



O Dibbler BCC

Produtos e Soluções para viveiros forestais

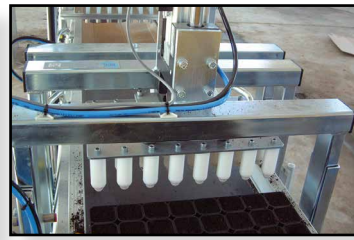
As mudas florestais requerem um sistema de raízes bem distribuídas e geometricamente equilibradas ao longo do substrato de crescimento, o que, mais tarde, facilitará o estabelecimento da árvore no plantío, com uma ancoragem adequada. Para conseguir isso, é necessário colocar a semente no centro da célula da bandeja durante o processo de semeadura. O Dibbler BCC cria uma cavidade no substrato de crescimento que garante que a semente permaneça no centro da célula após a semeadura.



Placas intercambiáveis.



Dibbling preciso.



Placa dibbler con dedos de nylon.



Profundidade da cavidade ajustável.

O PROCESSO

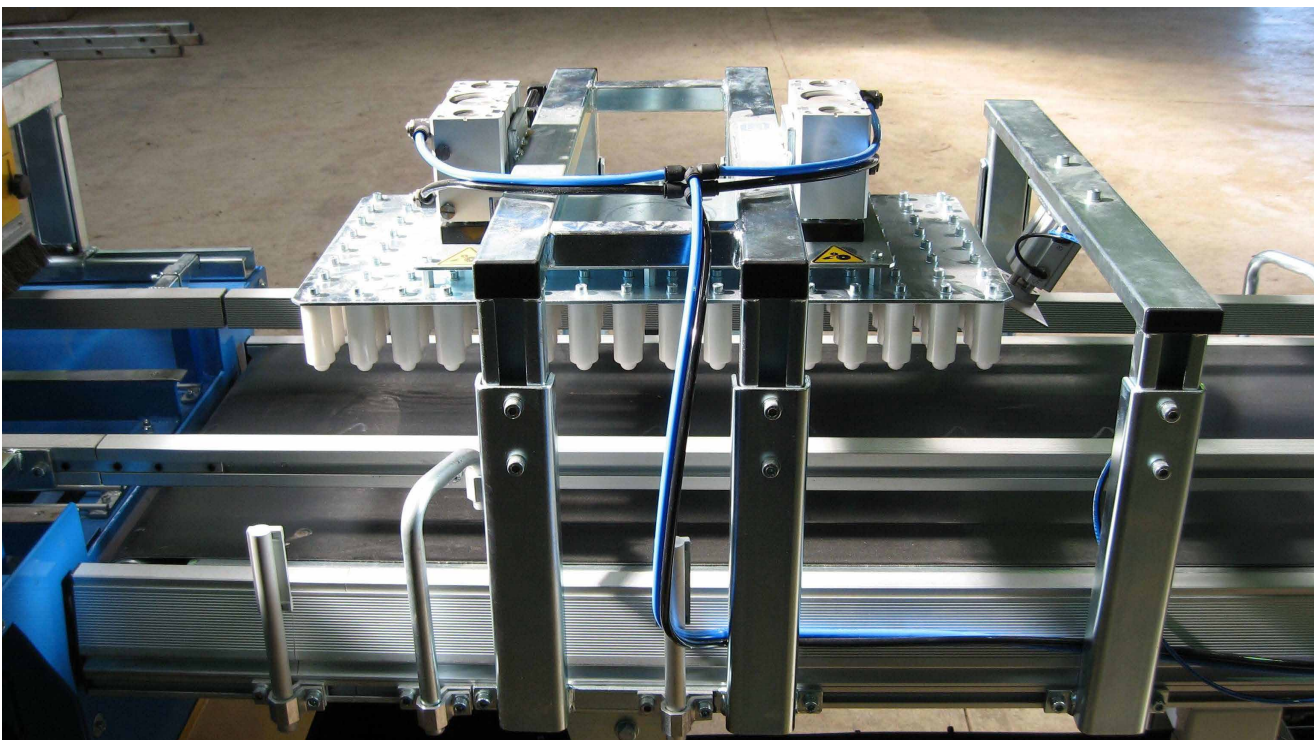
Processo - Para bandejas fixas:

A placa está equipada com dedos de nylon. O tipo de bandeja utilizada determina a configuração da placa matriz, o tamanho e a forma do dedo. A placa é facilmente intercambiável quando diferentes tipos de bandeja são usados. A placa move-se para baixo até uma profundidade pré-definida que é ajustável por um sensor magnético. Os dedos criam uma cavidade no substrato de crescimento no centro de cada célula da bandeja. A placa retorna à sua posição superior, removendo os dedos das cavidades da bandeja.

Processo - Para células individuais:

A placa está equipada com dedos de nylon. O tipo de bandeja utilizada determina a configuração da placa de matriz, o tamanho e a forma do dedo. A placa é facilmente intercambiável quando diferentes tipos de bandeja são usados.

A placa do dibbler move-se para baixo para uma profundidade pré-definida que é ajustável por um sensor magnético. Simultaneamente, uma placa de suporte é levantada abaixo da bandeja para suportar as células individuais durante o processo de perfuração. Os dedos criam uma cavidade no substrato de crescimento no centro de cada célula individual. A placa retorna à sua posição superior, removendo os dedos das células individuais. Ao mesmo tempo, a placa de suporte é rebaixada para a posição original.



BENEFÍCIOS OPERACIONAIS E CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Os pacotes de troca permitem o uso de uma grande variedade de tipos de bandeja.
- Operação rápida e precisa.
- Profundidade da cavidade ajustável.
- Permite a colocação de sementes no centro, para o desenvolvimento de sistemas de raízes geometricamente equilibrados.



A placa é facilmente intercambiável quando diferentes tipos de bandejas são usadas.



ACESSÓRIOS E CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS.

- Placas intercambiáveis.
- Os dedos podem ser configurados de acordo com os diferentes requisitos.
- As placas de separação podem ser adicionadas quando o substrato é propenso a colar-se com os dedos.
- Para transplantar pequenas mudas em bandejas maiores, o Dibbler BCC está equipado com dedos de transplante para fazer cavidades suficientemente grandes. É normalmente instalado antes de uma estação de trabalho de transplante manual.
- O Dibbler pode ser modificado para funcionar como uma unidade de compactação para viveiros com requisitos especiais de preenchimento.
- Para a propagação vegetativa, o Dibbler BCC pode ser equipado com alfinetes para criar orifícios guia para estabelecer as mudas.

DADOS TÉCNICOS

Dimensões (C x L x A):	600mm x 700mm x 1200mm
Peso:	30 kg
Fornecimento de Energia:	3 x 400V, 50Hz
Consumo de Ar Comprimido:	50 litros/minuto a 6 Bar

Capacidade máxima de produção:

Bandejas HIKO (350mm x 216mm, bandeja fixa):	20-22 bandejas/minuto
Bandejas Plantek & BCC SideSlit (385mm x 385mm, bandeja fixa):	18 bandejas/minuto
96 Insert Frame (517mm x 350mm, Bandeja células individuais):	10 bandejas/minuto

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

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

