

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