

Semeadora de precisão BCC

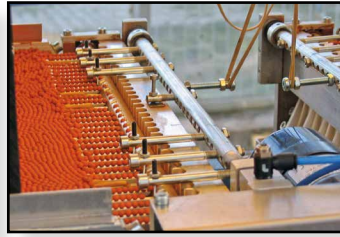
Produtos e Soluções
para viveiros florestais

A Semeadora de precisão BCC foi desenvolvida para atender aos seguintes critérios principais:

- Alta capacidade de produção.
- Semeadura de alta precisão.
- Gestão de uma grande variedade de sementes de diferentes espécies, com diferentes tamanhos e formas.
- Alta confiabilidade.
- Baixa manutenção.



Semeadura simples, dupla ou tripla é possível.



Semeadura de alta precisão.



O possível derramamento de sementes é coletado em contêineres inferiores.



Compatível com diferentes tipos de bandejas.

SEMEADORA DE PRECISÃO BCC

Atualmente, vários viveiros florestais se beneficiam dessas características, com custos mínimos de produção. Mesmo em países com baixa custo de mão-de-obra, a semeadora demonstrou economias de custo significativas, ao mesmo tempo que a qualidade da produção aumenta.

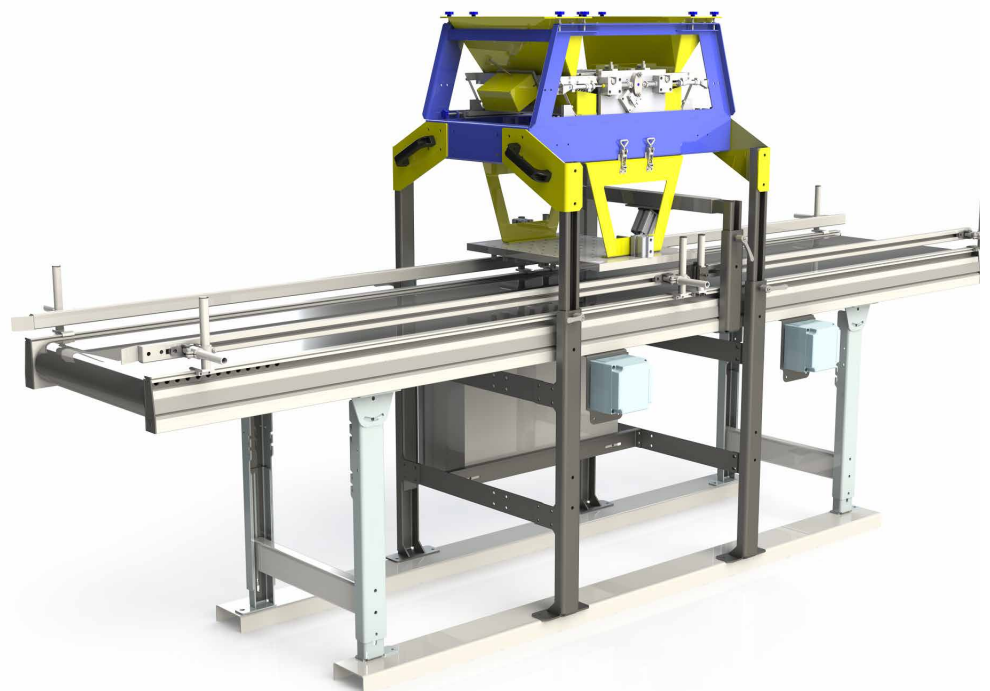
A Semeadora de precisão BCC atende aos critérios acima e é usada em todo o mundo hoje para a produção de mudas florestais. Com a Semeadora você pode alcançar a mais alta precisão de semeadura. Os viveiros que usam a semeadora BCC alcançam taxas de precisão de mais de 95%.

Até mais de 98% de precisão pode ser alcançada, com muitas sementes que foram adequadamente dimensionados e classificados antes do processo.

O PROCESSO

A semeadura é feita através do princípio da gravidade, que é confiável. A cabeça do plantador geralmente contém duas faces. (Também estão disponíveis com 4 faces). As sementes são colocadas na tremonha de onde a placa de vibração é alimentada.

As sementes são transportadas por vibração ao longo das guias no eixo de rotação. Durante o processo de semeadura, o eixo gira para aplicar uma semente por cavidade. Quando a bandeja é parada na posição, os eixos giram 180 ° para soltar a semente nos tubos de semeadura. Os tubos de sementes são fixados a uma placa que está equipada com bicos. A placa é deslocada em direção à bandeja e cai uma semente no centro de cada célula na bandeja. A placa sobe novamente à sua posição original e com ela os bicos também recuam.



Durante a vibração da semente no eixo de rotação, o derrame de sementes é coletado nos recipientes inferiores. Esta semente retorna manualmente ou automaticamente para as tremonhas de sementes. Diferentes guias e tubos de semeadura são usados, dependendo dos diferentes tamanhos e formas das sementes. Semeadura simples, dupla ou tripla é possível, dependendo na qualidade da semente. Várias paragens também estão disponíveis, para bandejas maiores.



A semente é transportada por vibração através das guias no eixo rotativo.

BENEFÍCIOS OPERACIONAIS E PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Semeadura de precisão, colocando uma única semente no centro de cada célula da bandeja.
- Operação rápida e confiável, através da semeadura por gravidade.
- Manipulação de uma ampla faixa, tanto em tamanho (1-11 mm) quanto em formas de sementes, incluindo sementes peletizadas.
- Semeadura simples, dupla ou tripla é possível.
- Compatível para diferentes tipos de bandeja.
- Baixa manutenção.



ACESSÓRIOS E CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS

- Dibbler integrado na placa, para um processo combinado de “dibbling” e semeadura.
- Ampla variedade de programas de semeadura disponíveis, através do painel de controle.
- Retorno automático de sementes, dos recipientes de coleta para as tremonhas.
- Semeadoras de precisão de 4 cabeças para produção em larga escala.
- Pacotes de troca disponíveis para guias, eixos rotativos e Placas de semeadura. Flexibilidade ideal em termos de sementes (diferentes espécies) e tipos de bandejas utilizados.
- Pacotes de troca podem ser facilmente alterados.
- Também disponível como kit móvel, se a produção for necessária em locais diferentes.

DATOS TÉCNICOS

Dimensões (C x L x A):	770mm x 600mm x 1620mm (Depende da correia transportadora)
Peso:	65kg
Fornecimento de Energia:	3 x 400V, 50Hz, 5Amp
Consumo de Ar Comprimido:	100litros/minuto a 600kPa, (6Bar)
Capacidade máxima de produção:	
Bandejas HIKO (350x216mm, bandeja fixa):	20 bandejas/minuto
Bandejas Plantek & SideSlit (385x385mm, bandeja fixa):	18 bandejas/minuto
96 Insert Frame (517x350mm, células individuais):	10 bandejas/minuto

* Nota: O equipamento pode ser personalizado para atender às diferentes necessidades individuais.

Aviso - O equipamento BCC está sendo desenvolvido e refinado continuamente, portanto, o desenho e a capacidade podem diferir dos dados listados aqui.

