

## BALANÇA DOSADORA A GRANEL

- ▶ Capacidades de 5 a 2.000 t/h
- ▶ Precisão > 0,1%
- ▶ Caçambas de alta vazão
- ▶ Indicada para produtos com boa ou má fluidez e abrasivos
- ▶ Compacta, requer pouco espaço para instalação



### Aplicação

Carregamento de materiais sólidos em geral, conforme lotes de carga pré-programados. Dosagem de matéria-prima usada em processos industriais. Carga e descarga de caminhões e vagões.

Alto desempenho para setor de expedição, elimina o vai e vem de veículos carregados para conferência de peso em balanças rodoviárias ou ferroviárias e por consequência a necessidade de correção da carga.

### Vantagens técnicas

- ▶ Caçamba balança de alta vazão
- ▶ Construída em formato quadrado, realiza o escoamento do produto por dumper duplo
- ▶ Aceita produtos com boa ou má fluidez e abrasivos (Grãos, Cascas, Farelos, Pellets, Açúcares e Fertilizantes)
- ▶ Tampa com adaptador, facilita a conexão do Mangote e garante vedação
- ▶ Saída com conexão para sistema de exaustão
- ▶ Controle de dosagem por válvula do tipo Borboleta, Guilhotina ou Dumper

### Pesagem com suporte SAMEL®

- ▶ Absorve erros provocados por esforços e movimentos horizontais
- ▶ Maior estabilidade
- ▶ Ciclos de pesagem mais rápidos
- ▶ Aumento de produtividade

### Instalação facilitada

- ▶ Quadro de Sustentação com suporte para soldagem diretamente no silo pulmão
- ▶ Caçamba quadrada, ocupa menor área útil
- ▶ Sistema de intertravamento mecânico, segurança para o transporte e instalação

### Projeto moderno

- ▶ Fácil acesso aos componentes
- ▶ Menor tempo de parada para manutenção

### Calibração fiel

- ▶ Suporte para peso padrão diretamente na caçamba de pesagem, proporciona carga distribuída
- ▶ Menor tempo de parada para calibração e ajuste

### Região de contato com o produto

- ▶ Caçamba em Aço Inox AISI 304 ou Carbono SAE 1010/1020
  - ▷ Opcional: Revestimento em Poliuréia ou UHMW
- ▶ Caçamba em Aço Carbono com pintura alimentícia

### Pneumática de 1ª qualidade

- ▶ Festo, SMC ou equivalente

### Equipamento robusto

- ▶ Para aplicação em ambiente hostil
- ▶ Local abrigado ou ao tempo

### Carenagem

- ▶ Carenagem pode ser fornecida como opcional

### Conectividade



- ▶ Aplicativo mobile VNC Viewer
  - ▷ Concede o acesso remoto a IHM via smartphone, tablet ou notebook, sem interferir na aplicação
- ▶ IHM Remote Monitoring
  - ▷ Monitoramento dos dados gerados pela aplicação via Navegador (Microsoft Edge, Mozilla Firefox e Google Chrome). Esse recurso permite ao ambiente de controle acompanhar os dados estatísticos e última carga totalizada

## Painel de controle

### IHM 7" Touchscreen colorida

- ▶ Interface de configuração e operação amigável, com visualização de todas as fases da aplicação
- ▶ Parâmetros protegidos por senha
- ▶ Armazenar 200 registros com informações de peso acumulado, data e hora
- ▶ Sistema de verificação de vazamento dos dumpers
- ▶ Tela de sinalização das entradas, saídas geradas e simulação do circuito pneumático
- ▶ Operação automática ou manual

### Transmissor Digital de Pesagem 2711

- ▶ Processa as medições de peso
- ▶ Alta taxa de transferência e conversão dos dados

- ▶ Precisão nos cortes
- ▶ Filtros de Vibração para situações quando há oscilação na balança, exibindo o peso correto
- ▶ Data Relay com Shared Memory: integração de dados da automação local com o Fieldbus.

Invólucro em aço inox 304

Grau de proteção IP-65

Tensão: 110 / 240VCA

Frequência elétrica: 50/60Hz

Botão de emergência

Chave seccionadora

Relé de segurança

Opcional - Pedestal para fixação do painel

## Saída de automação

- ▶ Sensor de nível cheio, indica ao sistema interromper a transferência de material
- ▶ Transportador de carregamento, indica a liberação de entrada de produto na balança
- ▶ Transportador de descarregamento permite a liberação do produto da caçamba balança
- ▶ Falta de material + Falha
- ▶ Reset Externo → comando para realizar um novo registro do total acumulado

## Protocolo Fieldbus

- ▶ 1 porta nativa em:
- ▶ Dados de processo via Fieldbus: Carregamento, Fluxo, Totalizador Histórico e Parcial, Status, Comando de Reset do Totalizador Parcial

- ▶ 1 porta opcional entre os protocolos:

## Porta de impressão serial

- ▶ Alfanumérico para impressoras via protocolos: ZPL, EPL ou ASCII
- ▶ Código de barras nos padrões: CODE 128, QR CODE ou DATA MATRIX

## Banco de dados

- ▶ Exportação dos registros para os seguintes ERPs e programas:

### Maior camada



### Menor camada



## Atendimento normativo



- ▶ Laudo Técnico de Adequação de Segurança NR10 e NR12



- ▶ ART- Anotação de Responsabilidade Técnica
- ▶ Análise de Risco

## Versão para área classificada



- ▶ Componentes intrinsecamente seguros com certificado INMETRO



Veja a página do produto no site

