



Ahoyador BCC

## Productos y Soluciones para viveros forestales

Las plántulas forestales requieren un sistema de raíces bien distribuidas y geoméricamente equilibrado en todo el sustrato de crecimiento, lo cual, posteriormente facilitará el establecimiento del árbol en el campo, con un adecuado anclaje. Para lograr esto, es necesario colocar la semilla en el centro de la celda de la bandeja durante el proceso de siembra. El Ahoyador BCC crea una cavidad en el sustrato de crecimiento que asegura que la semilla permanezca en el centro de la célula después de la siembra.



Placas intercambiables.



Ahoyado preciso.



Placa ahoyadora con dedos de nylon.



Profundidad de la cavidad ajustable.

## EL PROCESO

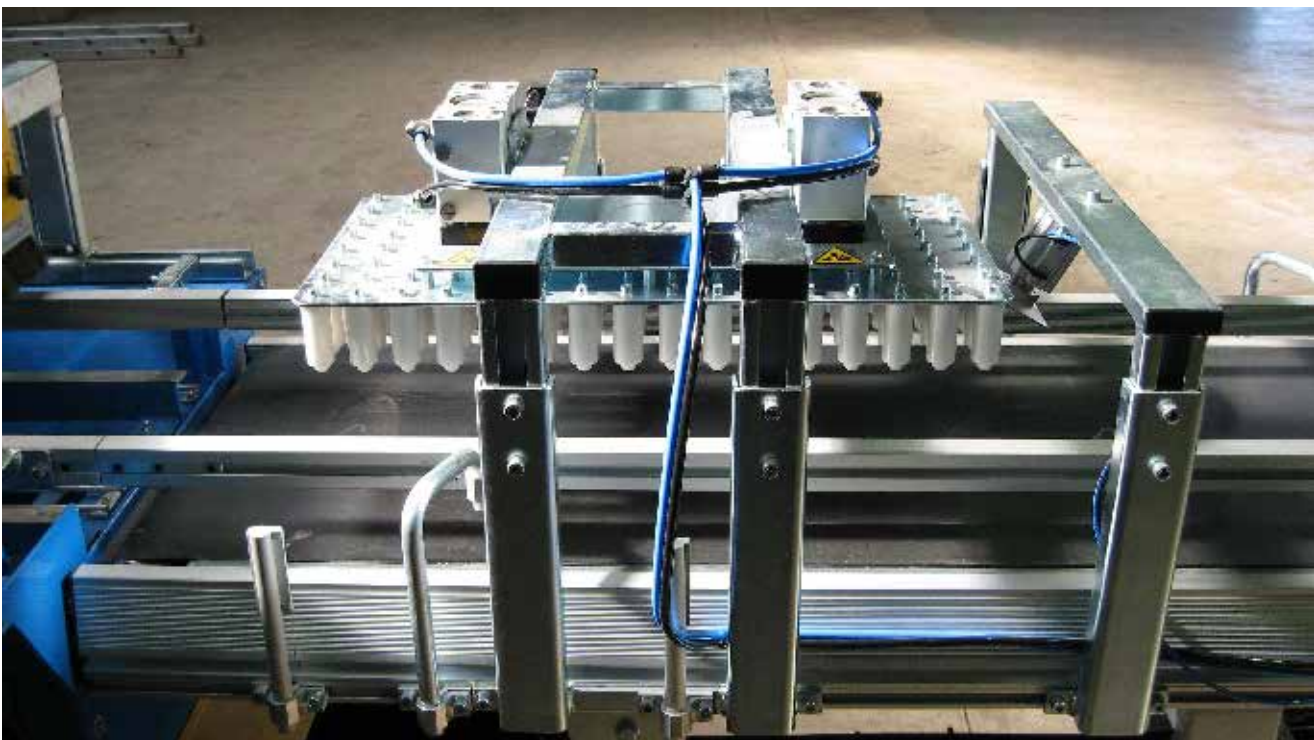
### Proceso – Para Bandejas Fijas:

La placa de ahoyado está equipada con dedos de nylon. El tipo de bandeja utilizada determina la configuración de la placa ahoyadora, el tamaño y la forma del dedo. La placa es fácilmente intercambiable cuando se utilizan diferentes tipos de bandeja. La placa se mueve hacia abajo a una profundidad preestablecida que es ajustable mediante un sensor magnético. Los dedos crean una cavidad en el sustrato de crecimiento en el centro de cada celda de la bandeja. La placa vuelve a su posición superior, retirando los dedos de las cavidades de la bandeja.

### Proceso – Para Celdas individuales:

La placa de ahoyado está equipada con dedos de nylon. El tipo de bandeja utilizada determina la configuración de la placa ahoyadora, el tamaño y la forma del dedo. La placa es fácilmente intercambiable cuando se utilizan diferentes tipos de bandeja.

La placa del dibbler se mueve hacia abajo a una profundidad preestablecida que es ajustable mediante un sensor magnético. Simultáneamente, se eleva una placa de soporte debajo de la bandeja para soportar las celdas individuales durante el proceso de ahoyado. Los dedos crean una cavidad en el sustrato de crecimiento en el centro de cada célula individual. La placa vuelve a su posición superior, retirando los dedos de las celdas individuales. Al mismo tiempo, la placa de soporte se baja a su posición original.



## BENEFICIOS OPERACIONALES Y CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Los paquetes de intercambio permiten usar gran variedad de tipos de bandejas.
- Ahoyado rápido y preciso.
- Profundidad de la cavidad ajustable
- Permite la colocación de las semillas en el centro, para el desarrollo del sistema radical geométricamente equilibrado.



La placa es fácilmente intercambiable cuando se utilizan diferentes tipos de bandejas.



### ACCESORIOS Y CARACTERÍSTICAS ADICIONALES.

- Placas intercambiables.
- Los dedos se pueden configurar en función de los requerimientos.
- Se pueden añadir placas de separación cuando el sustrato es proclive a adherirse a los dedos.
- Para el trasplante de plántulas pequeñas en bandejas más grandes, El Ahoyador BCC está equipado con dedos de trasplante para hacer cavidades lo suficientemente grandes. Este ahoyador se instala normalmente antes de una estación de trabajo manual de trasplante.
- El Ahoyador se puede modificar para funcionar como una unidad de compactación para viveros con requisitos especiales de llenado.
- Para la propagación vegetativa, el Ahoyador BCC se puede equipar con alfileres para crear orificios de guía para establecer esquejes.

## DATOS TÉCNICOS

Dimensiones (L x An x Al):	600mm x 700mm x 1200mm
Peso:	30 kg
Suministro de Energía:	3 x 400V, 50Hz
Consumo de Aire Comprimido:	50 litros/minuto a 6 Bar

### Capacidad máxima de producción:

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

*Advertencia – Los equipos BCC están continuamente desarrollándose y afinándose, por lo tanto, el diseño y la capacidad pueden diferir de los datos que figuran aquí.*

*\* Nota: El equipo puede ser personalizado para satisfacer las diferentes necesidades individuales.*

