



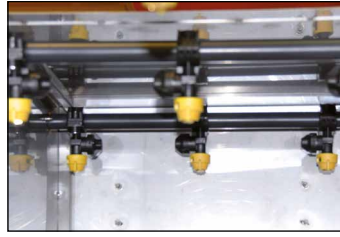
Túnel de Riego BCC

Productos y Soluciones para viveros forestales

Después del sembrado, se requiere un remojo inicial del sustrato de crecimiento para una germinación óptima. Esto normalmente se hace en el invernadero, pero también se puede hacer directamente después del proceso de siembra en la línea de producción. El túnel de riego BCC es muy flexible adaptándose a los diferentes requisitos de remojo inicial, enfriamiento a través de nebulización y aplicación de fungicidas.



Panel de control de fácil manejo.



Boquillas para dosificado de precisión.



Unidad de dosificado químico.



La velocidad de la cadena de transmisión puede ajustarse a la aplicación de más o menos agua.

TUNEL DE RIEGO BCC

Después del sembrado, se requiere un remojo inicial del sustrato de crecimiento para una germinación óptima. Esto normalmente se hace en el invernadero, pero también se puede hacer directamente después del proceso de siembra en la línea de producción. En algunos casos, después de la siembra, se realiza una aplicación preventiva de fungicidas para reducir el riesgo de ataques de hongos durante la fase de germinación. Después de la colocación de los esquejes, es importante mantener los esquejes frescos en la fase de traslado al invernadero o al área de enraizamiento. Una aplicación inicial de fungicida preventivo también es una práctica común en algunos viveros de propagación vegetativa

El túnel de riego BCC es muy flexible adaptándose a los diferentes requisitos de remojo inicial, enfriamiento a través de nebulización y aplicación de fungicidas.

EL PROCESO

Entrada:

En una línea de producción típica, el Túnel de riego se coloca después de la unidad de recubrimiento de bandejas (Unidad Protectora de la germinación). El túnel de riego tiene una cadena de transmisión que alimenta las bandejas a través del túnel.

El proceso de Riego:

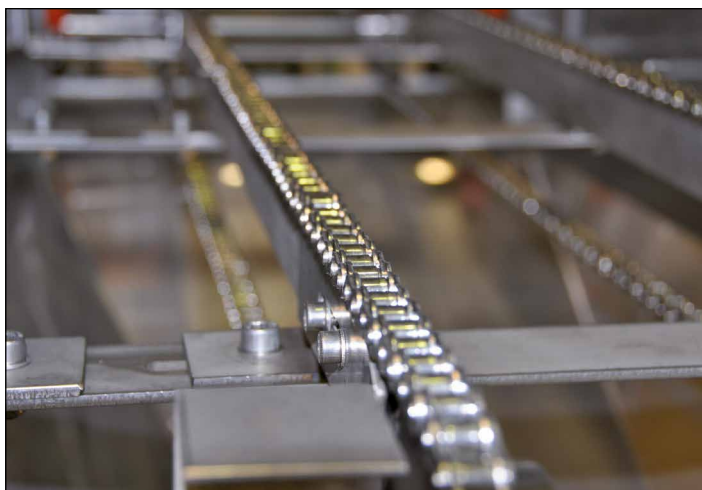
La pulverización comienza automáticamente una vez que la bandeja entra el túnel. Esto se hace mediante una fotocélula que detecta una bandeja entrante y activa una válvula. La presión del agua puede regularse para asegurar la aplicación correcta. Con los esquejes o estaquillas, se utiliza una boquilla de niebla para obtener un efecto de enfriamiento, mientras que con las semillas se utiliza una boquilla de caudal alto para asegurar que el sustrato esté



empapado apropiadamente. La velocidad de la cadena de transmisión se puede ajustar para permitir más o menos aplicación de agua. Utilizando una unidad de inyección de productos químicos integrada, se podrían mezclar con el agua tanto fungicidas preventivos como otros aditivos. El agua de escorrentía se recoge en la parte inferior de la tanque y es drenado a través de un orificio de drenaje. Se podría conectar a un drenaje externo.

Salida:

Después del proceso de riego, las bandejas salen del túnel de riego para ser transportadas al área del invernadero o del enraizamiento.



Cadena de acero inoxidable para una mayor durabilidad.

BENEFICIOS OPERACIONALES Y CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Se pueden agregar, a la cadena de transmisión, diferentes tubos de alimentación adicionales para diferentes tipos de bandejas



ACCESORIOS Y CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Unidad de dosificación química.

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones (L x An x Al):	1.4 x 1.0 x 1.5 m
Capacidad:	Depende del tipo de bandeja
Suministro de Energía	3x400 V, 50 Hz
Requerimiento de Potencia:	0.2 kW
Consumo de Agua:	13,5 litros/minuto
Presión de Agua:	200 kPa
Peso:	165 kg

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

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.

