

# ري الأشجار

أفضل الحلول لتعزيز صحة الأشجار في مجتمعك

Hunter®



"حدثني عن مجتمع صحي يتمتع باقتصاد صحي ورشيد وسأحدثك عن مجتمع يمتلك بنية تحتية خضراء ويستوعب العلاقة بين البيئة المعمورة وغير المعمورة".

— Will Rogers، الرئيس السابق،  
منظمة ذا ترانست فور ذا بابليك لاند

# حلول الري للأشجار في جميع مراحل النمو



يمكن إيقاف تشغيل نظام ري منطقة الجذور أو تعديله باستخدام رؤوس الرشاشات ذات القافز لتطبيق كمية المياه المناسبة للأشجار الناضجة.

## نظام ري منطقة الجذور

للمساحات المزروعة الجديدة والأشجار الصغيرة و  
التربة المتوسطة إلى الثقيلة

نظام ري منطقة الجذور (RZWS) هو حل متكامل يدعم الأشجار اليافعة من خلال توصيل المياه عبر جميع مستويات منطقة الجذور.

- ينقل نظام مصدات StrataRoot™ المياه إلى جميع أجزاء عمود التربة
  - يعزز نمو الجذور الجانبية العميقة
  - يسمح بتدفق الأكسجين إلى التربة للحصول على جذور صحية
  - مقاومة استخدام الموقع
- نظام ري منطقة الجذور



تم تصميم هياكل رشاشات Pro-Spray لتقليل نوزلات قابلة للتبديل، وهو الأمر الذي يسمح بتركيب نوزلات أكبر حجماً مع نمو منطقة الجذور.

## نوزلات بيلر متعددة التيارات

للمساحات المزروعة الجديدة، والأشجار الصغيرة إلى المتوسطة  
والتربة الخفيفة إلى المتوسطة

تُقدّم نوزلات بيلر متعددة التيارات المركبة على هياكل رشاشات Pro-Spray ذات القافز حلاً متطوراً لزراعة الأشجار والحفاظ عليها. يسمح استخدام المياه على السطح للمياه بالتحرك رأسياً وأفقيًا في التربة مع المساعدة في ترشيح الملوثات.

- توجه المياه بعيداً عن قاعدة الشجرة لمنع تعفن الجذور
- تعزز نمو الجذور من خلال الحركة الأفقية للمياه
- تقاوم استخدام الموقع من خلال أنابيب التوصيل المميزة بالارتداد للداخل في هياكل رشاشات Pro-Spray مع محبس مانع للارتداد وتقنية FloGuard™



وصلة SJ  
متحركة



نوزل بيلر  
MSBN



Pro-Spray™  
PRS30-CV-F

وتمثل الأشجار أصولاً قيّمة لمجتمعاتنا. وتضفي مشهداً جمالياً وتمثل أصولاً في البيئات المعمورة وغير المعمورة. سيضمن نظام الري المصمم بشكل مناسب سلامة الأشجار وطول عمرها لتحقيق أقصى استفادة منها. وهذا يعني إنشاء استخدامات مستهدفة استناداً إلى العمر والظروف المحيطة بكل شجرة.

## ري بالتنقيط

من أجل الأشجار بجميع الأحجام ومراحل الحياة والتربة المتوسطة إلى التربة الثقيلة

تعد أنابيب الري بالتنقيط HDL حلاً متعدد الاستخدامات للري على سطح التربة أو أسفلها بوتيرة بطيئة وفعالة. تنتقل المياه رأسياً وأفقيًا عبر منطقة الجذور.



يمكن تعديل تخطيطات HDL بسهولة لتلائم الاحتياجات المتغيرة للري بالتنقيط والمياه اللازمة لنضوج الأشجار.

- يمكن تصميمها وتكوينها بتخطيطات مختلفة لتناسب أي مكان تقريباً
- يتم التركيب على السطح أسفل طبقة من غطاء التربة أو توضع في شق في التربة حتى عمق 5 سم
- توفر الأنابيب المتينة والمرنة أداءً فائقاً في الظروف القاسية



خطوط الري بالتنقيط HDL

## نوزلات الرشاشات الدوارة MP ROTATOR™

للأشجار الكبيرة وجميع أنواع التربة

عند استخدام نوزلات الرشاش الدوار MP Rotator عالية الكفاءة مع هياكل الرشاشات ذات القافز، فإنها تعمل على تحسين نظام الري العلوي. قم بتركيبها بالقرب من قاعدة الأشجار مع توجيه الرشاشات بعيداً عن الجذع للحصول على تغطية كاملة لمنطقة الجذور.



يمكن تعديل نوزلات نظام ري منطقة الجذور (RZWS) ونوزلات بيلر إلى نوزلات رشاشات دوارة MP Rotator على هياكل رشاشات قافزة لتلائم احتياجات استخدام المياه الخاصة بالأشجار الناضجة.

- توجه المياه بعيداً عن قاعدة الشجرة لمنع تعفن الجذور
- يطبق نظام الري العلوي المثالي المياه بحرص على منطقة الجذور
- تقاوم استخدام الموقع من خلال أنابيب التوصيل المميزة بالارتداد للداخل في هياكل رشاشات Pro-Spray مع محبس مانع للارتداد وتقنية FloGuard
- نوزلات وأشكال قوس ري قابلة للتبديل



وصلة SJ متحركة



نوزل الرشاش الدوار MP Rotator



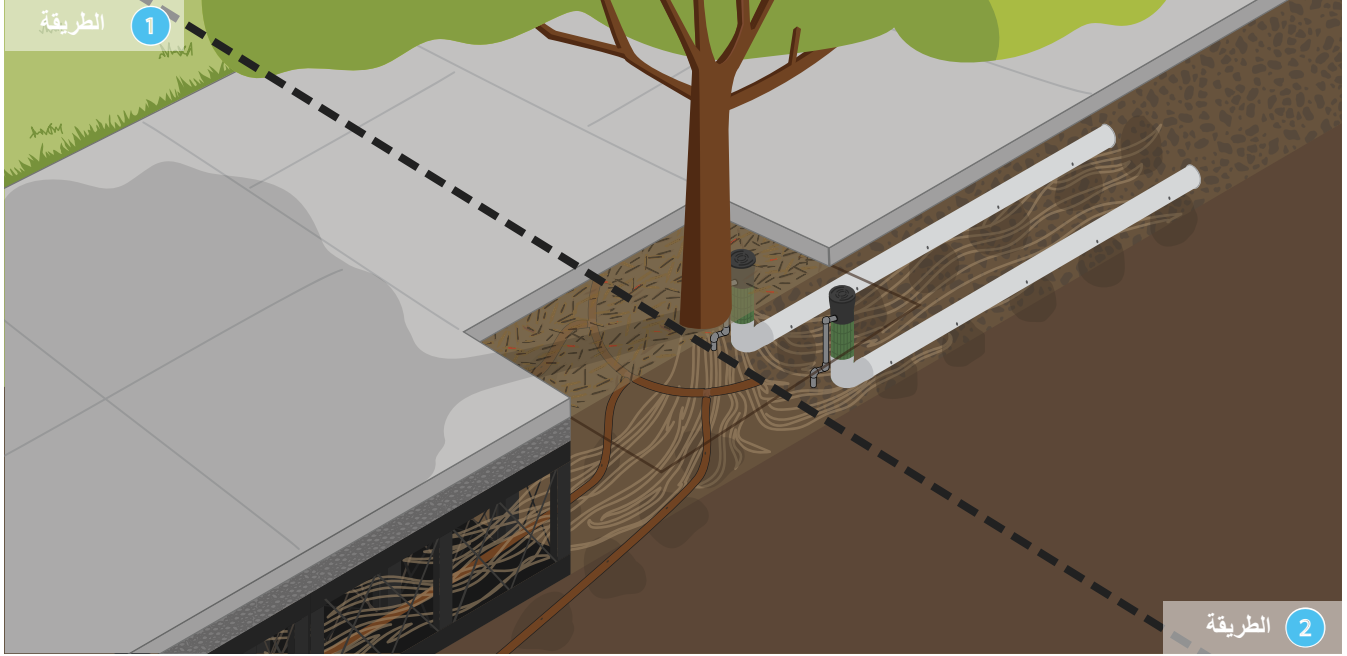
Pro-Spray PRS40-CV-F

## الأشجار في المساحات المخططة هندسيًا

تعزز التربة الإنشائية النمو الصحي للأشجار في الأماكن الحضرية، لكن قد يشكل ري الأشجار في هذه الأماكن تحديًا. لتحقيق أفضل النتائج، اجمع بين طرق استخدام المياه عالية الكفاءة وتقنيات توزيع المياه الملائمة.

**الطريقة 2 (بنية التربة):** قم بتركيب أنابيب الري بالتنقيط HDL في أذرع توزيع أو نظام Eco-Wrap™ لتطبيق المياه ببطء على منطقة الجذور.

**الطريقة 1 (التربة العمرانية):** استخدم نظام ري منطقة الجذور مع ماسورة توزيع لتوصيل المياه إلى الجذور في التربة سريعة التصريف.



ملاحظة: تُستخدم حلول الري المعقدة مثل هذه في الري المباشر لمنطقة جذور الأشجار.

## اعتبارات إضافية

### استراتيجيات تضمن النجاح على المدى الطويل

- طور حلولاً شاملة لتعزيز النمو الصحي للأشجار في البيئة المعمورة طوال دورات حياتها.
- تصميم بحلول ري متعددة لكل شجرة لري منطقة الجذر بكفاءة وفعالية في أثناء نمو الأشجار.
- استخدام أسلوب مناطق الهيدرولوجون في كامل المسطح الأخضر بشكل متناسب وري الأشجار بشكل منفصل عن العشب الأخضر والشجيرات.
- لا يجب نسيان تقسيم المناطق ذات حلول ري الأشجار المختلفة لريها بشكل منفصل.
- دمج أجهزة استشعار رطوبة التربة لمراقبة معدلات المياه داخل منطقة الجذور وإدارتها.
- وضع العلاقة بين النبات والتربة والمياه في الحسبان والتخطيط لتوفير كمية مناسبة من المياه والمغذيات والتيار الهوائي إلى منطقة الجذور.



جهاز استشعار Soil-Clik™

تعود الأشجار علينا بالكثير من النفع؛ إذ تمدُّنا بالأكسجين وتمنحنا الظل وتضفي جمالاً على العالم. اختر حلول الري عالية الأداء من شركة Hunter Industries للمساعدة في الحفاظ على صحة الأشجار وحيويتها في جميع مراحل دورات حياتها.

موقع الويب hunterindustries.com | دعم العملاء +1 760-752-6037 | خدمات الدعم التقني +1 760-591-7383

تعتبر مساعدة عملائنا في تحقيق النجاح بمثابة حافز لنا على العمل. بالرغم من أن شغفنا بالابتكار والتصميم الهندسي هو الأساس الذي تقوم عليه جميع أعمالنا، فإن التزامنا بتقديم دعم فريد من نوعه هو الغاية التي نسعى من خلالها إلى بقائك ضمن مجموعة عملاء Hunter لسنوات قادمة.

*Gene Smith*

Gene Smith، الرئيس، ري المسطحات الخضراء والإضاءة الخارجية

حقوق الطبع والنشر © لعام 2021 مملوكة لشركة Hunter Industries. الاسم Hunter Industries. وشعار Hunter وجميع العلامات التجارية الأخرى مملوكة لشركة Hunter Industries. ومُسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. الرجاء إعادة التدوير.