMP	MULTIBELT® BMC
Indústrias de aplicação	 <ul style="list-style-type: none"> • Agregados • Mineração • Ração animal • Reciclagem 	 <ul style="list-style-type: none"> • Mineração • Reciclagem • Cimento • Agregados 	 <ul style="list-style-type: none"> • Mineração • Reciclagem • Cimento • Agregados 	 <ul style="list-style-type: none"> • Mineração • Reciclagem • Processamento mineral 	 <ul style="list-style-type: none"> • Mineração de alta precisão • Portos • Estações de carregamento • Cimento 	 <ul style="list-style-type: none"> • Mineração de alta precisão e portos com cargas pesadas
Taxa	4,000 t/h	6,000 t/h	15,000 t/h	15,000 t/h	15,000 t/h	20,000 t/h
Velocidade da correia	até 6 m/s			até 6 m/s		
Células de carga	2	1	1	1	2	4-6
Roletes	1			2	2	4-6
Largura da correia	400 – 1,400 mm	400 – 1,400 mm	1,400 – 2,000 mm	400 – 2,000 mm	400 – 2,000 mm	500 – 2,000 mm
Precisão	± 1%	± 1%	± 1%	± 0.5%	± 0.25%	± 0.25%

Dados para pedido

Para que possamos atender seu pedido com agilidade e eficácia, favor fornecer as seguintes informações:

- ❖ Largura da correia (mm)
- ❖ Capacidade nominal (t/h)
- ❖ Capacidade de projeto (t/h)
- ❖ Inclinação da correia (°)
- ❖ Velocidade da correia (m/s)
- ❖ Precisão (%)



08.15 di - As informações apresentadas nesta publicação não representam nenhuma obrigação. Sujeita a alterações.

BV-P 2125 BR

O Schenck Process Group é líder de mercado global no setor de pesagem industrial e tecnologia de dosagem /// sistemas de classificação e separação de materiais a granel /// captação de particulados e tecnologia de filtragem de ar /// soluções de transporte pneumáticos e mecânicas /// tecnologia de automação e diagnósticos

Schenck Process Equipamentos Industriais Ltda.
Av. das Nações Unidas, 21.476 – Prédio P-12
04795-000, Jurubatuba – São Paulo – S.P, Brasil
T +55 11 31 52 54 50
process@schenckprocess.com.br
www.schenckprocess.com.br

Unidade – Caeté, MG
Av. Milton Campos, 100 A
34800-000, Caeté – MG, Brasil
T + 55 31 36 52 33 00
pentec@schenckprocess.com.br
www.schenckprocess.com.br

we make processes work