

IRRIGAÇÃO DE ÁRVORES

Práticas recomendadas para incentivar árvores saudáveis em sua comunidade

Hunter®



“Mostre-me uma comunidade saudável com uma economia saudável e mostrarei uma comunidade que cuida de sua infraestrutura verde e conhece a relação entre o ambiente construído e o que não foi construído.”

— Will Rogers, Ex-Presidente,
A confiança para o espaço público

SOLUÇÕES DE IRRIGAÇÃO para árvores em todos os estágios de crescimento

SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DA ZONA DA RAIZ

Para novas plantações, árvores pequenas e solos médios a pesados

O sistema de irrigação da zona radicular (RZWS) é uma solução pronta para uso que auxilia as árvores jovens levando água por toda a zona radicular.



- O sistema defletor StrataRoot™ transporta água por toda a coluna do solo
- Promove o crescimento lateral profundo da raiz
- Permite o fluxo de oxigênio no solo para promover raízes saudáveis
- Resistente ao uso nos locais

SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DA ZONA DA RAIZ



O RZWS pode ser desativado ou modificado com cabeças de pulverização escamoteáveis para aplicação adequada da água para amadurecimento das árvores.

BORBULHADOR DE VÁRIOS FLUXOS

Para novas plantações, árvores pequenas a médias e solos leves a médios

Os bocais dos borbulhadores de vários fluxos nos corpos dos aspersores escamoteáveis Pro-Spray oferecem uma solução robusta para estabelecer e abastecer as árvores. A aplicação de água na superfície permite que a água se mova de forma vertical e horizontal no solo, ajudando a dissipar os contaminantes.



Pro-Spray™
PRS30-CV-F



Bocal do
borbulhador
MSBN



Junta SJ
articulada

- Direciona a água para longe da base da árvore para impedir que a raiz apodreça
- Promove o crescimento da raiz por meio do movimento horizontal da água
- Resistente ao uso no local com o tubo de subida retrátil do corpo de aspersão do Pro-Spray, com válvula de retenção e tecnologia FloGuard™



Os corpos dos aspersores Pro-Spray são projetados para bocais intercambiáveis, permitindo a instalação de bocais maiores com o crescimento da zona radicular.

As árvores são ativos inestimáveis para nossas comunidades. Eles trazem beleza e recursos para ambientes construídos e também para os que não foram construídos. Um sistema de irrigação projetado corretamente garantirá a saúde e a longevidade das árvores para maximizar seus benefícios. Ou seja, criar aplicações direcionadas baseadas na idade e nas condições adjacentes de cada árvore.

MICROIRRIGAÇÃO

Para árvores de todos os tamanhos e em qualquer estágio da vida e solos médios a pesados

O tubo gotejador HDL é uma solução de irrigação versátil que aplica água na superfície ou abaixo da superfície do solo em ritmo lento e eficiente. A água se move de forma vertical e horizontal pela zona radicular.

- Pode ser projetado e configurado em vários layouts para adequação a praticamente qualquer cenário
- Instalado sobre o solo, sob cobertura vegetal ou inserido no solo com até 5 cm de profundidade
- A tubulação durável e flexível proporciona desempenho superior em condições adversas



Tubo gotejador HDL



Os layouts do HDL podem ser modificados com facilidade para acomodar alterações nas necessidades na linha de gotejamento e na irrigação para amadurecimento das árvores.

BOCAIS DO MP ROTATOR™

Para árvores grandes e todos os tipos de solo

Quando utilizados com corpos de pulverização escamoteáveis, os bocais de alta eficiência do MP Rotator otimizam a irrigação por aspersão. Instale-os perto da base das árvores com os sprays direcionados para longe do tronco para cobertura completa da área radicular.

- Direciona a água para longe da base da árvore para impedir o apodrecimento da raiz
- A irrigação ideal por aspersão aplica água suavemente à zona radicular
- Resistente ao uso no local com o tubo de subida retrátil do corpo de aspersão do Pro-Spray, com válvula de retenção e tecnologia FloGuard
- Bocais intercambiáveis e formas em arco



Pro-Spray
PRS40-CV-F



Bocais do
MP Rotator



Junta SJ
articulada



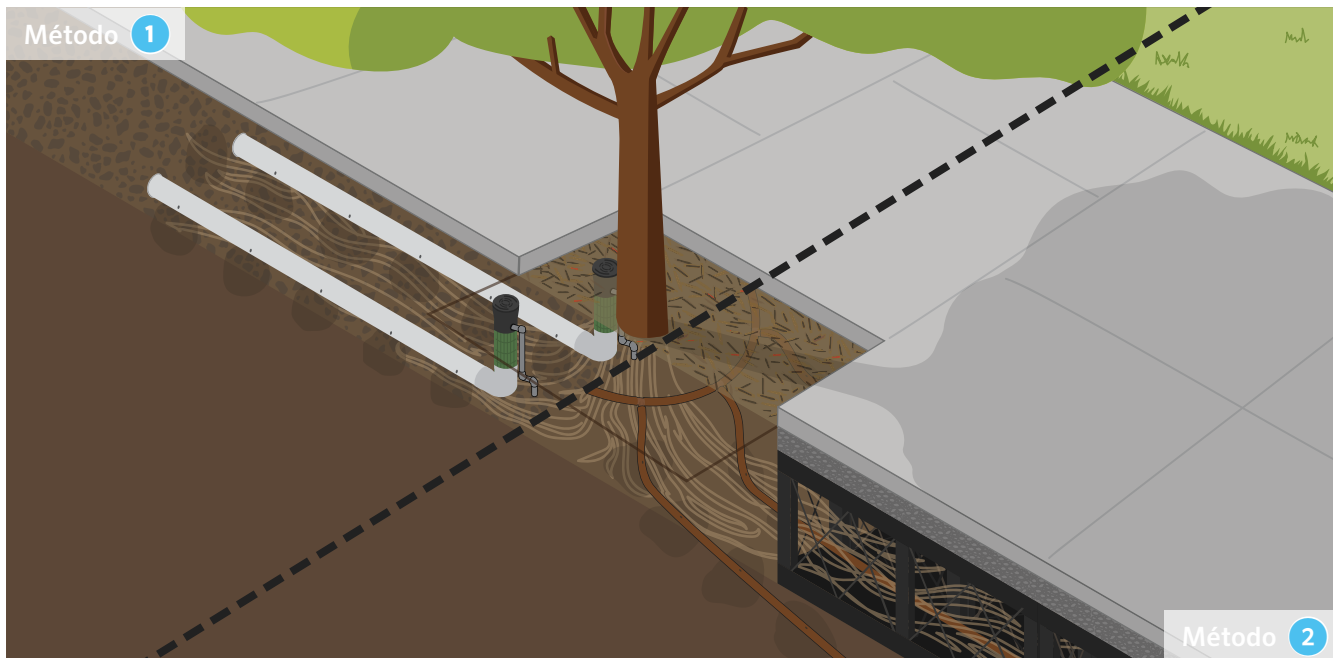
Os bocais do RZWS e do borbulhador podem ser trocados pelos bocais do MP Rotator nos corpos de pulverização escamoteáveis para atender às necessidades de aplicação de água para amadurecimento das árvores.

Árvores em espaços planejados

Solos estruturados promovem o crescimento saudável das árvores em ambientes urbanos, mas a irrigação de árvores nesses ambientes pode ser um desafio. Para ter resultados melhores, combine métodos de aplicação de alta eficiência com técnicas apropriadas de distribuição de água.

Método 1 (solo estrutural): use o RZWS com tubo de distribuição para levar água às raízes em solos de drenagem rápida.

Método 2 (estrutura do solo): instale o tubo gotejador HDL em malhas de distribuição ou no sistema Eco-Wrap™ para aplicar água lentamente na zona radicular.



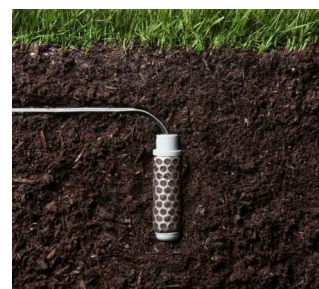
Observação: soluções complexas de irrigação como essas aplicam água diretamente às zonas radiculares da árvore.

OUTRAS CONSIDERAÇÕES

Estratégias para garantir o sucesso no longo prazo

Desenvolva soluções holísticas para promover o crescimento saudável das árvores em ambientes construídos durante todo o ciclo de vida.

- Realize os projetos com várias soluções de irrigação por árvore para aplicar água de forma eficiente e eficaz à zona radicular para atender ao crescimento da árvore.
- Leve água corretamente por zona a todas as paisagens e irrigue árvores com separação de gramados e arbustos. Lembre-se também de dividir soluções diferentes de irrigação de árvores separadas por zona.
- Incorpore sensores de umidade do solo para monitorar e administrar a água na zona radicular.
- Leve em consideração a relação da planta, do solo, da água e planeje o fornecimento de água, nutrientes e fluxo de ar para a zona da raiz.



Sensor Soil-Clik™

As árvores nos ajudam muito. Elas proporcionam oxigênio e sombra e trazem beleza para o nosso mundo. Opte pelas soluções de irrigação de alto desempenho da Hunter Industries para ajudar a manter as árvores saudáveis e vibrantes durante todas as etapas do ciclo de vida delas.

Site hunterindustries.com | Atendimento ao cliente +1-760-752-6037 | Atendimento técnico +1-760-591-7383

Nosso objetivo é ajudar os clientes a prosperar. Nossa paixão por inovação e engenharia está em tudo o que fazemos, e o nosso compromisso é oferecer um suporte excepcional aos nossos clientes para que façam parte da família Hunter por muitos anos.