

### Club de Golf Little Aston Sutton Coldfield, Inglaterra

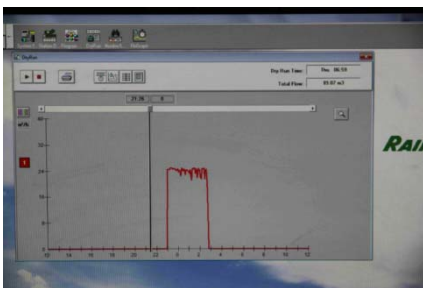
Campo de golf de 18 hoyos, en el puesto 33 de la clasificación TOP 100 de campos de golf de Golf World England.

#### Retos

- Renovación de una instalación con más de 20 años de antigüedad equipada con tubos de PVC y cabezales con fugas
- Optimización del consumo de agua

#### Soluciones

- Control central con decodificador Stratus II
- Cycle+Soak
- Pluviómetro y Rain Watch



Gráfica de caudal real



### El uso de prácticas de riego personalizadas genera grandes cambios en Little Aston

Para Dave Gibbons, responsable de campos del Club de Golf Little Aston, la instalación de un nuevo sistema de riego hace dos años le supuso mejoras que van más allá de la fiabilidad. El Sistema de control central con decodificador Rain Bird STRATUS II se ha convertido en una herramienta esencial en su búsqueda de unas condiciones óptimas en sus campos y un uso eficiente de los recursos.

Dave y su equipo de seis personas a cargo del mantenimiento de los campos son responsables de este campo paisajista de 73 hectáreas con elementos de brezal a través de varios de los hoyos del club West Midlands, sede de las Rondas de Clasificación Regional del Open y de los Ladies' Home Internationals este verano y clasificado en el puesto 33 del top 100 de mejores campos de Inglaterra editado por Golf World 2017.

Dave afirma: «Nuestro sistema anterior tenía ya más de 20 años; usaba tubos de PVC y cabezales que goteaban constantemente. Resultaba ineficiente y poco fiable. Para mantenerlo en funcionamiento, andábamos apagando fuegos constantemente. No podíamos regar cómodamente durante la noche y llegó un punto en que teníamos que cerrar manualmente las válvulas de seis greens a causa de las fugas. Algunas mañanas, nos encontrábamos con un cabezal atascado y el green inundado. Nuestros socios y los jugadores visitantes esperan encontrarse unas condiciones excelentes cuando vienen a jugar a nuestro campo y nos resultaba difícil ofrecerles esa experiencia en estas circunstancias.

Nuestro contratista, Irrigation Control, instaló el nuevo sistema diseñado por Roger Davey de Irritech. Es la primera vez que hemos utilizado un sistema de Rain Bird y estamos experimentando un nivel de control impensable hasta ahora. En lugar del «todo o nada» al que estaba acostumbrado, puedo variar y afinar distintos aspectos para cumplir con los requisitos del campo.



Tener este nuevo sistema ha cambiado completamente mi forma de trabajar y, en retrospectiva, me doy cuenta de cuánto tiempo dedicaba a solucionar problemas, regar a mano y volver al club para apagar el riego si llovía. La interfaz móvil, por ejemplo, ha supuesto un cambio total. Tengo toda la información que necesito para ver y manejar todo el sistema desde cualquier lugar. El personal puede escribirnos a mí o a mi ayudante si el tee del hoyo 18 se ve un poco seco, para que podamos regarlo. Su uso es muy fácil y puedo poner en marcha un cabezal en segundos. Tengo una total confianza en los componentes físicos y el software y me resulta tremendamente tranquilizador, especialmente en la antesala de un torneo».

## Un nivel de control superior



Este año, Dave decidió personalizar el sistema aún más con la instalación de Rain Watch™. Los pluviómetros envían sus mediciones de precipitación al sistema de control, que ajusta automáticamente los niveles para compensar el volumen de lluvia caída.

Dave afirma: «Saber exactamente cuántos milímetros de agua recibe tu campo suena sencillo, pero Rain Watch elimina cualquier duda. También supone que no tenemos que estar a la que salta ni tenemos que pensar en si dejamos el riego encendido o lo apagamos cuando nos vamos a casa. Tanto si llueve como si no, sabes que el campo recibe solo el riego que necesita, ni más ni menos. Se lo recomiendo a todo el mundo».

El uso de la característica Cycle+Soak™ del sistema también ha supuesto una gran diferencia para las prácticas de riego de su equipo. El agua se aplica en incrementos con un intervalo establecido para evitar la escorrentía. Evita el malgasto de agua y garantiza que el campo absorba toda el agua aplicada. Realizaron un ensayo en los greens de los hoyos 2 y 17, que son los más secos del campo y los que presentan una topografía similar. La costumbre era regarlos a mano durante todo el verano, consumiendo unos recursos considerables que habrían venido mejor en otras partes del campo.

---



#### **Rain Bird Europe SNC**

BAT A – Parc Clamar  
240, rue René Descartes – BP40072  
13792 Aix-en-Provence CEDEX 3  
FRANCIA  
Tel.: (33) 4 42 24 44 61  
Fax: (33) 4 42 24 24 72  
[www.rainbird.eu](http://www.rainbird.eu)

#### **Rain Bird Iberiac**

Julio Garcia de Tejada  
+34 678 559 656  
[jgdetejada@rainbird.eu](mailto:jgdetejada@rainbird.eu)

«Configuramos el programa Cycle+Soak en el green del hoyo 2 y dejamos el 17 como control», explica Dave. «En el 2, nos centramos en la aplicación por volumen y ajustamos los niveles de Cycle+Soak para garantizar la absorción de toda el agua aplicada. Este año no tuvimos que regar a mano el green del hoyo 2 casi nada; supuso una diferencia enorme. Normalmente, los puntos elevados se secan siguiendo un patrón similar a los del hoyo 17 y, también este año, teníamos la manguera siempre a mano en el green del 17 en cuanto venía clima seco. Tenemos previsto configurar Cycle+Soak para todos los greens el año próximo, con el objetivo de minimizar el riego a mano en todo el campo».

Lee Knight, Director de contratos de Irrigation Control, afirma: «Las mejoras que Dave y su equipo han logrado en este campo son evidentes. La posibilidad de ampliar y reforzar la funcionalidad a medida que salen nuevas tecnologías fue un factor clave de la selección inicial de los equipos; la incorporación de Rain Watch aumentará sin duda el nivel de control que Dave tiene de su sistema de riego».

Alastair Higgs de Rain Bird afirma que, para los responsables de campos, los cambios pequeños en sus prácticas de riego tienen un impacto considerable en la gestión de los campos.

«Cuando comienzas a explorar las eficiencias que puede lograr al reducir el riego manual, te das cuenta de todo su potencial. Dave conseguirá ahorros considerables en tiempo, mano de obra y agua al emplear Rain Watch y Cycle+Soak en todo el campo, además de las ventajas agronómicas y de calidad del juego asociadas a un uso optimizado del agua».

