

# IRRIGAÇÃO DE ÁRVORES

Práticas recomendadas para incentivar árvores saudáveis  
em sua comunidade

**Hunter**<sup>®</sup>



*“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 ela se infiltre e se mova de forma vertical e horizontal no solo, ajudando a dissipar os contaminantes.

- 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™



Junta SJ articulada

Pro-Spray™  
PRS30-CV-F

Bocal  
MSBN



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 infiltra e 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** [hunterirrigation.com/pt](http://hunterirrigation.com/pt) | **Atendimento ao cliente** +1-760-752-6037

Nossa motivação é ajudar os clientes a terem sucesso. 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.

Denise Mullikin, presidente,  
Divisão de irrigação paisagística e iluminação