

Equipamento preciso de pesagem e dosagem

**Mais de 135 anos
desenvolvendo
tecnologia de
pesagem e dosagem**





MULTIDOS® DEA 300 Balança dosadora correia

A balança dosadora de correia pode ser utilizada para controle da alimentação, tal como a indicação da dosagem, totalização ou para a batelada.

- ❖ Perfeito para pesagem e dosagem de materiais frágeis
- ❖ Capacidades de até 660 pés cúbicos (18.961 L) por hora



MULTIDOS® DEA 600 Balança dosadora correia

Projetado para altas capacidades industriais, a balança dosadora de correia pode trabalhar com materiais frágeis, abrasivos ou de baixas densidades.

- ❖ Range de precisão de $\pm 0,25\%$ até 1% parametrizados em taxa definida em 2 sigma
- ❖ Capacidades de até 1.680 pés cúbicos (47.578 L) por hora



MULTIDOS® DEA Balança dosadora correia aberta

Balança dosadora de correia muito utilizada na indústria química e de alimentos (humano e animal).

- ❖ Remoção fácil, rápida e sem ferramentas da correia e do conector para uma eficiente limpeza e manutenção
- ❖ Acionamento direto na polia traseira, o que elimina potencial contaminação do produto



MULTIDOS® DMO Balança dosadora correia

Uma balança dosadora correia com projeto robusto para condições ambientais severas.

- ❖ Sistema de pesagem com múltiplas células sem necessidades de alavancas ou contrapesos
- ❖ Capacidade de até 500 ton/h



MULTIDOS® DMO Balança Dosadora Correia

Projeto robusto para demandas severas de dosagem de rochas, areia, cascalho, metais e outros materiais industriais.

- ❖ Projetado para dosagem contínua ou em bateladas de materiais a granel
- ❖ Capacidade de até 1.500 ton/h



Alimentador de sapatas

O alimentador de sapatas da Schenck Process é perfeito para a extração de materiais como, carbonatos, argila, gesso, barro, etc e, em seguida, alimentá-los no processo de produção.

- ❖ Alimentador de sapatas com velocidade controlada e com um sistema de pesagem direta do material, projetado para pesar a carga do alimentador
- ❖ Capacidade de até 650 ton/h



MULTIBELT® BEMP™ Balança integradora de correia

Balança integradora de correia comumente usada em transportadores de correia para medir e informar continuamente o peso de materiais que estão sendo transportados.

- ❖ Precisão de $\pm 1\%$ totalizado em uma faixa de capacidade de projeto de 3:1
- ❖ Mede e totaliza taxas de fluxo contínuas de até 15.000 ton/h



Balanças ferroviárias

Um sistema de pesagem projetado para a pesagem dinâmica de vagões ferroviários em movimento.

- ❖ Balança comercial NTEP certificada para velocidades de até 14 mi/h (23 km/h)
- ❖ Precisões de pesagem de $\pm 0,2\%$



Células de carga

Com montagem compacta, o sistema de pesagem é ideal para a medição do peso em moegas, silos, containers e outros.

- ❖ Projeto simples e robusto que proporciona medições altamente precisas
- ❖ Resistente às intempéries



MULTICOR® Medidor de fluxo de massa

Projetado como um sistema fechado, faz medições da taxa de fluxo e totalização.

- ❖ Medição contínua de fluxos de massa com base no princípio Coriolis
- ❖ A tecnologia direta de pesagem elimina forças externas dando maior precisão ao sistema



DLM Medidor de fluxo de materiais a granel

Os medidores de fluxo de materiais a granel DLM são projetados para aplicações envolvendo alta capacidade de transporte de materiais de baixa densidade.

- ❖ Um sistema de medição altamente preciso e de repetição para materiais pulverizados ou granulares de baixa densidade.
- ❖ Capacidade operacional de 30 a 600 ton/h



MULTISTREAM® Medidor de fluxo de materiais a granel

O medidor de fluxo de materiais a granel MULTISTREAM® utiliza uma placa de impacto com uma célula de carga que mede a força reativa de um material seco ao atingir a placa. As informações são processadas eletronicamente para obtenção do fluxo e do valor total pesado.

- ❖ Gabinete de aço inoxidável resistente à infiltração de pó
- ❖ Mede fluxos de até 100 ton/h

**Dosador MechaTron®**

O MechaTron® Min é um dosador de rosca dupla ideal para alimentar materiais em extrusoras, misturadores, moinhos ou granuladores.

- ❖ Perfeito para alimentação ou dosagem de volumes muito pequenos de materiais
- ❖ Capacidades variam de 0,2 a 15.800 gramas por hora

**Dosadores MechaTron® de baixa capacidade**

Projetados com uma moega de alimentação Coni-Steel (aço inoxidável) ou Coni-Flex (alimentador flexível), os dosadores MechaTron® de baixa capacidade são perfeitos para trabalhar com materiais pequenos e com pequenas capacidades de alimentação.

- ❖ Manutenção e limpeza facilitada pela desmontagem simples
- ❖ Capacidades variam de 0,002 a 21 pés cúbicos (0,057 a 595 litros) por hora

**Dosadores MechaTron® de média capacidade**

Projetados com uma moega Coni-Steel (aço inoxidável) ou Coni-Flex (moega flexível), os dosadores de média capacidade MechaTron® operam com capacidades até 330 pés cúbicos (9.300 litros) por hora.

- ❖ A desmontagem é feita pelo lado oposto ao processo, o que acelera a manutenção do alimentador
- ❖ Configurações gravimétrica e volumétrica

**MechaTron® Dosadores de alta capacidade**

Os maiores dosadores da linha MechaTron®, operam com capacidades de até 1.100 pés cúbicos (31.150 litros) por hora.

- ❖ Moega interna flexível que é facilmente removida durante a limpeza e a manutenção
- ❖ Opera tanto de modo volumétrico, quanto por gravimétrico

**Dosador MechaTron® 3-A**

O dosador 3-A é muito utilizado para alimentos, laticínios e outras aplicações que requerem não contaminação dos produtos.

- ❖ As superfícies de contato são livres de trincas e de fendas e são perfeitamente usinadas até 32 micro-polegadas RA
- ❖ Capacidades de até 330 pés cúbicos (9.300 L) por hora

**Dosadores MechaTron® vibratórios**

Os dosadores MechaTron® vibratórios são exclusivamente projetados com um chute de alimentação livre de manutenção que alimenta suavemente materiais como pós, grânulos, aparas, flocos e fibras.

- ❖ Precisões gravimétricas de $\pm 1/4\%$ a 1% e precisão volumétrica de ± 2 a 5% do valor da taxa de alimentação em 2 sigma
- ❖ Capacidades de até 353 pés cúbicos (10.000 L) por hora

**Dosador PureFeed® AP**

O dosador PureFeed AP foi projetado para aplicações em processos sanitários, onde se exige a utilização de aço inoxidável 316 nas superfícies de contato. A limpeza é rápida e fácil em todo o sistema. Perfeito para produtos farmacêuticos, nutracêuticos e a indústria de alimentos.

- ❖ Moega de alimentação em EPDM em conformidade com a FDA que é descartável e reciclável
- ❖ Capacidades de 0,2 a 150 kg/h

**Dosador PureFeed® AI**

Projetado para atender aplicações de baixa capacidade, o dosador PureFeed AI inclui as seguintes funcionalidades orientadas pelo cliente: desmontagem rápida e fácil e um sistema de agitação externo de braço duplo para maximizar a versatilidade de manuseio de materiais.

- ❖ Excelente para alimentar microingredientes, pigmentos de cor e aditivos plásticos
- ❖ Capacidade de 0,002 até 9,5 pés cúbicos (0,057 a 270 litros) por hora

**Alimentador Simplex FB**

Sistema modular para dosador gravimétrico.

- ❖ Otimizado para materiais leves e macios, como flocos ou fibras e outros materiais virgens ou reciclados
- ❖ Construção totalmente em aço inox e com agitador interno
- ❖ O design oferece excelentes características de fluxo de massa

**Dosador vibratório SolidsFlow™ 2000**

Os dosadores vibratórios SolidsFlow™ 2000 são livres de contaminação do produto e são aceitos pela USDA. Os modelos industriais fornecem soluções de dosagem para uma grande variedade de indústrias que vão desde laticínios, até plásticos.

- ❖ A ausência de partes móveis reduz a manutenção e a substituição de peças
- ❖ O fluxo natural da alimentação elimina a segregação de material

**Dosador de material fibroso - SolidsFlow™ 7000 Fibrós**

O alimentador SolidsFlow™ 7000 foi projetado para resolver os problemas de fluxo tipicamente associados com a alimentação de materiais fibrosos.

- ❖ Dispositivo capaz de dosar o fluxo de massa de materiais difíceis de serem alimentados
- ❖ Excelente para a alimentação de fibra de vidro picada úmida

**Dosador em série - AccuRate®**

O dosador original AccuRate® continua a servir clientes em todo o mundo em aplicações de dosagem volumétrica.

- ❖ Precisão de alimentação de $\pm 0,5\%$ a 3%
- ❖ Quatro diferentes modelos fornecem capacidades de dosagem que vão de 0,0000017 a 280 pés cúbicos (0,04813864 ml a 7.928 litros) por hora



Os equipamentos de pesagem e dosagem da Schenck Process foram projetados para atender várias aplicações para uma grande variedade de indústrias. Se sua empresa precisar de um dosador para areia, celulose sem quaisquer tipos de contaminação de seu produto, nós temos os sistemas que se adequam perfeitamente às suas necessidades.

Soluções de pesagem e dosagem para múltiplas aplicações

schenckprocess 

Schenck Process Equipamentos Industriais Ltda.
Rua Guglielmo Marconi, 240
Taubaté/SP - CEP 12.032-160
+55 (11) 3152 5573
process@schcnkprocess.com.br
www.schcnkprocess.com.br

we make processes work