

## CATÁLOGO / DESCRIÇÃO DETALHADA

Modelo:	Dosing Machine- Envasadora Saquinhos - Semi	Área: Pasta Pó	Especificações:	220V, 60Hz
Discriptivo de Aplicação				
cClassTrib <000001>				

### Capacidade e Utilização

Tipo de operação: Semi-automática de pesagem e dosagem.

Produto processado: pós, granulados ou produtos de fluxo controlado.

Função principal: dosagem precisa em saquinhos, com liberação automática para selagem em equipamento subsequente.

Capacidade de pesagem: ajustável conforme configuração do CLP (faixa típica: 750 g a 2,5kg).

### Estrutura Mecânica

Chassi principal: fabricado em ferro (aço carbono), garantindo robustez e estabilidade estrutural.

Partes em contato com o produto: confeccionadas em aço inoxidável (inox), assegurando higiene, resistência à corrosão e conformidade com normas sanitárias.

Funil de abastecimento: em inox, com agitador interno para evitar compactação e manter fluxo contínuo.

Rosca dosadora: em inox, projetada para precisão e durabilidade no contato direto com pós ou granulados.

Sistema pneumático: garras de ar comprimido para segurar o saquinho durante a pesagem, liberando após atingir o peso programado.

### Instalação Elétrica

Tensão de operação: 220 V

Frequência: 60 Hz

Controle: CLP (Controlador Lógico Programável) para ajuste de peso, tempo de dosagem e sincronização com outros equipamentos da linha.

Proteção elétrica: disjuntores dimensionados conforme potência do motor da rosca e sistema pneumático.

### Sistema de Controle e Automação

CLP integrado: permite parametrização de peso alvo, tolerância de dosagem e tempo de retenção do saquinho.

Interface homem-máquina (IHM): painel digital para configuração e monitoramento em tempo real.

Sensores de peso: células de carga calibradas para alta precisão.

Integração: saída de sinal para sincronização com seladoras automáticas.

### Função Operacional

Carregamento: produto inserido no funil com agitador ativo.

Dosagem: rosca dosadora transfere produto até atingir o peso programado.

Fixação: sistema pneumático segura o saquinho durante a pesagem.

Liberação: ao atingir o peso alvo, o CLP aciona válvula pneumática para soltar o saquinho.

Transferência: saquinho segue para selagem em equipamento acoplado.

### Vantagens Técnicas

Dosagem precisa com controle via CLP.

Sistema pneumático garante estabilidade do saquinho durante pesagem.

Funil com agitador evita falhas de abastecimento.

Integração simples com seladoras e outros equipamentos da linha.

Estrutura robusta e fácil de higienizar.

