

LABORATÓRIO · MÁQUINA DE TRATAMENTO DE SEMENTES

# SeedT

Máquina de tratamento de sementes



## VISÃO GERAL

A SeedT é uma máquina de tratamento superficial (revestimento) de sementes, concebida para operar em laboratório ou em estações experimentais com quantidades de semente de 50 a 1000 g.

O seu design compacto facilita a integração em linhas automáticas de processamento de sementes, e a ligação Ethernet permite trocar informações com as bases de dados de serviço. A ligação a um sistema de aspiração externo evita a dispersão de poeiras ou vapores para o ambiente durante o processamento.

## DADOS PRINCIPAIS

**50-1000 g**

Carga de amostra

**0,25-2 dm<sup>3</sup>**

Volume do lote

**30 ml/min**

Dosagem máxima

**LAN RJ45**

Conectividade

## PONTOS FORTES

- ✓ A dosagem do produto de tratamento é ajustada automaticamente em função do peso da semente.
- ✓ Velocidade do prato de arraste ajustável consoante a quantidade de semente.
- ✓ Arranque automático assim que o peso na tremonha de carga estabiliza.
- ✓ Descarga automática da semente no final do ciclo.
- ✓ Ligação a um sistema de aspiração externo: sem dispersão de poeiras ou vapores para o ambiente.
- ✓ Ligação Ethernet para uma fácil troca de dados com as bases de dados de serviço.
- ✓ Design compacto para uma fácil integração em linhas automáticas de processamento de sementes.

## OPÇÕES

- ✓ Altura máxima da máquina personalizável, de 1200 mm a 1450 mm (altura da área de carga), sob pedido.
- ✓ Alimentação monofásica 220V 1,5 kW.
- ✓ Versão de tratamento múltiplo com até 3 bombas selecionáveis (também em simultâneo).
- ✓ Conectividade sem fios para a troca de dados em tempo real.
- ✓ Exaustor de aspiração total, para inserção em linhas de processamento de sementes.

## DADOS TÉCNICOS

### SeedT

Máquina de tratamento de sementes

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Alimentação                       | 400V AC 50 Hz |
| Potência máxima absorvida         | 1 kW          |
| Carga de amostra (mín-máx)        | 50-1000 g     |
| Volume do lote                    | 0,25 - 2 dm³  |
| Entrada de ar                     | < 10 bar      |
| Dosagem máxima                    | 30 ml/min     |
| Nível de ruído máximo (a 1 m)     | 75 dB         |
| Diâmetro do orifício de aspiração | 32 mm         |
| Conectividade                     | LAN RJ45      |
| Peso                              | 115 kg        |

## APLICAÇÕES

### Para uso em laboratório e em estações de processamento de sementes

A Automata pode desenvolver e fornecer todos os acessórios e dispositivos necessários, de acordo com as especificações do cliente, para a melhor utilização da máquina tanto em laboratório como nas estações de processamento de sementes.

Laboratórios de sementes

Estações experimentais

Linhas de processamento de sementes