



Dongan Lake Sports Park, Chengdu, China

Un complejo deportivo de alto nivel instala un eficiente sistema de riego de Rain Bird® a tiempo para una competición internacional

El Dongan Lake Sports Park es un complejo de 320 000 metros cuadrados que cuenta con un gimnasio, un centro acuático y un estadio con capacidad para 40 000 espectadores, todo ello preparado para albergar competiciones deportivas internacionales a gran escala. Atletas y lugareños disfrutaron por igual de los numerosos espacios al aire libre del complejo, que incluyen extensas zonas de césped, cientos de árboles y un gran lago.

EL DESAFÍO

Este complejo de alto nivel requiere un sistema de riego ejemplar para mantener un paisaje inmaculado en distintas elevaciones. Hay que tener especial cuidado para no molestar a los visitantes ni interferir con la belleza natural del lugar. Para complicar el desafío, el parque es muy grande (recorrerlo a pie llevaría entre 3 y 4 horas), la bomba de agua está situada a 7 metros bajo tierra, donde no hay señal inalámbrica, y el tiempo es limitado. Todo debe estar terminado a tiempo para acoger los XXXI Juegos Mundiales Universitarios de Verano.

LA SOLUCIÓN:

El equipo tendrá que actuar con rapidez para instalar un sistema Rain Bird® eficaz que pueda gestionarse a distancia desde una única ubicación central. Habrá que añadir sensores meteorológicos para controlar las condiciones en todo el parque. El objetivo será elegir componentes que ofrezcan años de rendimiento fiable y, al mismo tiempo, se integren perfectamente en el hermoso paisaje.



Programadores decodificadores de dos cables
ESP-LXD

Productos fundamentales utilizados:

- Programadores decodificadores de dos cables ESP-LXD
- Sistema Control Centralizado IQ
- Decodificadores de dos cables de la serie FD-TURF
- Válvulas solenoides I-200-PGA
- Estaciones meteorológicas WSPROLTSH
- Reguladores de presión PRS-Dial
- Rotores de la serie 3500
- Rotores de la serie 5000
- Cabezales de difusor de la Serie 1800

OBJETIVOS CLAVE

- ✓ **Regar eficazmente el gran complejo**
- ✓ **Activar la gestión remota**
- ✓ **Preservar la estética de la zona**
- ✓ **Cumplir los ajustados plazos de instalación**

Informe de la instalación: **Dongan Lake Sports Park, Chengdu, China**

Un complejo deportivo de alto nivel instala un sistema de riego eficiente a tiempo para una competición internacional

ENFOQUE:

Instalar un sistema superior

Se necesitará una gama de componentes duraderos para cumplir los altos estándares del parque y garantizar un riego adecuado. Más de 70 reguladores de presión PRS-Dial reducirán los picos de presión y los golpes de ariete, haciendo que los rotores del sistema funcionen con mayor eficiencia. Las válvulas solenoides I-200-PGA, las más resistentes y fiables de su clase, contribuirán a la impresionante reputación del parque sin interferir en su estética.

Resistencia a la intemperie y a la presión del agua

Cinco estaciones meteorológicas WSPROLTSH supervisarán las condiciones y pausarán el riego cuando se detecte lluvia. Los cabezales para difusor de la serie 1800-SAM-PRS permanecerán estables en condiciones de viento y funcionarán bien independientemente de la fluctuación de la presión del agua en las pendientes. Los rotores de las series 5000 y 3500 proporcionarán gotas resistentes al viento para mantener la hierba verde y minimizar la evaporación.

Activar el control inteligente

Los programadores decodificadores de dos cables de la serie ESP-LXD, equipados con el sistema de control centralizado IQ, permitirán una gestión remota completa por parte de una persona. Los datos y la programación entre los 21 programadores del complejo pueden sincronizarse para ahorrar tiempo de configuración respecto a programarlos de uno en uno. Un cable de señal conectará el sistema de control con la bomba subterránea, que está fuera del alcance del satélite del sistema.



« Este proyecto nos ha proporcionado millones de yuanes de beneficios... y como proyecto emblemático en la región occidental, este proyecto nos ha aportado una buena reputación comercial... hemos traído a más de 100 diseñadores o contratistas a visitar este proyecto.

SR. LI

GESTOR DEL PROYECTO, CHENGDU ZHUCHENG
CONSTRUCTION ENGINEERING CO. LTD

RESULTADOS:

Rendimiento impresionante

Gracias a la rápida actuación del equipo, los terrenos del Dongan Lake Sports Park presentan un aspecto inmejorable a tiempo para los XXXI Juegos Mundiales Universitarios de Verano y cualquier futuro evento. Incluso en medio de los confinamientos a causa de la COVID-19, la formación en línea de Rain Bird ha garantizado que los técnicos se sientan completamente seguros navegando por el nuevo sistema. Los responsables del parque están orgullosos de su sistema de riego, el mejor de su clase, que ahorra agua y simplifica la gestión. De hecho, el contratista quedó tan impresionado que **contrató inmediatamente a Rain Bird para otro proyecto.**

