

ENVASADORA RADIAL DE LÍQUIDOS

mod. 6420/21/40/41

- ▶ Movimento radial, painel de controle na mão do operador
- ▶ Capacidade até 2000kg
- ▶ Precisão >0,1%
- ▶ Envasa vários recipientes sobre o mesmo pallet
- ▶ Lança retrátil para líquidos espumantes
- ▶ Coletor de respingos

Aplicação

Envasadora para reservatórios IBC, Tambores, Barricas e Bombonas. Utiliza o peso para efetuar a dosagem com precisão e repetibilidade, evita erros decorrentes da variação de densidade e viscosidade. Deslocamento radial e linear da lança, permite envasar vários recipientes sobre o mesmo pallet. Comandos e operação da lança de envase à mão do operador, agilidade no processo. Versões para atender a cada tipo de aplicação, seja em ambientes comuns, químicos, alimentícios ou explosivos.

Diferenciais Técnicos

- ▶ Lança de envase auto-retentora com válvula no bocal, assegura precisão de corte
- ▶ Sistema de freio pneumático, mantém o posicionamento no bocal de enchimento, proporciona rapidez ao processo
- ▶ Lança com engate rápido, ideal para limpeza ou caso necessário ter uma lança para cada produto
- ▶ Correção automática do corte fino, precisão elevada
- ▶ Compensação automática da tara dos recipientes e pallet

Segurança

- ▶ Intertravamento impede liberação do líquido na ausência de recipientes ou operador sobre o pallet
- ▶ Proteção contra transbordo bloqueia o envase quando o limite pré-programado é ultrapassado
- ▶ Fechamento da Lança por ação de mola, independente de ar comprimido ou energia elétrica

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 envase realizado.

Pesagem

- ▶ Conceituada no suporte SAMEL®
- ▶ Absorve erros provocados por esforços e movimentos horizontais
- ▶ Maior estabilidade
- ▶ Pesagem mais rápida
- ▶ Aumento de produtividade



- ▶ Sistema aprende e memoriza: profundidade do recipiente e altura do pallet
- ▶ Retorno automático da lança em caso de colisão com o recipiente
- ▶ Alarma e memoriza o conteúdo do recipiente na falta do produto, evitando liberar embalagem incompleta
- ▶ Botão emergência: interrompe envasamento e sobe a lança

Opcional

- ▶ Recurso Antiespumante, lança acompanha evolução do produto no interior do recipiente
- ▶ Coletor de respingos, evita gotejamento de produto nos recipientes
- ▶ Sistema de sucção de vapores no bocal da lança

Opções de balança

1. Plataforma de pesagem

- ▶ Construção robusta com chapa grossa
- ▶ Superfície lisa, aceita colocação direta de recipiente ou pallet

2. Quadro de pesagem

- ▶ Específico para recebimento de mesa de roletas (livres ou tracionada)
- ▶ Superfície vazada, em caso de derramamento o produto cai diretamente no piso, podemos ser facilmente coletado

Região de contato com o produto

- ▶ Mangueira conforme compatibilidade com produto envasado
- ▶ Lança de envase e Válvula de dosagem plena em Aço Inox AISI 304.
 - ▷ Opcional: AISI 316L
- ▶ Juntas em Teflon.
 - ▷ Opcional: Material compatível com produto

Pneumática de 1ª qualidade

- ▶ Pneumática: Festo, SMC ou equivalente

Painel de controle

IHM 7" Touch Screen colorida

- ▶ Incorporado ao braço de transporte, a mão do operador
 - ▶ Interface de configuração e operação amigável, com visualização de todas as fases da aplicação
 - ▶ Parâmetros protegidos por senha
 - ▶ Capacidade para 50 receitas
 - ▶ Armazena 200 registros com informações de peso acumulado, data e hora
 - ▶ Estatística, realiza os cálculos de total acumulado, média e quantidade de recipientes envasados
 - ▶ Telas de sinalização das entradas, saídas geradas e simulação do circuito pneumático do sistema
 - ▶ Operação automática ou manual
- Transmissor Digital de Pesagem 2711**

Flexibilidade

- ▶ Dispositivo para troca rápida da lança, dispensa ferramentas
- ▶ Estrutura com base para ancoramento e nivelamento ao solo
 - ▷ Opcional: Aço Carbono SAE1020 ou Inox AISI 304
- ▶ Conexões por Flange parafusada
 - ▷ Opcional: Engate rápido Tri-Clamp

Modelos disponíveis

- ▶ 6420 - Líquidos Espumantes - Coluna e balança em aço 1020
- ▶ 6421 - Líquidos Espumantes - Coluna e balança em inox 304
- ▶ 6440 - Líquidos Não Espumantes - Coluna e balança em aço 1020
- ▶ 6441 - Líquidos Não Espumantes - Coluna e balança em inox 304

- ▶ 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.

Comandos

- ▶ Sobe
- ▶ Desce
- ▶ Emergência
- ▶ Freio
- ▶ Início/Pausa
- ▶ Reset



Saídas para automação

- ▶ Indicação de Sistema em envase
- ▶ Desliga Bomba
- ▶ Aciona Válvula de recirculação

- ▶ Status: Emergência ou Falha
- ▶ Comando para Liberação: Movimenta Mesa + Abre Portas
- ▶ Sinais de liberação:
 - ▷ Movimento da Lança + Válvulas
 - ▷ Início de Dosagem

Protocolo Fieldbus

- ▶ 1 porta nativa em: 
- ▶ Dados de processo via Fieldbus: Status de Peso, Registro de Peso, Peso Final, Receita, Dia, Mês e Ano, Hora, Minuto e Segundo do Registro, Status da Aplicação

- ▶ 1 porta opcional entre os protocolos:

EtherNet/IP

PROFIBUS

Modbus RTU

DeviceNet

PROFIBUS

Porta de impressão serial

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

Versões para área classificada



- ▶ Componentes intrinsecamente seguros com certificado INMETRO



Veja a página do produto no site