

Hunter® Boletín

Noticias Sobre Riego

Una manera simple y fácil de ahorrar agua

Para los profesionales del riego, es un tema de carácter internacional que no conoce fronteras. Sea donde sea, en cualquier parte del mundo, la preservación del agua es la mayor prioridad. Y la manera más simple de evitar desperdiciar éste preciado recurso es instalando un equipo de riego que utilice menos agua y haga que el riego sea más eficiente.



Kevin Gordon
Jefe Senior de Producto

En un foro de los medios sobre el futuro del riego, celebrado recientemente en el Sur de California, el jefe senior de producto de Hunter Industries Kevin Gordon, habló sobre la preservación del agua, enfocando el tema en cómo elegir los componentes de riego más apropiados.

“Al usar correctamente un equipo de riego de “ahorro pasivo de agua”, en cuatro sistemas de riego residenciales se ahorra la cantidad de agua suficiente para instalar un quinto sistema.” (Gordon observó que éste era el caso si se utilizan reguladores de presión, válvulas de retención, y sensores de lluvia. Él llama a estos productos complementarios “ahorradores pasivos de agua” porque no requieren ninguna interacción con el cliente una vez instalados.)

Como estadística esto es bastante impresionante.

“La preservación del agua es un tema de actualidad a nivel mundial,” dijo Gordon. “Y una de las maneras más fáciles de empezar a convertir un sistema de riego en un mejor sistema para ahorrar agua es con un sensor lluvia.”

Lo dicta la ley en la mayoría de los lugares

En la actualidad, al menos 14 estados de Australia y los Estados Unidos tienen una ley estatal, o normativas



locales decretadas por los ayuntamientos, donde se pone de manifiesto que los sensores de lluvia son una pieza obligatoria en los nuevos equipos de riego.

El coste de un sensor de lluvia para el cliente sigue siendo lo suficientemente bajo para que su incorporación en el sistema no resulte un problema – especialmente cuando está demostrado que un sensor de lluvia se amortiza por medio del ahorro de agua.

El sensor se ajusta por la cantidad de lluvia producida, y el sistema continua estando desactivado hasta que el jardín vuelva a necesitar riego. Dado que no se produce el riego innecesario, el agua no se desperdicia y se ahorra dinero.

Añadir un sensor de lluvia a un sistema de riego nuevo o existente es fácil. Todos los programadores de la línea Hunter están equipados para instalar un sensor de lluvia, y la instalación es tan simple como montar el sensor y conectarlo al programador. Sólo tiene que realizar la conexión y listo.

Todos los sensores Hunter están repletos de características

Hunter ofrece tres sensores de lluvia diferentes: Mini-Clik®, Rain-Clik™, y Wireless Rain-Clik™. Todos ellos incluyen numerosas características de gestión del sensor (y, por supuesto, el último ofrece la alternativa de evitar molestias gracias a la instalación sin cables):

- Todos los programadores de Hunter disponen de bornes específicos para la conexión de los sensores.
- Opción de “Cierre del sistema de sensor” o “riego forzado”, pudiendo desactivar de forma simple el sensor con una “derivación manual”.
- Interruptores de derivación del sensor en los programadores XC, SRC Plus, PRO-C y ACC.
- Derivación del sensor programable por estaciones en los nuevos programadores XC y ACC. (Se pueden seleccionar las electroválvulas de forma individual y programar para que funcionen independientemente del cierre del sensor. Ideal para patios, pérgolas, u otras situaciones de riego para que funcionen mientras las zonas exteriores afectadas por el tiempo tengan el sensor cerrado.)
- Característica Quick Response™ única de Hunter de los modelos Rain-Clik. (Desactivan inmediatamente el sistema al primer indicio de lluvia, sin necesitar tiempo para que ésta se acumule cierta cantidad de agua para proporcionar el cierre.)
- El nuevo soporte de canalón permite el montaje directamente en el lateral de un canalón.

Si usted está buscando cómo ahorrar agua, no hay necesidad de esperar hasta que sea obligatorio por ley. Añada a su sistema de riego un sensor de lluvia Hunter y empiece ya a ahorrar este preciado recurso, además de ahorrar dinero. ■



Mini-Clik®



Rain-Clik™



Wireless Rain-Clik™

Perfil del proyecto “repetimos”: Hunter presente en la gran remodelación del estadio Maracaná – el templo del fútbol mundial



En riego de céspedes, fue seleccionada para instalar todo el sistema.

La remodelación del estadio se llevó a cabo siguiendo las mismas pautas que en los campos europeos y según el reglamento fifa, cuya mayor preocupación eran las medidas de seguridad de los espectadores y jugadores por igual.

Antes de instalar el sistema de riego, se hizo un cálculo para que la totalidad de la zona “verde” del estadio, incluido el campo y la zona que lo rodea, fuera cubierta al 100% por el sistema. Una vez completado el estudio, se determinaron cuidadosamente las tasas de evapotranspiración, las condiciones del suelo y las necesidades de drenaje antes de elegir los productos específicos de Hunter e instalar el sistema de riego más eficiente y fiable para este monumento del deporte.

Al final fue fácil tomar una decisión. Se eligieron e instalaron los aspersores Hunter I-41 ADS. Debido al tamaño de la zona, al caudal y a las necesidades de presión, también se utilizaron

las electroválvulas Hunter modelo ICV-151. Se utilizaron los programadores modulares Hunter modelo ICC-800 para cubrir las 24 zonas, mientras que se usaron los mandos a distancia ICR Hunter para facilitar un mantenimiento sencillo de la zona del campo. Los programadores también fueron programados para operar el sistema de luz de seguridad nocturna del estadio.

Se utilizaron otros productos Hunter en la remodelación del estadio de Maracanã como los sensores de lluvia Hunter Mini-Clik® y los relés de puesta en marcha de bomba PSR de Hunter.

Al final, se tardó 58 días para remodelar totalmente el campo, incluyendo una gran excavación. Se extrajeron casi 180 cargas de camión de tierra, puesto que el proyecto requirió que el campo redujera su altura casi 1,65 metros.

Juntos, Hunter, Mundoc y Greenleaf están orgullosos de haber sido seleccionados por segunda vez en este estadio mundialmente conocido. ¡Esperamos con ansia que nos vuelvan a llamar otra vez! ■

Fácil gestión para grandes extensiones

Los grandes sistemas agrícolas comparten muchos requisitos con los sistemas de grandes zonas de césped. El éxito y la rentabilidad dependen siempre de una buena gestión. A su vez, la buena gestión depende plenamente de la flexibilidad y la fiabilidad del sistema de control.

Una de las soluciones de Hunter para el control de los sistemas de riego es el único Wireless Valve System, que se compone de una unidad de control para las electroválvulas, disponibles en modelos de 1, 2, o 4 estaciones (WVC), y una unidad programadora de mano (WVP).

Generalmente se utilizan como solución subterránea para evitar el vandalismo urbano, pero cuando estos receptores WVC se instalan sobre el terreno en aplicaciones agrícolas sin obstrucciones urbanas como edificios, su rango operativo aumenta drásticamente, y

Un buen ejemplo lo tenemos en la cordillera de los Andes en Sudamérica. En la provincia de Catamarca, Argentina (a unos 1150 kilómetros de Buenos Aires), se están utilizando más de nueve docenas de unidades WVC para controlar las necesidades de riego de un olivar de 254 hectáreas.

El proyecto en esta remota región agrícola no tenía conexión eléctrica y el coste de llevar corriente al lugar habría sido desorbitado. Además, cualquier solución que requiriera cableado se enfrentaba a la posibilidad de

posibles daños por animales locales que se comerían los cables.

Gracias al distribuidor de Hunter Mundoc, la plantación encontró una manera económica de llevar riego automático a sus tierras: 110 programadores WVC-200 (2 estaciones) operados por un par de programadores de mano WVP.

El WVC ofrece un compartimento de la pila estanco, con doble junta de estanqueidad que soporta la intrusión del agua y es completamente sumergible e impermeable a una profundidad de hasta 3,7 metros. Cada electroválvula está instalada con su propia hora de inicio, tiempo de riego, y programación del día, y ofrece un diseño de solenoide latch para un consumo de energía mínimo (con una pila de 9 voltios se supera la duración de toda una estación del año).

Los proyectos agrícolas grandes necesitan una buena gestión para maximizar las producciones y reducir al mínimo los costes. Un sistema de control flexible es indispensable, pero los tendidos kilométricos de los cables a las electroválvulas tienen una instalación costosa y de difícil mantenimiento (particularmente por el elevado coste del cobre hoy día). Por eso, el sistema de electroválvulas controladas vía radio facilita las cosas. ■



la flexibilidad del dispositivo de programación portátil WVP es de gran ayuda.

Este tipo de instalación se está dando cada vez más por todo el mundo, desde viñedos en Francia a una gran variedad de granjas en Sudáfrica, Japón, y Australia.

Cómo poner en funcionamiento múltiples electroválvulas al mismo tiempo

¿Qué pasaría si en su jardín hubiera más de una zona que necesitara riego en un tiempo de riego muy limitado? ¿Y si usted no pudiera esperar a que cada electroválvula terminara su programa antes de que el siguiente comenzara?

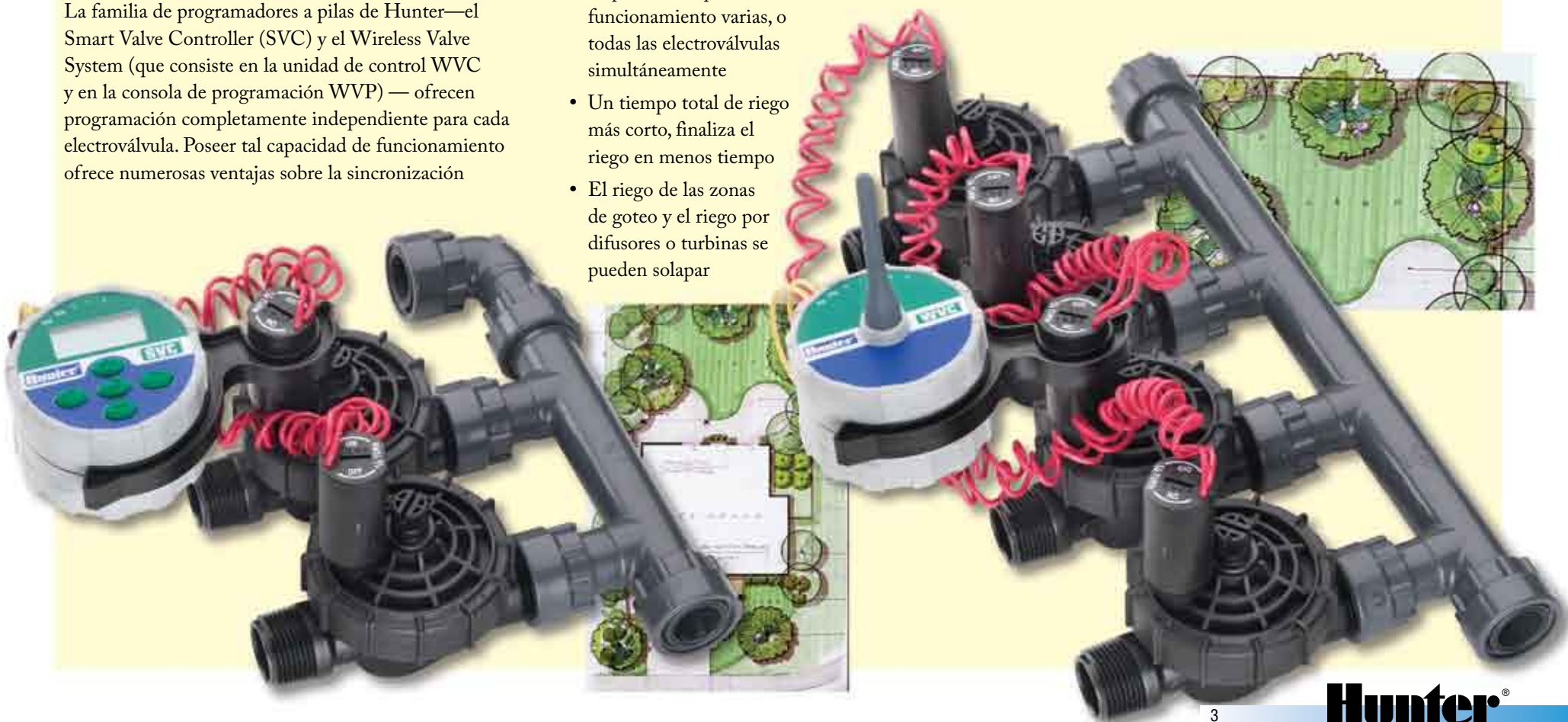
La familia de programadores a pilas de Hunter—el Smart Valve Controller (SVC) y el Wireless Valve System (que consiste en la unidad de control WVC y en la consola de programación WVP)— ofrecen programación completamente independiente para cada electroválvula. Poseer tal capacidad de funcionamiento ofrece numerosas ventajas sobre la sincronización

secuencial tradicional de múltiples electroválvulas de los programadores a pilas competentes (o la mayoría de los programadores accionados por CA):

- Mayor flexibilidad de programación
- Capacidad de poner en funcionamiento varias, o todas las electroválvulas simultáneamente
- Un tiempo total de riego más corto, finaliza el riego en menos tiempo
- El riego de las zonas de goteo y el riego por difusores o turbinas se pueden solapar

- Las horas de inicio se pueden fijar para cada electroválvula (como si cada una fuera un programador independiente)

El SVC y el Wireless Valve System están disponibles en modelos de una, 2, o 4 estaciones. ■





EN ESTE NÚMERO:



Hunter elegido para la mejora del estadio de Maracanã



Una manera simple y fácil de ahorrar agua



Cómo poner en funcionamiento múltiples electroválvulas al mismo tiempo

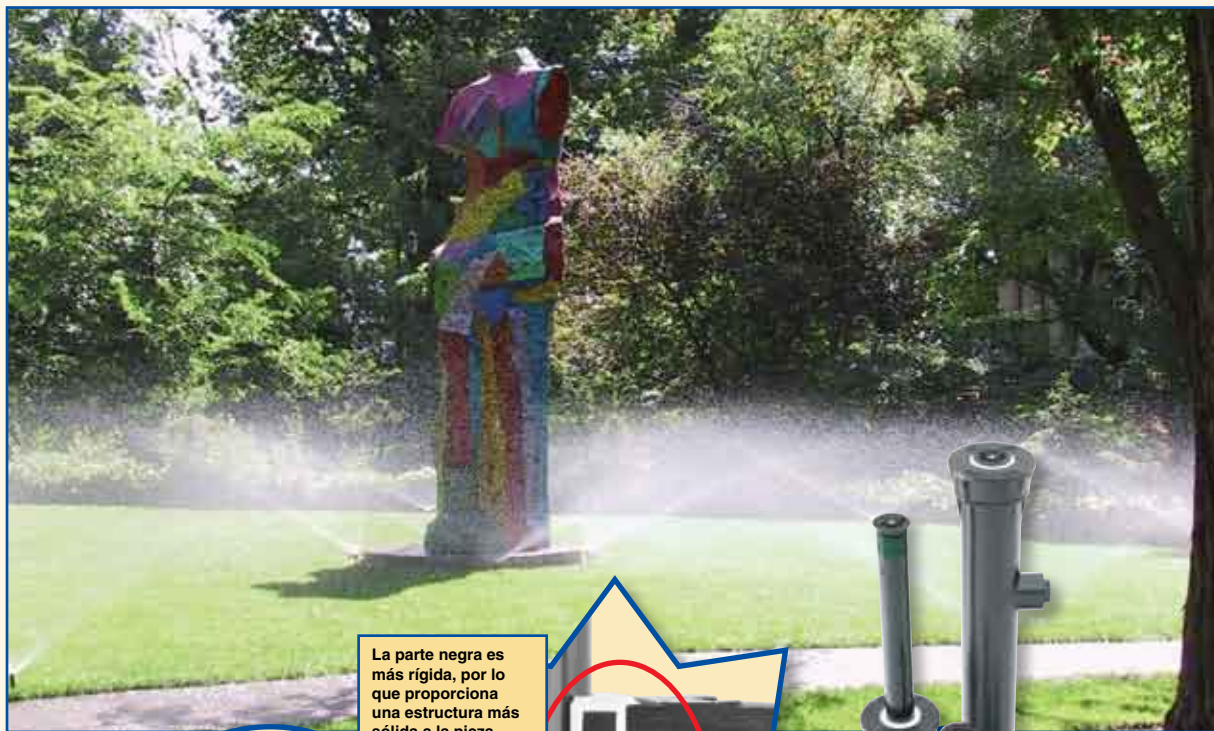
www.HunterRiego.com

“Selle el trato” con las nuevas juntas de sellado de una sola pieza del Pro-Spray®

El Pro-Spray de Hunter ha sido perfeccionado para un funcionamiento aún mejor, gracias a un nueva junta de sellado de una sola pieza.

Durante el proceso de moldeo de la pieza única, dos partes se moldean unidas para obtener una junta totalmente hermética y duradera. El moldeo de una sola pieza proporciona a la parte más blanda una estructura más sólida porque se une a la pieza más rígida, de ese modo se gana en estabilidad y durabilidad.

¿El resultado? Un sellado óptimo de la junta en todas las condiciones y durante muchos años de uso. Además, reducción de pérdida de caudal, menor presión requerida para la emergencia, menos salidas a la superficie y costes de mantenimiento más bajos.



La parte negra es más rígida, por lo que proporciona una estructura más sólida a la pieza blanca más blanda de la junta.



Sellado de una sola pieza



¡Ya hay Pro-Spray en modelos de 2" y 3"!

La junta de sellado y la tapa de rosca siguen siendo piezas separadas, lo que permite fácil acceso a todas las piezas internas. Eso significa mantenimiento simple y económico. Además, a diferencia de otras marcas, si la junta llega a desgastarse, no tendría que cambiar toda la tapa.

Así que visite a su distribuidor autorizado Hunter y vea la nueva junta de sellado formada en una sola pieza que se ha añadido al Pro-Spray, así como al Institutional Spray de Hunter.

No sólo va a encontrar una junta de sellado mejor, sino que también descubrirá mejores toberas y tapas del cuerpo.

¡Cambie ya a estos excepcionales cuerpos de difusores! ■