

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A **Arkto 2005 DP** é fabricada em aço carbono SAE 1020 e recebe pintura eletrostática para proteção superficial externa e interna, e com itens fabricado com Polietileno de Baixa Densidade (PEBD);


ARKTOS 2005 DP

Sua aplicação se destina ao tratamento de sementes no processo contínuo. O fluxo da semente da **Arkto 2005 DP** é:

- **Moega de Recebimento:** Local onde se alimenta a máquina com as sementes a serem tratadas. O abastecimento de sementes é feita manualmente.
- **Dosador 1:** Consiste em um sistema de dosagem por bomba dosadora pneumática.
- **Dosador 2:** Consiste de um sistema de dosagem por copos dosadores.
- **Rosca Helicoidal:** Responsável pelo tratamento de sementes.
- **Bica de ensaque:** Após a semente receber o tratamento, ela é conduzida a bica de ensaque, onde se faz o ensaque manual com praticidade e simplicidade.

O sistema de dosagem é composto por um tanque de armazenagem e uma bomba peristáltica para dosagem; o tanque é abastecido manualmente e, através de uma motobomba, ocorre a agitação de calda para posterior dosagem na rosca através da bomba peristáltica.


Bomba peristáltica para dosagem (laranja)
Motobomba para agitação (verde)

Painel elétrico

Há também um dosador por copos inclusos para eventuais dosagens em separado.


Tanques dosadores por copos

O **Dosador de pó** é parte da máquina da **Arkto 2005 DP**, e é utilizado para aplicação de produtos em pó, tais como pós secantes, grafite, micronutrientes, etc.

O acionamento do dosador de pó se dá por um **moto redutor** controlado por um **Inversor de Frequência** compartilhado com o **Dosador 2**. O **ON/OFF** de cada equipamento é feito através de acionamento manual ou automatizado no Painel de Comando.

TABELA DE DADOS

| | |
|----------------------|------------------------|
| Capacidade Produtiva | 6 T/h de soja |
| Tanque Agitador | 15L |
| Peso | 130 kg |
| Dimensões (CxAxL)mm | 1173 x 1720 x 981 mm |
| Voltagem: | 220 V – Monof. – 60 Hz |
| Potência: | 2,5 CV (1,87 kW) |