

## ENSACADOR DE BIG-BAG VERSÃO PISO MODELO 6110/11

- ▶ Bocal Inflável
- ▶ Capacidade até 2.000kg
- ▶ Precisão > 0,1%
- ▶ Liberação simultânea das alças
- ▶ Rapidez na retirada do bag cheio
- ▶ Construção robusta
- ▶ Versões: completa ou econômica

### Aplicação

Versão clássica, realiza o enchimento do bag sobre balança no piso, otimiza o ensaque de produtos em pó e granulados, aumentando a produtividade.

Disponível nas versões: Econômica com Indicador de Pesagem, que oferece controle básico de ensaque ou Completa: com recursos aprimorados via automação embarcada como IHM 7" Touchscreen, Controle fino de dosagem, Conectividade Fieldbus, Ethernet e Banco de dados, Análises estatísticas, Receitas, Registros entre outros.

### Características

- ▶ Enchimento realizado com bag apoiado
- ▶ Sustentação das alças por ganchos articulados
- ▶ Gatilho Rápido libera simultaneamente as quatro alças
- ▶ Caixa de exaustão com entrada para mangueira de sucção, não gera contrafluxo com a coluna de material em queda livre no interior do bag
- ▶ Colunas com ajuste manual permitem o uso de bags com alturas diferentes
- ▶ Opcional
  - ▷ Fixador inflável do bocal ou com grampos mecânicos
  - ▷ Coletor de amostra
  - ▷ Sistema para inflamento do Bag



### Retirada do bag

Flexibilidade na retirada do bag através das seguintes possibilidades para Plataforma de pesagem.

- ▶ Superfície lisa: Retirada por empilhadeira com auxílio de palete
- ▶ Superfície com Carro Móvel ou Mesa de Roletas livres, permite deslocar o bag cheio para fora do ensacador, deixando livre o acesso para coleta por empilhadeira, ponte rolante entre outros
- ▶ Opcional:
  - ▷ Copo posicionador, mantém o ensacador fixo ao piso durante a retirada do bag
  - ▶ Contramarco Estrutural, possibilita instalação da plataforma embutida no piso para acesso de paleteira manual

### 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.

### Plataforma de Pesagem

- ▶ Dimensionada para o dobro da capacidade por segurança
- ▶ Pesagem com células de carga modelo I, tipo SHEAR BEAM
- ▶ Pés flutuantes ajustáveis, absorvem impactos nocivos para pesagem
- ▶ Maior estabilidade
- ▶ Ciclos de pesagem mais rápidos
- ▶ Aumento de produtividade

### Material de Construção

- ▶ Ensacador modelo 6110 – Aço Carbono SAE 1020
- ▶ Ensacador modelo 6111 – Aço Inox AISI 304

### Região de contato com o produto

- ▶ Duto de enchimento em Aço Inox AISI 304
- ▶ Opcional: AISI 316L

### Pneumática de 1º qualidade

- ▶ Festo, SMC ou equivalente

### Instalação facilitada

- ▶ Equipamento autoportante, dispensa estrutura externa
- ▶ Reduz custos e tempo de instalação

## Versões de controle e recursos para ensaque

### Completa

#### Painel de controle com IHM 7" Touchscreen colorida

- ▶ Interface de configuração e operação amigável, com visualização de todas as fases da aplicação
  - ▶ Parâmetros protegidos por senha
  - ▶ Armazena 100 registros com informações de receita, produto, lote, peso final, data e hora
  - ▶ Operação automática ou manual
  - ▶ Cadastro de até 10 receitas de dosagem, sendo possível realizar até 100 combinações diferentes
  - ▶ Estatística, realiza os cálculos de total acumulado, média e quantidade de Bags ensacados
  - ▶ Telas de sinalização das entradas, saídas geradas e simulação do circuito pneumático
  - ▶ Registro dos alarmes ocorridos
- #### Transmissor Digital de Pesagem 2711
- ▶ 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, exibindo o peso correto
- ▶ Data Relay com Shared Memory: integração de dados da automação local com o Fieldbus

#### Controle de dosagem por Válvula

- ▶ 1° Corte grosso, reduz o tempo de enchimento
- ▶ 2° Corte fino com controle digital pulsado, assegura precisão elevada

#### Controle de dosagem por rosca

- ▶ Start/Stop
- ▶ Velocidade 1 - Corte grosso
- ▶ Velocidade 2 - Corte fino

#### Grau de proteção IP-65

#### Botão de emergência

#### Chave seccionadora

#### Relé de segurança

Opcional: Suporte externo para fixação do painel

#### Válvula de Bloqueio

- ▶ Válvula Borboleta
- ▶ Válvula Guilhotina
- ▶ Para uso geral ou alimentício

### Econômica

#### Display de 5 dígitos, informa o peso no bag

- ▶ Programação de Setpoint via teclas mecânicas
- ▶ 10 Filtros para controle de estabilidade
- ▶ Caixa de reles 250VAC-10A, utilizada para o acionamento de válvulas, sinaleiros, inversores, etc.

#### Medições de peso processadas por Indicador de Pesagem

- ▶ Dosagem com corte único
- ▶ Esquema Elétrico para lógica de controle da dosagem contemplando: Início, Tara, Zero e Emergência
- ▶ Painel e elementos para comandos de operação, a cargo do cliente

- ▶ Parâmetros protegidos por senha
- ▶ Opcionais:
  - ▷ Indicador para montagem em Painel família 3100C
  - ▷ Indicador para com proteção IP69K família 3100CS
  - ▷ Saída de 4/20mA sobre o peso do bag
  - ▷ Serial RS485 Modbus-RTU
    - Opcional: Ethernet TCP
  - ▷ Saída para Impressão Serial:
    - Protocolos EPL e ZPL, impressão Peso e Tara
    - Impressão alfanumérica e código de barras no padrão CODE128

### Protocolo Fieldbus\*

- ▶ 1 porta nativa em:
- ▶ Dados de processo via Fieldbus: Status do peso, Peso atual, Total acumulado, Média, Quantidade, Registro, Receita selecionada, Peso final, Dia, Mês e Ano de registro, Hora, Minuto e Segundo do registro e Status

- ▶ 1 porta opcional entre os protocolos:



### Saídas para automação\*

- ▶ Indicação de equipamento em operação
- ▶ Sinal de emergência ou Falha

### 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

\* Recursos disponíveis apenas na versão completa

### 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

### Versões para área classificada



- ▶ Componentes intrinsecamente seguros com certificado INMETRO



Veja a página do produto no site