

# Hunter® Boletín

## Noticias Sobre Riego

### Día tras día, año tras año, las turbinas Hunter siguen funcionando



*El Club de Croquet de Millswood en las afueras de Adelaide, Australia, es un ejemplo de la fiabilidad de los I-41 de Hunter. 20 años después, las turbinas originales siguen funcionando perfectamente.*

Estas turbinas Hunter siguen funcionando, y siguen, y...

Las turbinas I-41 Hunter llevan ya dos décadas con nosotros. Y no sólo nos referimos a que la línea de productos ha estado con nosotros mucho tiempo, sino que algunas turbinas en particular han estado todo ese tiempo funcionando, en el terreno, y en perfecto estado.

Pongamos el ejemplo del Club de Croquet Millswood, en las afueras de Adelaide, Australia. Los encargados del terreno instalaron las nuevas turbinas I-41 de la marca Hunter cuando el producto se introdujo por primera vez en 1985. Veinte años después, las turbinas originales siguen funcionando con eficacia.

Jim Jacobs, conocido actualmente por la construcción de campos deportivos en Australia, estaba en 1985 con Adelaide Irrigation y era responsable de la selección e instalación de las

turbinas. “Se eligió Hunter por su rendimiento y fiabilidad” dice Jacobs, “y por esas mismas razones, hoy en día sigo usando Hunter en la mayoría de mis diseños.”

#### Antecedentes probados

El rendimiento y la durabilidad son lo que han hecho de las I-41 y I-31 los productos de éxito que son actualmente. Ningún otro fabricante puede presumir de unos antecedentes tan completos e impresionantes como Hunter.

Por supuesto, los aspersores de impacto son más antiguos. Pero esa es una tecnología vieja y desfasada que actualmente suele requerir mucho mantenimiento no libre de problemas para su uso en jardines de césped. El producto estándar moderno, creado y perfeccionado por Hunter, es la turbina de engranajes de tapa hermética, que se ha ganado su reputación gracias a su facilidad de uso, ajuste y mantenimiento.

Y todo esto sin mencionar su fiabilidad. ¿Cómo si no se puede explicar la longevidad de las turbinas que tras 20 años continúan funcionando en el terreno día tras día y año tras año?

#### 20 años de mejoras continuas

Tanto la I-41 como la I-31 han sido probadas constantemente cada año durante las dos últimas décadas. Entre las mejoras de los productos se encuentran: un engranaje más eficaz, un sellado mejorado, el desarrollo del estator VStat® de autoregulación patentado por Hunter y el reductor soldado por fricción.

El reductor perfeccionado del I-41 ha hecho al vástago muy resistente a los actos vandálicos sin tener que recurrir a componentes de latón. La *Continúa en la página siguiente*



# Diagnóstico y solución de problemas del programador con la función “Quick Check”

Los profesionales del riego están buscando continuamente maneras para diagnosticar los problemas en el terreno de una manera más eficaz. En lugar de tener que ir físicamente para comprobar cada circuito el usuario puede poner en marcha el procedimiento de prueba de circuitos Quick Check de Hunter, disponible en todos los programadores Hunter Pro-C e ICC. Este procedimiento de diagnóstico de circuito es muy beneficioso gracias a su capacidad de ayudar a la identificación rápida de cortocircuitos, causados normalmente por solenoides en mal estado o por cruces entre cable común y un cable de control.

**Iniciar el procedimiento de prueba de Hunter Quick Check es sencillo:**

**Para programadores Pro-C:**

Pulse los botones

**+**, **-**, **←** y **→**

**Para programadores ICC:**

Pulse los botones

**+**, **-**, **←** y **PRG**

*Nota: en el modo standby, la pantalla de LCD del*

*programador mostrará todos los segmentos (esta información es muy valiosa cuando la solución de averías muestra problemas)*



Pulse el botón + para iniciar el procedimiento de prueba Quick Check. En cuestión de segundos, el sistema busca todas las estaciones para detectar un recorrido de corriente intensa a través de las terminales de la estación. Cuando se detecta un cortocircuito de cableado del terreno, parpadeará el símbolo ERR precedido del número de la estación en la pantalla LCD del programador. Los usuarios pueden identificar la(s) estación(es) con problemas fácil y rápidamente. Después de que el Quick Check de Hunter complete el funcionamiento de este procedimiento de diagnóstico del circuito, el programador vuelve al modo de riego automático.

La función Quick Check en los programadores Hunter es una herramienta excelente para el diagnóstico de problemas en el terreno, pudiendo ayudar a reducir el número de programadores que erróneamente se extraen de la pared para su reparación. ■

## 10 razones por las cuales el programador EC crea instalaciones más rápidas y rentables

¿Está buscando un programador con el equilibrio perfecto? ¿Uno que sea fácil de instalar y programar, robusto y fiable, y a buen precio? El EC de Hunter es todo eso... y más. De hecho, ningún otro programador económico ofrece muchas de las funciones que se esperarían sólo en programadores superiores y más caras:

1. Gran compartimento para las conexiones del cableado de fácil acceso: para una rápida instalación; incluye una cómoda regleta de terminales y más espacio para trabajar. Nueva cubierta de las conexiones : acabado profesional en el cableado del terreno.
3. Programación a pilas y
4. Programación por dial: el diseño mejorado ofreciendo facilidad en su uso y una programación sin esfuerzo para instaladores y usuarios finales.
5. El mismo formato de programación de todos los programadores Hunter: sencillo y cómodo sin nuevas funciones que deba aprender; si usted puede utilizar un modelo de programador Hunter, puede utilizarlos todos.
6. Gran pantalla LCD con iconos interactivos: la vista rápida facilita la programación.
7. Verificación de avance manual de un sólo toque: perfecto para un ciclo rápido cuando se necesita riego extra o para pasar rápidamente por las estaciones para inspeccionar el sistema.
8. Terminales de sensores meteorológicos: incorpora la capacidad de conexión a sensores de lluvia, temperatura o viento.
9. Memoria no volátil: excelente seguro contra un suministro eléctrico poco fiable; mantiene la hora actual, el día y los datos de programa.
10. Autodiagnóstico: el programador se prueba a sí mismo para descubrir cualquier problema operacional, lo que tiene como resultado menos llamadas al servicio técnico.

El programador EC. Diseñado para quienes no quieren un programador de grandes dimensiones, sino uno que tenga todas las funciones necesarias para satisfacer sus requisitos de riego. ■



# “Ahorro de agua”: Ahorrando agua gracias a las características avanzadas del producto

Con el ahorro de agua en la mente de todos, Hunter se ha dado cuenta de la importancia de participar de forma activa a la hora de ofrecer productos para que los sistemas sean más eficaces, a la vez que usted coloca a su empresa en una posición líder en cuanto a racionalizar el uso del agua.



- **Turbinas.** Hunter dispone de una gran turbina para césped económica, creada especialmente para satisfacer las necesidades de los sistemas con bajo caudal y bajas presiones que requieren evitar los costes de energía asociados a una bomba auxiliar.
- **Difusores.** Nuestro difusor diseñado para su uso en zonas públicas y comerciales ofrece un regulador de presión integrado en el vástago que mantiene una eficacia máxima de la tobera, reduciendo el derroche de agua.
- **Programadores.** Nuestro programador modular de gama alta ofrece una excelente gestión del agua con funciones como Ajuste Estacional (reprogramación simple con un botón para los cambios en las condiciones meteorológicas).
- **Regulador de presión Accu-Set™.** Al reducir la presión operativa disminuye el consumo de agua y, por tanto, se reducen los costes. (Opción en las válvulas PGV, ICV.)
- **Sensores de lluvia.** Cierra automáticamente un sistema en tiempo lluvioso y luego se reinicia tras un periodo seco con parámetros que usted puede configurar.
- **Válvulas de retención.** Añadidas a cualquier difusor o turbina Hunter para evitar pérdidas de agua de las tuberías del sistema en zonas con pendiente, eliminando el drenaje en el punto más bajo.

Busque el logotipo “Ahorro de agua” en la familia de productos selectos de Hunter. Es el símbolo de resultados garantizados y óptima eficacia. Por supuesto, nos esforzamos para que todos nuestros productos de riego ahorren agua de forma inteligente, pero estos artículos van aún más allá para obtener lo último en optimización del agua. ■



## EN ESTE NÚMERO



La turbinas Hunter siguen funcionando



El programador EC aumenta la rentabilidad de las instalaciones



Ahorro de agua

## Descargue la mejor guía de formación para nuevos empleados:

**La Guía Hunter para diseño de sistemas de aspersión residenciales**



Visite [www.hunterriego.com](http://www.hunterriego.com) y haga clic en "Recursos".

## La turbinas Hunter siguen funcionando

*Viene de la página anterior*

soldadura por fricción proporciona la fuerza del latón eliminando los problemas de corrosión, particularmente en condiciones pobres de agua.

Hunter también se ha ganado una reputación sólida por sus exhaustivas pruebas de productos en condiciones reales. Una de las pruebas a las que se someten las turbinas es la prueba de ciclo vital, por medio de la cual el producto experimenta la cantidad de uso que obtendría en el periodo de vida, pero comprimido en un marco de tiempo más corto. Al superar estas pruebas, no es sorprendente que las turbinas funcionen eficazmente años más tarde por todo el mundo.

Así sucede en otras partes del mundo, donde las I-41 tienen que soportar condiciones aún más duras y siguen funcionando sin problemas.

En la base militar del este de Jeddah, Arabia Saudí, es necesario que el sistema de riego esté en funcionamiento todo el año con el fin de mantener un césped verde y bonito. Esto quiere decir que las turbinas I-41 instaladas en 1990 se han usado 365 días al año durante 15 años,... y siguen. En un clima donde en verano las máximas pueden superar los 50°C.

Y si el número 50 no le ha impresionado, ¿qué tal el 500? Ese es el número de turbinas Hunter instaladas en 1989, que siguen funcionando con eficacia, en el Club de Golf Roquebrune cerca de Fréjus Var, Francia.

Tan sólo considere que si las turbinas de Millswood siguen funcionando como el primer día todos estos años desde que se instalaron en 1985, imagínese cuánto tiempo y de qué manera las I-40 y I-31 actuales pueden funcionar (con todos sus perfeccionamientos y fabricación mejorada). ■