



El riego en la nueva era del césped sintético

El riego en la nueva era del césped sintético

El césped sintético ha tenido que pasar por muchos cambios tecnológicos para llegar al lugar que ocupa actualmente. La primera generación de césped sintético se desarrolló en los años sesenta y consistía básicamente en una alfombra de hierba hecha de fibras de nailon. El ahorro que suponía en agua y mantenimiento debido a sus características hizo que comenzara a aparecer en estadios al aire libre, y que empezara a utilizarse en una gran variedad de deportes. La segunda generación de césped sintético se desarrolló a finales de los setenta y tenía las fibras más espaciadas; se esparcía arena entre ellas para lograr un aspecto más natural.

El césped sintético de hoy día no tiene ni punto de comparación con los anteriores. La tercera generación tiene las fibras mucho más largas, y bastante más espaciadas. Normalmente, están hechas de polietileno y rellenas de gránulos de goma y de arena. Esto contribuye a que la superficie sea más suave y más saludable para la piel, características especialmente indicadas para los campos de fútbol internacionales debido a los continuos resbalones y caídas que se producen. Los beneficios medioambientales de los campos actuales también resultan bastante impresionantes. Según el Consejo de Césped Sintético (Synthetic Turf Council), "ya sólo los campos sintéticos que se han instalado en Norteamérica conservan más de 41 millones de m³ de agua y reciclan más de 105 millones de neumáticos al año".

En los primeros tiempos, el riego no tenía mucha importancia para los céspedes sintéticos. Hoy en día, se riegan de manera regular prácticamente todos los campos de tercera generación para que las superficies se conserven limpias y frescas, al gusto del administrador del campo. A nadie ha de extrañar, en vista de su legado, basado en la innovación en prácticamente todos los rincones de la industria del riego, que Hunter Industries se abra a las nuevas posibilidades del césped sintético creando específicamente para aplicaciones con este tipo de césped (ST) una nueva y cada vez más amplia línea de rotores y componentes.

El sistema para césped sintético de Hunter (sistema ST) presenta unos aspersores de largo alcance accionados por engranaje, un codo articulado multiaxial, válvula con baja pérdida de carga y una sólida carcasa. Los aspersores para césped sintético (rotores ST) de Hunter son muy fiables y están diseñados para durar mucho tiempo en condiciones de caudal elevado y alta presión. Actualmente están disponibles en dos modelos: el ST-90 y el STG-900.

En el ST-90, la superficie expuesta es menor y se accede al sistema de vástago abriendo una tapa roscada; resulta ideal para enterrarlo directamente en el césped natural que suele haber al lado de los campos sintéticos. En el STG-900, la superficie expuesta es ligeramente mayor y se accede al sistema de vástago por la parte superior. Es adecuado para instalarlo en la arqueta ST dentro de la zona de césped artificial. Pero también puede instalarse en el césped natural que hay, a veces, al lado del campo sintético que ha de regarse.

La arqueta ST de Hunter es otro de los principales componentes que hacen que este sistema destaque sobre los demás. Está construida con una serie de productos como la fibra de vidrio en las paredes, el plástico, muy resistente a los golpes, en los bordes superiores y el casi indestructible hormigón polimérico de la tapa.

Juntos, forman una arqueta con una resistencia de 9.072 kg duradera pero fácil de instalar: si se retiran las tapas, sólo pesa 48 kg.

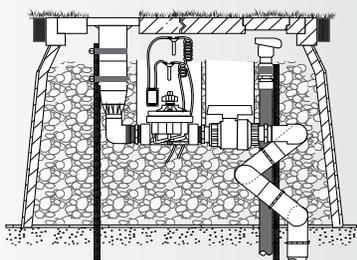
La exclusiva tapa de hormigón polimérico de tres piezas y 50 mm de grosor tiene en un lateral un orificio moldeado para que el aspersor STG-900 esté perfectamente ubicado. Este diseño hace que el aspersor se mantenga nivelado mientras la arqueta se rellena por el lado contrario. Teniendo en cuenta la necesidad de hidrantes, se ha habilitado una entrada en la tapa evitando de este modo las arquetas de hidrantes alrededor del campo.

La arqueta ST se diseñó para ser lo más ligera y fácil de instalar posible sin sacrificar su durabilidad. Desde el punto de vista de la funcionalidad, la tapa de tres piezas, el amplio espacio interior y la capacidad de acceder desde arriba a todos los componentes facilitan las reparaciones, abaratan los costes de mantenimiento del sistema y eliminan la posibilidad de dañar o agujerear en un futuro la superficie de juego sintética.

El sistema ST también se diseñó para ser compatible con otros productos innovadores de Hunter con el fin de facilitar al máximo el trabajo de cualquier administrador de campo. Los programadores de Hunter, desde el más sencillo hasta el más sofisticado, tanto en interior como en exterior, cumplen y superan todas las expectativas. Los controles remotos de mano ROAM e ICR pueden ser el accesorio ideal para disfrutar de la máxima comodidad de riego. Gracias al control remoto de Hunter, los aspersores pueden activarse desde el mando manual sin necesidad de ir hasta el programador ni de conocer sus funciones de programación.

El sistema de Hunter tiene como finalidad ofrecer a la industria del césped sintético de una vez por todas la solución total que necesita en materia de riego. Lo que distingue al sistema ST de Hunter es que aporta una solución integrada fácil de especificar, de instalar, y fácil y económica de mantener. Hunter se complace en anunciar que su sistema ha tenido una buena acogida en la comunidad del césped artificial en general, y que se utiliza actualmente en varios campos sintéticos con unos resultados fenomenales. >>

Detalle del sistema ST



Arqueta ST



Rotor ST-90



Rotor STG-900



Concurso de fotografía: Inspire a Hunter: enséñenos su paisaje y gane una cámara

Una de las grandes recompensas que tenemos en Hunter Industries es ver cómo nuestros productos se utilizan en lugares de todo el mundo. En especial, nos gusta verlos funcionar en diseños paisajísticos creativos con la mirada puesta en la economía del agua. Eso nos inspira para seguir trabajando con empeño y garantiza que nuestro catálogo siga ofreciendo los productos más innovadores y más concienciados con el problema del agua del mundo.

Para demostrar lo mucho que valoramos esto, hemos creado el concurso Inspire a Hunter, que premiará los estudios de las instalaciones con material de Hunter más inspiradores del mundo. Todo el que participe recibirá un premio, y el emplazamiento que quede en primer lugar, según el dictamen de los jueces de Hunter, se llevará el primer premio.

Los participantes han de hacernos llegar fotografías de un lugar regado con productos Hunter y una breve descripción de la historia que se esconde detrás de los productos y del lugar. Explíquenos cómo los productos Hunter le han ayudado a resolver sus problemas, y qué relevancia ha tenido el ahorro de agua en sus planes. Los trabajos que queden en los primeros puestos se colgarán en nuestra página web, donde se hará mención del lugar y de su empresa. >>

CÓMO ENTRAR

1. Envíe sus mejores fotografías de paisajes y la inspiradora historia que se esconde detrás de ellas a esta dirección de correo electrónico: InspireHunter@hunterindustries.com
2. Junto con el envío del formulario, es IMPRESCINDIBLE que incluya la siguiente información:
 - I. Nombre completo y dirección de correo, un teléfono de contacto y su dirección de correo electrónico.
 - II. Una breve descripción de la imagen, en la que deberá mencionar dónde y cuándo se tomó y cualquier información sobre sus detalles, además de aportar historias relevantes.

REGLAS

- Sólo aceptaremos envíos de fotografías digitales.
- No se aceptarán fotografías impresas.
- Las fotografías se enviarán en formato electrónico como imágenes de alta resolución, con una resolución mínima de 1600 píxeles en el borde más corto, un tamaño de archivo mínimo de 2MB y una resolución mínima de 300 ppp. El tamaño máximo de archivo es de 5MB.

REQUISITOS DE LOS CONCURSANTES

El concurso está abierto a cualquier persona de cualquier país.

TASA DE INSCRIPCIÓN

Gratuita

PLAZO DE INSCRIPCIÓN

30 de junio de 2011

INFORMACIÓN SOBRE LOS PREMIOS

- Ganador del primer premio: una cámara digital SLR
- Segundo premio: iTouch
- Todos los participantes que aporten tanto un estudio de lugar como una fotografía: recibirán una memoria flash Hunter

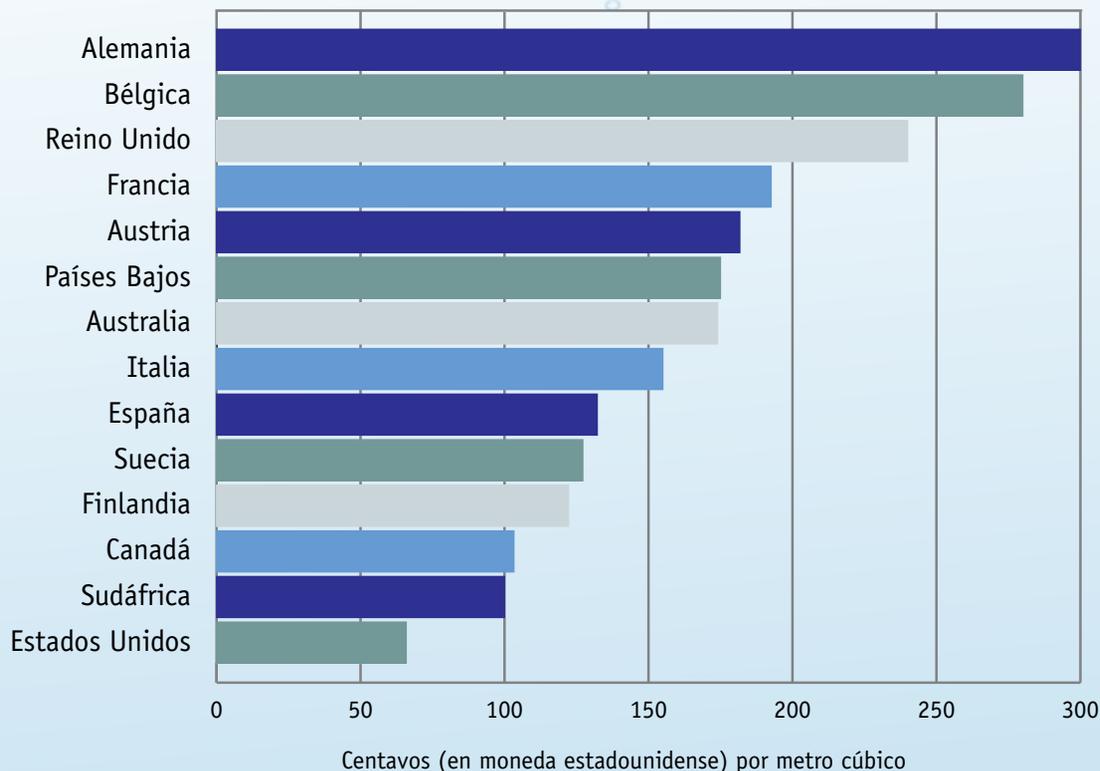
Comparativa de gastos de agua

Tal como ilustra esta gráfica comparativa, el coste de agua varía mucho de un país a otro. La mayoría de los países de Europa Occidental doblan, o triplican, el de sus homólogos norteamericanos.

La misión de Hunter Industries ha sido siempre hallar formas prácticas de recortar gastos y poner el ahorro de agua en primer plano en todos los proyectos de riego. Con productos como el MP Rotator, el sensor meteorológico Solar Sync, las toberas de regulación de presión y un largo etcétera, nos enorgullece anunciar al mundo que ahora existe una nueva forma de hacer que cualquier pequeña inversión en equipos contribuya enormemente a reducir los gastos generales de agua. >>



COMPARATIVA DEL COSTE DEL AGUA (2008)



Online
Training



En Hunter Industries se nos conoce por tomarnos muy en serio dos cosas: la innovación en los productos y la dedicación a la conservación. Pero hay otra cosa que también nos tomamos bastante en serio y es que nuestros clientes tengan acceso ilimitado a las herramientas de formación que necesiten para sacar provecho de nuestros fantásticos productos.

Para garantizar este acceso, no dejamos de actualizar y perfeccionar nuestro centro de recursos de formación en línea: training.hunterindustries.com. En esta página encontrará cursos, tutoriales y otros recursos formativos con los que usted y/o sus empleados podrán trabajar y aprender a su propio ritmo. Incluso contiene foros de discusión y funciones de asistencia para garantizar que se están aprovechando al máximo los cursos.

¿Y sabe lo mejor? Que todas y cada una de las personas que quieran aprovechar este asombroso recurso podrán hacerlo gratuitamente. Además, al tratarse de un

Actualización en formación de Hunter: Más páginas web que nunca

recurso en línea, usted y sus empleados podrán utilizarlo cuando quieran y desde cualquier punto en el que dispongan de conexión a Internet y de un navegador. Contribuye a mejorar las empresas, las carreras profesionales y todos los proyectos que las impulsan.

Entre nuestras aportaciones más recientes al link están:

Los rotores Ultra

Aspectos generales de la creación de gráficos IMMS

El MP Rotator

Instalación del decodificador DUAL

El programador de decodificadores inalámbricos ICD HP

Fundamentos de I-Core

El Solar-Sync

Para empezar con los cursos que mejor se adapten a su empresa, conéctese a www.training.hunterindustries.com y rellene el sencillo formulario de inscripción. Si en algún momento de su formación, le surge algún problema, no dude en ponerse en contacto con el departamento de apoyo a la formación de Hunter: training@hunterindustries.com. >>

ICD-HP: Control total Ahora compatible con DUAL

Síguenos en...

facebook

¿Está buscando la mejor manera de mantenerse al tanto de todo lo que pasa

en Hunter Industries y a su alrededor? Búsquenos hoy mismo en Facebook, en facebook.com/hunterindustries.

En nuestra página de Facebook encontrará las últimas actualizaciones y toda la información sobre la compañía que necesita como profesional del riego. También es la forma más rápida de mantenerse informado sobre toda la información y todas las actualizaciones de productos que pueden contribuir a que su empresa mejore.

Como prácticamente todos los que nos siguen son miembros de una comunidad de riego internacional, aquí tiene una manera fantástica de conectar con sus colegas de todo el mundo y entablar conversaciones sobre nuestra importante profesión.

Si busca la información más completa de la industria y actualizaciones inmediatas, independientemente del lugar del mundo en el que se encuentre, conéctese y póngase en contacto con Hunter hoy mismo a través de Facebook. >>

El programador portátil de decodificadores ICD-HP es la herramienta de campo indispensable para el técnico en instalación y reparación de decodificadores. Ahorra tiempo de instalación y diagnóstico, y le ayuda a sacar aún más provecho a sus sistemas de decodificadores Hunter.



Gracias a su innovador sistema de inducción inalámbrica, el ICD-HP permite acceder a todo un abanico de funciones de programación, de diagnóstico y de funcionamiento sin necesidad de retirar los conectores estancos. El interfaz de inducción del programador se comunica sin cables con los decodificadores Hunter a través de la carcasa del decodificador.

Ahora, el ICD-HP aún resulta más valioso como herramienta del arsenal del profesional del riego, porque es compatible con Dual.

El sistema Dual es una asequible opción de salida de decodificadores de dos cables para el popular controlador I-Core. Dual incluye decodificadores programables de 1 y 2 estaciones. Estos decodificadores son totalmente compatibles con el ICD-HP inalámbrico.

Así, por ejemplo, gracias a las capacidades del ICD-HP y Dual, se pueden asignar estaciones en cualquier orden, apagarlas y encenderlas en la arqueta, disfrutar de un comprobador de sensores muy fácil de usar, y todo sin retirar un solo conector estanco. Ni más ni menos que el control total de dos cables en la palma de su mano; un control al que podrá tener acceso desde cualquier punto del emplazamiento. >>

Hunter[®]

Nuevos catálogos disponibles

Como líderes en innovación que somos dentro de la industria del riego, en Hunter Industries estamos inmensamente orgullosos de nuestro catálogo de productos. Es un recordatorio tanto interno como externo de cómo hemos evolucionado desde nuestros inicios en 1981, cuando sólo fabricábamos un producto, hasta convertirnos en un líder mundial en riego con una oferta de productos amplísima que puede satisfacer las más altas exigencias. Nos complacemos en anunciarle que el catálogo de 2011 es el más completo de todos los que hemos ofrecido. No sólo contiene una línea de productos más variada y tecnológicamente más avanzada que nunca, sino que es el más completo. Además, está diseñado para que pueda encontrar y leer con facilidad la información y los productos que busca.

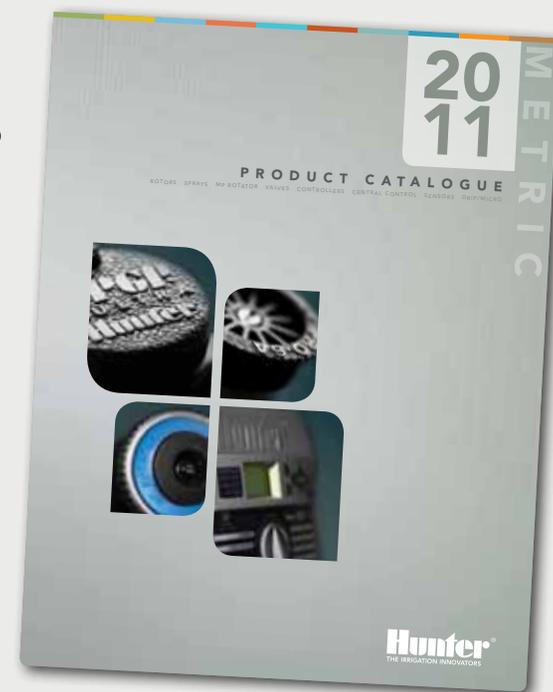
Si todavía no tiene una copia, la encontrará en línea en hunterindustries.com. Puede descargarlo como documento PDF, o pedir que se lo enviemos por correo en formato impreso rellenando un formulario de solicitud del catálogo. >>

El catálogo de Hunter de 2011 está disponible en los siguientes idiomas y lenguajes:

Inglés de EE. UU
Sistema métrico inglés
Español
Francés
Alemán
Italiano
Portugués

Muy pronto estará disponible también en estos otros idiomas:

Griego
Ruso
Árabe
Turco
Polaco



ACC y DUAL: Tecnologías similares, aplicaciones diferentes

Hunter Industries pone todo su empeño en que a los clientes, sea cuál sea el trabajo que les ocupe, no les falte ninguna herramienta que necesiten. El hecho de que en nuestro catálogo ofrezcamos varias opciones de dos hilos: el programador de decodificadores ACC, y el Dual para I-Core es un buen ejemplo de ese empeño.

La tecnología de control de "decodificador" de dos hilos es la tendencia que con mayor rapidez se está imponiendo en el control del riego. Con la solución de dos hilos, se ahorra cable, se simplifica la instalación y la solución de problemas de campo, se obtiene una flexibilidad increíble después de la instalación inicial y se reduce la exposición a descargas eléctricas. Aunque tanto el ACC como el I-Core/Dual ofrecen estos beneficios reales, lo hacen de distinta manera, y a distintos niveles.



El programador de decodificadores ACC es el más potente de Hunter para el control de sitios grandes y sofisticados. Utiliza el programador ACC estándar como interfaz y con él los contratistas pueden instalar sistemas de decodificadores a gran escala sin tener que aprender un sistema operativo completamente nuevo. El programador ACC de Hunter también proporciona comunicación bidireccional con los decodificadores, que permite al programador confirmar que el decodificador se

ha activado. Tiene capacidad para 99 estaciones e incluye decodificadores de una, dos, cuatro y seis estaciones en carcasas compactas e impermeables con conexiones de cableado con códigos de colores y cable de tierra integrado.

Los programadores ACC admiten funciones especiales como la de asignar las dos salidas programables de válvula maestra/bomba a decodificadores, y la de controlar los sensores (incluido el de caudal) a través de la ruta de los dos hilos añadiendo decodificadores de sensor ICD-SEN. El programador ACC puede manejar hasta 6 programas de manera simultánea.

En contraste con el ACC, el I-Core está diseñado para proyectos comerciales más pequeños o incluso para grandes propiedades. Es fácil de usar, fácil de instalar y fácil

de programar. Aunque se ha creado para superficies menores que el ACC, no deja de incluir prestaciones a gran escala como las de ajuste estacional por programa, compatibilidad con solar sync, función de medición y supervisión del caudal, cuatro programas totalmente independientes y 6 opciones de idioma. Dual es el sistema de dos hilos diseñado para el controlador I-Core, para que los que lo instalen puedan aprovechar esta floreciente tecnología en lugares en los que antes no se podía. El sistema Dual utiliza un módulo opcional que se conecta al I-Core, que admite hasta 3 rutas de dos hilos para los decodificadores. DUAL permite al I-Core controlar un máximo de 48 estaciones. El módulo DUAL se puede combinar con los módulos de salida de las 6 estaciones de I-Core para crear un sistema híbrido con control de estaciones convencionales y de dos hilos. Los decodificadores Dual están disponibles en dos versiones, de una y de dos estaciones, y se denominan, muy consecuentemente, Dual-1 y Dual-2.

Los decodificadores Dual tienen un precio muy competitivo y no incorporan ningún sistema integrado de protección contra sobretensiones. En lugar de eso, están protegidos por módulos de supresión de sobretensiones Dual-S, instalados en las rutas de dos hilos y conectados a tierra según las necesidades (como mínimo, cada 12 decodificadores o 300 m).

Los programadores I-Core Dual pueden controlar dos programas cualquiera simultáneamente.

Cuando lo que se necesita es un programa de decodificadores para un proyecto grande que exija prestaciones de primera categoría, excelente capacidad de diagnóstico incorporada, el funcionamiento simultáneo de una gran cantidad de estaciones y recorridos de cable muy largos, el controlador ACC no tiene rival.

El I-Core Dual ofrece una alternativa de dos hilos para proyectos más pequeños con todas las ventajas de la tecnología de dos hilos a un precio muy competitivo. >>

DUAL



El PGP Ultra sigue siendo el aspersor definitivo

El aspersor PGP original de Hunter Industries sigue admirándose como una de las mayores innovaciones que han revolucionado la industria del riego. La concepción de su mecanismo accionado por engranaje suponía un nuevo nivel de calidad, precisión y conservación que nadie supo prever excepto el propio Ed Hunter. El diseño original del PGP y su impresionante rendimiento, además de las continuas mejoras con las que se ha ido perfeccionando, han conseguido que haya hecho gala durante décadas de una durabilidad, una versatilidad y una calidad inigualables. Gracias a esto, el PGP mantiene su estatus como el aspersor más vendido del mundo desde 1981.

Ahora, el PGP Ultra toma como base todas las prestaciones y la fiabilidad del PGP original y vuelve a subir el listón. El intento de cambiar algo que se ha llegado a proclamar que podría ser lo más grande que le ha pasado nunca al riego moderno no ha dejado de ser un proceso largo y tumultuoso. Pero, aprovechando las mejoras en los materiales, la tecnología y, sobre todo, la experiencia de los clientes, los ingenieros de Hunter se pusieron manos a la obra y crearon algo verdaderamente maravilloso.

El PGP Ultra es más resistente, preciso y adecuado para ahorrar agua que su predecesor. Muchos de los cambios realizados en este aspersor accionado por engranaje no se generaron internamente, sino más bien sobre la base de las opiniones de nuestros clientes.

Entre los cambios más importantes están:

- El retorno automático del sector, que hace que la torreta de la tobera regrese a la posición inicial, independientemente de dónde se vuelva a situar
- Un mecanismo no desmontable a prueba de vandalismo con el que el usuario puede girar la torreta de la tobera en el sentido contrario a la dirección de su impulso sin que se produzca ningún daño
- La torreta gira 360 grados sin interrupción en sentido contrario a las agujas del reloj
- Normalmente, se suministra con un tornillo de ajuste de radio o retenedor de tobera que puede girarse con la llave estándar de Hunter o con un destornillador plano

Además, todos los PGP Ultra se suministran con un rack de toberas de cabezal cuadrado que incluye 8 toberas estándar y 4 toberas de ángulo bajo fáciles de instalar. También pueden pedirse racks de toberas de corto alcance para las áreas más pequeñas. El PGP Ultra también puede presumir de una garantía de 3 años y está diseñado para funcionar de una manera impecable en todos los tipos de parterres del mundo. >>

