

BEWÄSSERUNG VON BÄUMEN

Best Practice: Gesunde Bäume im öffentlichen Raum

Hunter®



„Zeigen Sie mir ein gesundes gesellschaftliches Umfeld mit einer gesunden Wirtschaft und ich zeige Ihnen ein Umfeld, in dem die grüne Infrastruktur priorisiert wird und in dem besonderer Wert auf die Beziehung zwischen bebauter und unbebauter Umwelt gelegt wird.“

– Will Rogers, ehemaliger Präsident,
The Trust for the Public Land

BEWÄSSERUNGSLÖSUNGEN

für Bäume in jeder Wachstumsphase

BEWÄSSERUNGSSYSTEM FÜR DIE WURZELZONE

Für Neupflanzungen, kleine Bäume und mittlere bis schwere Böden

RZWS, das Bewässerungssystem für die Wurzelzone, ist eine Komplettsolution, die das Wachstum junger Bäume unterstützt, indem diese direkt im Wurzelbereich gewässert werden.



- StrataRoot™ Leitbleche leiten das Wasser in alle Ebenen der Wurzelzone
- Förderung von tiefem und lateralem Wurzelwachstum
- Sauerstoffversorgung des Bodens für gesunde Wurzeln
- Widerstandsfähigkeit zum Einsatz im öffentlichen Bereich



Bewässerungssystem für die Wurzelzone

RZWS kann jederzeit abgeschaltet oder auf Versenkregner umgerüstet werden, um die Bewässerung für ältere Bäume anzupassen.

MEHRSTRAHL-BUBBLERDÜSEN

Für Neupflanzungen, kleine bis mittelgroße Bäume und leichte bis mittelschwere Böden

Mehrstrahl-Bubblerdüsen auf Pro-Spray Regnergehäusen sind eine robuste Lösung, um Bäume zu etablieren und zu erhalten. Oberflächliche Bewässerung dringt ein, sorgt für vertikale sowie horizontale Wasserausbreitung im Boden und hilft, Schadstoffe auszuwaschen.



- Leitet das Wasser vom Stamm weg, um Wurzelfäulnis zu verhindern
- Förderung des Wurzelwachstums durch horizontale Wasserausbreitung
- Durch versenkbarer Aufsteiger des Pro-Spray Regnergehäuses mit Sperrventil und FloGuard™ Technology im öffentlichen Bereich einsetzbar

Pro-Spray™
PRS30-CV-F

MSBN
Düse

SJ Swing
Joint

Die Düsen im Pro-Spray-Regner sind austauschbar, sodass größere Düsen installiert werden können, wenn die Wurzelzone wächst.

Bäume sind für unser gesellschaftliches Umfeld von unschätzbarem Wert. Sie verschönern unsere Umgebung und liefern wichtige Ressourcen für unser Leben. Ein gut konzipiertes Bewässerungssystem fördert die Gesundheit und Langlebigkeit von Bäumen und maximiert ihren Nutzen. Dies bedeutet, dass die Systeme speziell auf Alter und Umgebung der einzelnen Bäume ausgerichtet werden.

MICROBEREGNUNG

Für Bäume in jeder Größe und Wachstumsphase und mittlere bis schwere Böden

HDL Tropfrohr ist eine vielseitige Bewässerungslösung, die Wasser auf oder unter der Oberfläche langsam und effizient aus bringt. Das Wasser sickert ein breitet sich dann vertikal und horizontal in der Wurzelzone aus.

- Systemlayouts, die nahezu an jede Umgebung angepasst werden können
- Ebenerdige Verlegung unter Mulch oder bis zu 5 cm tief eingegraben
- Haltbare, flexible Schläuche, die auch unter widrigen Bedingungen zuverlässig funktionieren



HDL Tropfrohr



HDL Systemlayouts können leicht an den sich ändernden Wasserbedarf älter werdender Bäume angepasst werden.

MP-ROTATOR™ DÜSEN

Für große Bäume und alle Bodenarten

Hocheffiziente MP-Rotator-Düsen werden mit Versenkregnern zur optimalen Beregnung eingesetzt. Installieren Sie diese nahe am Stamm mit Sprührichtung vom Baum weg zur Abdeckung der gesamten Wurzelzone.

- Leitet das Wasser vom Stamm weg, um Wurzelfäulnis zu verhindern
- Optimale Beregnung, die das Wasser schonend über die Wurzelzone verteilt
- Durch versenkbarer Aufsteiger des Pro-Spray Regnern mit Sperrventil und FloGuard Technology im öffentlichen Bereich einsetzbar
- Austauschbare Düsen und einstellbare Sektoren



Pro-Spray
PRS40-CV-F



MP Rotator
Düse



SJ Swing
Joint



RZWS und Bubblerdüsen können mit MP Rotator Düsen und Versenkregnern umgerüstet werden, um das System an den Wasserbedarf älter werdender Bäume anzupassen.

Bäume in versiegelten Flächen

Der Einsatz von Bodensubstraten ermöglicht auch in innerstädtischen Anlagen gesundes Baumwachstum. Die Bewässerung stellt jedoch eine besondere Herausforderung dar. Für bestmögliche Ergebnisse werden hocheffiziente Bewässerungsverfahren in Kombination mit Methoden zur optimalen Wasserverteilung eingesetzt.

Methode 1 (Baumgranulate/-substrate): Nutzen Sie RZWS mit Drainagerohren, um Wasser in durchlässigen Böden im Wurzelbereich zu verteilen.

Methode 2 (Boden): Installieren Sie HDL Tropfrohre für die Wasserverteilung oder ein Eco-Wrap™ System, um die Wurzelzone langsam zu bewässern.



Hinweis: In komplexen Bewässerungslösungen wird das Wasser direkt in der Wurzelzone des Baumes ausgebracht.

WEITERFÜHRENDE HINWEISE

Strategien für nachhaltigen Erfolg

Entwickeln Sie ganzheitliche Lösungen, die auch in bebauter Umgebung das gesunde Baumwachstum in ihrem gesamten Lebenszyklus gewährleisten.

- Planen Sie für jeden Baum mehrere Bewässerungslösungen, damit die Wurzelzone in verschiedenen Lebensphasen effektiv und effizient bewässert wird.
- Teilen Sie die Bewässerungszonen ein, um Bäume unabhängig von Rasen und Sträuchern zu bewässern. Teilen Sie auch verschiedene Lösungen für die Baumbewässerung in Zonen ein.
- Integrieren Sie Bodenfeuchtesensoren, um die Feuchtigkeit in der Wurzelzone zu überwachen und zu steuern.
- Betrachten Sie Pflanzen, Boden und Wasser ganzheitlich und stellen Sie die Versorgung der Wurzelzone mit ausreichend Wasser, Nährstoffen und Sauerstoff sicher.



Soil-Clik™ Sensor

Bäume spielen eine enorm wichtige Rolle in unserem Leben – sie liefern uns Sauerstoff, spenden uns Schatten und verschönern die Umwelt. Entscheiden Sie sich für eine hocheffiziente Bewässerungslösung von Hunter Industries, damit Bäume in ihrem gesamten Lebenszyklus gesund und lebendig bleiben.

Website hunterirrigation.com/de | **Kundensupport** +1-760-752-6037

Der Erfolg unserer Kunden treibt uns zu Höchstleistungen an. Wir integrieren unsere Leidenschaft für Innovation und Technik in alle unsere Produkte und haben uns dazu verpflichtet, unseren Kunden den bestmöglichen Support zu bieten, damit wir Sie weiterhin in der Hunter Familie Willkommen heißen dürfen.

Denise Mullikin, President,
Landscape Irrigation and Outdoor Lighting

© 2025 Hunter Industries Inc. Hunter, das Hunter-Logo und alle anderen Marken sind Eigentum von Hunter Industries und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. ♣ Bitte recyceln Sie.