

ENSACADOR DE BIG-BAG VERSÃO PISO

mod. 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" Touch screen, Controle fino de dosagem, Conectividade Fieldbus, Ethernet e Banco de dados, Análises estatísticas, Receitas, Registros entre outros.

Características

- ▶ Enchimento realizado com bag apoiado
- ▶ Sustenção 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 paleta
- ▶ 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" Touch Screen 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

- ▶ 1º Corte grosso, reduz o tempo de enchimento
- ▶ 2º 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

Optional: 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

- ▶ Transmissão WI-FI
- ▶ Parâmetros protegidos por senha
- ▶ Opcionais:
 - ▷ Indicador para montagem em Painel família 3100MS
 - ▷ Indicador para com proteção IP69K família 3100MC
 - ▷ Saída de 4/20mA sobre o peso do bag
 - ▷ Serial RS485 Modbus-RTU.
 - Opcional: Modbus TCP
 - ▷ Saída para Impressão Serial:
 - Protocolos EPL e ZPL, impressão Peso e Tara
 - Impressão alfanumérico 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:

EtherNet/IP

PROFINET

Modbus RTU

DeviceNet

PROFIBUS

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

Banco de dados

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

Maior camada

TOTVS

Microsoft SQL Server

ORACLE DATABASE

SAP

MySQL

Menor camada

Access

MICROSOFT EXCEL

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

