

BALANÇA DE FLUXO CONTÍNUO



BEXTRA

**SISTEMA DE PESAGEM
GRAVIMÉTRICO**

BEXTRA
SISTEMAS DE PESAGEM

BEX FLUX

PRECISÃO ELETRÔNICA APLICADA AO CONTROLE DE PESO E DOSAGEM

SEGMENTOS DE APLICAÇÃO

- Indústria de grãos/farinhas
- Indústria de óleos vegetais
- Indústria portuária
- Indústria química

OBJETIVO

Controle por peso, da recepção, expedição ou no processo de industrialização de forma contínua ou com carga total programada, para produtos a granel.

COMO É FEITO

- Formado por caçambas pulmão, pesadora e receptora, com estrutura de sustentação robusta.
- A caçamba pesadora é apoiada em células de carga blindadas IP-67, calibradas entre si.
- A caçamba pulmão recebe o produto e alimenta a caçamba balança até atingir o peso programado. Interrompe-se então a alimentação e a caçamba balança descarrega na receptora. Ao zerar a descarga na caçamba balança, reinicia-se o processo.

CAPACIDADE DE PESAGEM

Até 2000 toneladas/hora.

PRECISÃO

0,1%

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Controle de fluxo de 1 produto

- Possui cilindros pneumáticos para caçamba pulmão e pesadora, além de duto metálico para equilíbrio de pressão.



- Dois níveis de set point: corte grosso e corte fino
- Sensores de controle de comportas abertas e fechadas
- Sensor de indicação de falta de ar comprimido na linha
- Sinal de parada via remoto
- O painel frontal pode possuir dois botões para operação manual de carga e descarga
- Possibilidade de estabelecer um limite de carregamento que ao ser atingido paralisa automaticamente o processo
- Possui alarmes para:
 - limite de carregamento
 - falha de sensores
 - falha na linha de ar
 - aviso de parada externa
 - impressora desligada
 - status de defeito nas células de carga, over e under.

CARACTERÍSTICAS DO COMANDO

- Montado em painel metálico IP-54, próprio para fixação na parede com porta frontal
- Display com oito dígitos de led's vermelho
- Teclado reduzido tipo membrana de 0a9 e F1aF4 para programação
- Placa de relés opto isolados: contato seco para acionamento dos solenóides
- Visualização no display do peso efetivo de cada batelada e do sub-total líquido acumulado em determinado período de tempo
- Bateria interna para 4.000 horas, salvando dados armazenados em RAM, no caso de falta de energia
- Possibilidade de visualização no displays dos seguintes dados:
 - número de bateladas
 - peso total acumulado
 - data/hora
- Possibilidade de imprimir, via saída paralela as seguintes informações:
 - número de bateladas
 - peso da batelada e acumulado
 - data e hora de cada batelada

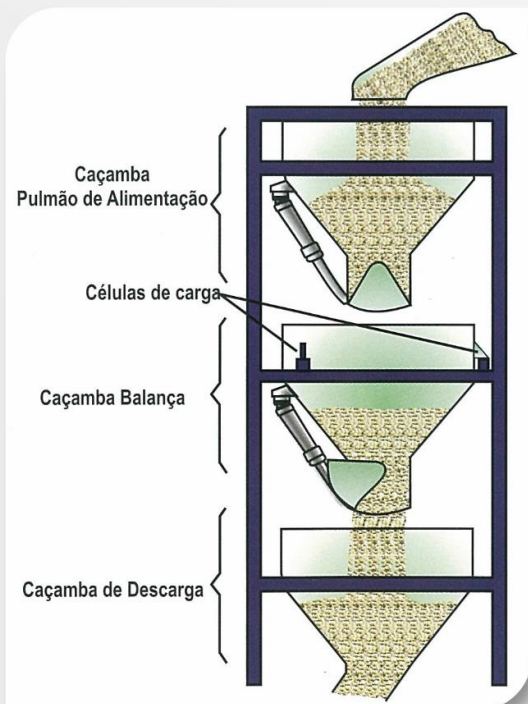
Opcional

- Impressão a cada intervalo de 15 minutos
- Impressão acumulada de cada hora
- Impressão acumulada das 24 horas com zeramento

Aferição via software

CONECTIVIDADE

- Saída paralela para impressora e saída serial RS 232 ou RS 485 para comunicação de dados (opcional)
- Protocolo de comunicação
- Interligação em sistema supervisor



Rua Arabutã, 372 - Bairro Navegantes - CEP 90240-470
Fone/Fax: (51) 3325.3001 - Porto Alegre - RS
www.bextra.com.br e-mail: comercial@bextra.com.br

BEXTRA
Sistemas de Pesagem