

ENVASADORA RADIAL DE LÍQUIDOS MODELO 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, independe 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 roletes (livres ou tracionada)
- Superfície vazada, em caso de derramamento o produto cai diretamente no piso, podendo 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 1^a qualidade

- Pneumática: Festo, SMC ou equivalente

Painel de controle

IMH 7" Touchscreen 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

Saídas para automação

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

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

Flexibilidade

- Dispositivo para troca rápida da lança, dispensa ferramentais
- 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



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

- 1 porta opcional entre os protocolos:

EtherNet/IP



DeviceNet



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



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