

ENVASADORA RADIAL DE LÍQUIDOS

ALFA
INSTRUMENTOS
Qualidade em Pesagem

- **Movimento radial:** vários tambores no mesmo pallet
- **Envase por peso, com precisão +/- 0,1 %**
- **Controle CNC da lança envasadora = rápida com líquidos espumantes**
- **Guias com carros de esferas e mancais com rolamentos**
- **Freios pneumáticos de giro e deslocamento**
- **Não ocupa espaço atrás da máquina para movimento da mangueira**
- **Redes:**
Modbus RTU, Devicenet, Profibus DP, Ethernet/IP



CARACTERÍSTICAS

Versatilidade:

- Ampla área de cobertura da lança: envasa vários tambores no mesmo pallet
- Envase rápido e preciso de líquidos espumantes proporcionado pelo CNC da lança de enchimento
- Altura ajustável para envase de: containers, tambores, bombonas ou latas
- Pode atender 2 postos de produção paralelos: movimentação da lança até 180°
- Mesa de rolos manual ou motorizada, com bandeja coletora de resíduos
- Comandos de operação no cabeçote posicionador, à mão do operador
- Versão sanitária para produtos alimentícios ou sensíveis à contaminação
- Programação do nº de recipientes ou massa total a envasar

Precisão:

- Correção automática do corte fino : precisão de +/- 0,1% do peso
- Controle por plataforma de pesagem com células de carga Alfa Instrumentos: evita os erros do sistema tradicional por volume, decorrente de espuma, variação da densidade, viscosidade, bolhas, etc.
- Compensação automática da tara de recipientes e pallet: não interferem na dosagem
- Fechamento pneumático do bocal: impede escorrimento do resíduo na lança

Segurança:

- Freios pneumáticos do giro e deslocamento radial, acionados automaticamente quando operador solta o cabeçote de comando
- Intertravamento impede liberação do líquido na ausência de recipientes, ou com operador sobre o pallet
- Sistema aprende e memoriza: profundidade do recipiente e altura do pallet
- Retorno automático da lança em caso de colisão com o recipiente
- Sistema de sucção de vapores no bocal da lança (opcional)
- Contato seco para comando remoto da bomba
- Alarma e memoriza o conteúdo do recipiente na falta do produto, evitando liberar embalagem incompleta
- Botão emergência: interrompe envasamento e sobe a lança caso o recipiente vaze ou tombe, por exemplo
- Memória local com exclusiva tecnologia de auto correção e redundância

Alta eficiência e durabilidade:

- Movimentos radial e vertical com guias e carros de esferas recirculantes
- Giro sobre mancais rolamentados
- Controle numérico (CNC) de posição do carro da lança proporcional ao incremento de peso para líquidos espumantes
- Válvula principal de esfera inox
- Não ocupa espaço atrás da máquina para giro da mangueira

Comunicação:

- Redes: Modbus RTU, Devicenet, Profibus DP, Ethernet
- Controlador lógico interno realiza todas tarefas enviando resultados ao CLP da fábrica: dosagens mais rápidas e exatas, menores tráfego ou sobrecarga de programa
- Saída serial RS-232 para impressoras de etiquetas

ESPECIFICAÇÕES

- Diâmetro interno de mangueira e lança: standard: 50mm, opcional até 76 mm
 - Altura dos recipientes à envasar: 200 à 1200mm
 - Curso vertical da lança: 1500mm
 - Ângulo de giro máximo: 180°
 - Raio de ação de lança, do centro da coluna: máx 2000mm, min 450mm,
 - Largura máxima do transportador: 1500mm
 - Válvula principal: esfera inox
 - Exatidão da dosagem +/- 0,1% (com controle remoto para bomba)
 - Parâmetros programáveis local ou remotamente via rede
 - Comunicação em rede: RS-485 Modbus RTU (nativo), via gateway (opcional) Devicenet, Profibus DP, Ethernet/IP
 - Memorização de massa de recipientes incompletos por falta de produto
 - Digitação de parâmetros e dados para etiquetas: entrada para teclado padrão PC ou via painel frontal
- * especificações sujeitas a alterações. Solicitar desenhos para aprovação na colocação de pedidos.

OPCIONAIS

- Gateways de comunicação: DeviceNet, Profibus-DP, Ethernet
- Mesa de roletes, manual ou motorizada
- Mangueiras e válvulas sanitárias
- Dispositivo para sucção de vapores junto ao bocal da lança



Alfa Instrumentos Eletrônicos Ltda.

www.alfainstrumentos.com.br

Tel.: 55 11 3952.2299 Fax: 55 11 3961.4266

vendas@alfainstrumentos.com.br

Rua Cel. Mário de Azevedo, 138

02710-020 São Paulo SP Brasil

ALFA
INSTRUMENTOS
Qualidade em Pesagem