

## ENSACADEIRA DE ALTA VELOCIDADE MODELO 6130/31

- ▶ Prendedor do saco carenado, proteção total para as mãos do operador
- ▶ Dupla caçamba de pesagem proporciona maior velocidade
- ▶ Produção até 900 sacos/h (c/açúcar)
- ▶ Precisão >0,1% c/ correção automática por algoritmo inteligente
- ▶ Sacos, tipo boca aberta
- ▶ Coletor de amostras (opcional)



### Operação

Ensaque de grãos, cereais, pellets, farelos, etc. Com precisão, velocidade e segurança, proporciona alta produtividade ao setor de embalagem. Além de ensacadeira, a automação embarcada incorpora mais dois modos de operação: Dosagem a Granel com controle por lotes de carga pré-programado e modo Fluxo Contínuo para totalização de produto.

### Estrutura

- ▶ Equipamento concebido com Estrutura e Carenagem de alta resistência
- ▶ Aceita sacos com diâmetros de boca variados
- ▶ Coletor de amostra, extrai produto durante o ensaque
- ▶ Dupla caçamba de pesagem para maior produtividade
- ▶ Entrada de fluxo individual para as caçambas
- ▶ Cilindros de duas paradas, proporciona corte grosso e corte fino
- ▶ Válvulas gaveta para ajuste do fluxo de entrada
- ▶ Autoportante, com painéis elétricos e pneumáticos incorporados a estrutura, reduz custos e tempo de instalação

### Caçambas de alta vazão

- ▶ Construídas em formato quadrado
- ▶ Escoamento rápido
- ▶ Boa aceitação de produtos

### Pesagem com suporte SUFLEX®

- ▶ Acoplamento de carga por elastômero, absorve vibrações e impactos
- ▶ Maior estabilidade
- ▶ Precisão elevada
- ▶ Ciclos de pesagem mais rápidos

### Projeto moderno

- ▶ Facilita o acesso e prioriza amplo espaço interno
- ▶ 06 Tampas de inspeção dão acesso à região interna da balança
- ▶ Visão geral dos componentes
- ▶ Permite trabalhar com as duas mãos
- ▶ Menor tempo de parada para manutenção
- ▶ Duto de exaustão com flange

### Calibração fiel

- ▶ Ganchos para pesos padrão diretamente nas caçambas de pesagem, proporcionam carga distribuída
- ▶ Menor tempo de parada para calibração e ajuste

### Instalação facilitada

- ▶ Equipamento compacto, ocupa menor área útil
- ▶ Pode ser instalado diretamente no silo de armazenagem via flange ou com estrutura de sustentação externa

### Região de contato com o produto

- ▶ Modelo 6130 – Aço Carbono SAE 1020
  - ▷ Opcional: Pintura Alimentícia
- ▶ Modelo 6131 – Aço Inox AISI 304
- ▶ Revestimento em Poliuréia opcional para as duas versões

### Pneumática de 1° qualidade

- ▶ Festo, SMC ou equivalente

### Sistema de intertravamento mecânico

- ▶ Segurança para o transporte e instalação
- ▶ Balança sai de fábrica calibrada

### Conectividade



- ▶ Aplicativo mobile VNC Viewer
  - ▷ Concede 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 último ensaque realizado

## 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
- ▶ Registro dos alarmes ocorridos
- ▶ Armazenar 200 registros com informações de peso acumulado, data e hora
- ▶ Sistema de verificação de vazamento dos dumpers
- ▶ Operação automática ou manual

### Transmissor Digital de Pesagem 2710+

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

- ▶ Precisão nos cortes
- ▶ Filtros de Vibração para situações quando há oscilação na balança, o sistema filtra a vibração, 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

## Operação

### Modo Ensacadeira

- ▶ Totalmente automática, basta operador posicionar o saco no dispositivo fixador
- ▶ Sensores internos detectam a presença do saco, acionam o fixador e liberam a descarga do produto já dosado
- ▶ Acesso pelos dois lados, permitindo o emprego de dois operadores, otimizando o processo e ganhando velocidade

### Modo Balança de Fluxo

- ▶ Mede o fluxo em tonelada/hora. Indicada para totalização de grandes volumes de material

### Modo Dosadora a Granel:

- ▶ Realiza dosagem conforme lote de carga pré-programado. Ideal para carregamento de caminhões, vagões ou enchimento de Bags

## Protocolo Fieldbus

- ▶ 1 porta nativa em:
- ▶ Dados de processo via Fieldbus: Peso atual Caçamba 1, Peso atual Caçamba 2, Status e Falhas, Registro e Peso Final da Caçamba 1, Dia, Mês e Ano da Caçamba 1, Registro e Peso Final da Caçamba 2, Dia, Mês e Ano da Caçamba 2

- ▶ 1 porta opcional entre os protocolos:

EtherNet/IP

PROFIBUS NET

Modbus RTU

DeviceNet

PROFIBUS

## 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



## Segurança



- ▶ Fixador carenado, protege totalmente as mãos do operador e de terceiros ao entorno
- ▶ Não há peças móveis expostas

## Atendimento normativo



- ▶ Laudo Técnico de Adequação de Segurança NR10 e NR12



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

## Versões para área classificada



- ▶ Componentes intrinsecamente seguros com certificado INMETRO



Veja a página do produto no site