

RIEGO DE ÁRBOLES

Las mejores prácticas para promover árboles sanos en su comunidad

Hunter[®]



"Muéstreme una comunidad sana con una economía sana y le mostraré una comunidad que tenga su infraestructura ecológica en orden y comprenda la relación entre el entorno construido y el no construido".

— Will Rogers, expresidente, The Trust for the Public Land

SOLUCIONES DE RIEGO

para árboles en todas las etapas de crecimiento

SISTEMA DE RIEGO EN ZONA RADICULAR

Para plantaciones nuevas, árboles pequeños y suelos de medianos a pesados

El sistema de riego de la zona radicular (RZWS) es una solución ya lista que sustenta a los árboles jóvenes mediante el suministro de agua por toda la zona radicular.

- El sistema StrataRoot™ Baffle System transporta el agua a lo largo del cilindro de riego
- Fomenta el crecimiento en profundidad de las raíces laterales
- Permite que el oxígeno penetre en el suelo para lograr unas raíces sanas
- Resistente al uso del sitio



Sistema de riego en zona radicular



El RZWS se puede apagar o modificar con difusores emergentes para aportar el riego adecuado para los árboles en maduración.

INUNDADORES MULTICORRO

Para plantaciones nuevas, árboles de pequeños a grandes y suelos de ligeros a medianos

Las boquillas de inundadores de chorros múltiples sobre cuerpos de difusor Pro-Spray emergentes ofrecen una solución robusta para establecer y mantener árboles. La aplicación de agua en la superficie permite que esta se filtre y se mueva vertical y horizontalmente en el suelo, a la vez que ayuda a eliminar los contaminantes.

- Dirige el agua lejos de la base del árbol para evitar la pudrición de la raíz
- Promueve el crecimiento de la raíz gracias al desplazamiento horizontal del agua
- Resistente al uso del sitio con el vástago retráctil de un cuerpo difusor Pro-Spray con válvula de retención y tecnología FloGuard™



Pro-Spray™
PRS30-CV-F



Boquilla
MSBN



Codo
articulado SJ



Los cuerpos difusores Pro-Spray están pensados para poder intercambiar las boquillas, lo que permite instalar boquillas más grandes a medida que crece la zona radicular.

Los árboles son unos activos inestimables para nuestras comunidades. Proporcionan belleza y recursos para entornos construidos y no construidos. Un sistema de riego bien diseñado garantizará la salud y longevidad de los árboles para maximizar sus beneficios. Esto supone crear aplicaciones específicas basadas en la edad y las condiciones del entorno de cada árbol.

RIEGO LOCALIZADO

Para árboles de todos los tamaños y etapas de desarrollo y suelos de medianos a pesados

La línea de goteo HDL es una solución de riego versátil que aplica agua a la superficie del suelo o por debajo de ella a un ritmo lento y eficiente. El agua se filtra y se mueve vertical y horizontalmente a través de la zona radicular.

- Se puede diseñar y configurar en diversas distribuciones para adaptarse casi a cualquier entorno
- Se instala sobre el terreno bajo acolchado o se entierra en el suelo a 5 cm de profundidad
- Los tubos flexibles y duraderos ofrecen unas prestaciones excelentes en condiciones adversas



Línea de goteo HDL



La distribución de los HDL se puede modificar fácilmente para adaptarse a los cambios en las necesidades de goteo y agua de los árboles maduros.

BOQUILLAS MP ROTATOR™

Para árboles grandes y todos los tipos de suelo

Cuando se utilizan con cuerpos de difusor emergentes, las boquillas MP Rotator de alta eficiencia optimizan el riego por aspersión. Instálelas cerca de la base de los árboles con los aspersores dirigidos lejos del tronco para conseguir una cobertura completa de la zona radicular.

- Dirige el agua lejos de la base del árbol para evitar la pudrición de la raíz
- El riego aéreo óptimo aplica el agua suavemente a la zona de las raíces
- Resistente al uso del sitio con el vástago retráctil de un cuerpo difusor Pro-Spray con válvula de retención y tecnología FloGuard
- Boquillas y formas de arco intercambiables



Pro-Spray
PRS40-CV-F



Boquilla
MP Rotator



Codo
articulado SJ



Los RZWS y las boquillas inundadoras se pueden cambiar a boquillas MP Rotator en cuerpos de difusor emergentes, para adaptarse a las necesidades de aplicación del riego de los árboles maduros.

Árboles en espacios construidos

Los suelos estructurados propician el crecimiento sano de los árboles en entornos urbanos, pero el riego de los árboles en estos entornos puede ser un desafío. Para obtener los mejores resultados, combine los métodos de aplicación de alta eficiencia con las técnicas de distribución de agua adecuadas.

Método 1 (Suelo estructural): utilice el RZWS con un tubo de distribución para suministrar agua a las raíces en suelos de drenaje rápido.

Método 2 (Estructura del suelo): instale la tubería de goteo HDL en fundas de distribución o en un sistema Eco-Wrap™ para suministrar el agua lentamente a la zona radicular.



Nota: las soluciones de riego complejas como estas aplican el agua directamente a la zona radicular de los árboles.

OTRAS CONSIDERACIONES

Estrategias para garantizar el éxito a largo plazo

Desarrolle soluciones integrales para propiciar el crecimiento sano de los árboles en el entorno construido a lo largo de su ciclo de vida.

- Diseñe con varias soluciones de riego según el árbol para aplicar el agua de manera eficiente y eficaz en la zona radicular a medida que crece el árbol.
- Cree hidrozonas apropiadas en todos los paisajes y riegue los árboles por separado del césped y los arbustos. Recuerde también zonificar diferentes soluciones independientes de riego de árboles.
- Incorpore sensores de humedad del suelo para controlar y administrar el agua en la zona radicular.
- Tenga en cuenta las relaciones entre la planta, el suelo y el riego y planifique el aporte adecuado de agua, nutrientes y flujo de aire para la zona de raíces.



SensorSoil-Clik™

Los árboles hacen mucho por nosotros: nos proporcionan oxígeno, nos dan sombra y aportan belleza a nuestro mundo.

Elija las soluciones de riego de alto rendimiento de Hunter Industries para ayudar a los árboles a mantenerse sanos y pujantes en todas las etapas de su ciclo de vida.

Sitio web hunterirrigation.com/es | **Atención al cliente** +1-760-752-6037

Lo que más nos motiva es contribuir al éxito de nuestros clientes. Aunque nuestra pasión por la innovación y la ingeniería está presente en todo lo que hacemos, esperamos que sea nuestro compromiso de ofrecerle una asistencia excepcional lo que lo anime a seguir formando parte de la familia de clientes de Hunter en los próximos años.



Denise Mullikin, Presidente,
Riego de Jardines e Iluminación Exterior