



Dongan Gölü Spor Parkı, Chengdu, Çin

Dikkat Çekici Atletik Kompleks, Uluslararası Yarışma İçin Tam Zamanında Verimli Rain Bird® Sulama Sistemini Kurdu

Dongan Gölü Spor Parkı; geniş ölçekli uluslararası atletik yarışmalara ev sahipliği yapmaya uygun bir jimnastik salonu, su sporları merkezi ve 40.000 kişilik stadyum içeren 320.000 metrekarelik bir komplekstir. Atletler ve şehrin sakinleri; geniş çim alanları, yüzlerce ağaç ve geniş bir göl bulunan parkın birçok açık alanını keyifle kullanıyor.

ZORLUK

Dikkat çekici bu kompleks, çeşitli yüksekliklerde titiz peyzajı korumak için örnek niteliğinde bir sulama sistemi gerektiriyor. Park ziyaretçilerini rahatsız etmemek ve alanın doğal güzelliğine müdahale etmemek için ekstra çaba gösterilmesi gerekiyor. Parkın çok geniş olması (yürüyerek 3-4 saat), su pompasının yeraltında kablosuz sinyal bulunmayan 7 metre derinlikte yer alması ve zamanın kısıtlı olması işleri daha da karmaşık hale getiriyor. 31. Dünya Yaz Üniversite Oyunlarına ev sahipliği yapılması için her şey vaktinde hazır olmalı.

ÇÖZÜM:

Tek, merkezi bir konumdan uzaktan yönetilebilecek verimli bir Rain Bird® sistemi kurmak için ekibin hızla harekete geçmesi gerekiyor. Park genelinde koşulların izlenmesi için hava durumu sensörlerinin eklenmesi gerekecek. Hedef, yıllar boyunca güvenilir performans sunmakla kalmayıp harika görünen peyzaja mükemmel şekilde uyum sağlayacak bileşenler bulmak.



ESP-LXD Serisi 2 Kablolu Dekoder Kontrolörler

Kullanılan Temel Ürünler:

- ESP-LXD Serisi 2 Kablolu Dekoder Kontrolörler
- IQ Merkezi Kontrol
- FD-TURF Serisi 2 Kablolu Dekoderler
- I-200-PGA Solenoid Vanalar
- WSPROLTSH Hava Durumu İstasyonları
- PRS-Dial Basınç Düzenleyiciler
- 3500 Serisi Rotorlar
- 5000 Serisi Rotorlar
- 1800 Serisi Sprey Kafaları

TEMEL HEDEFLER

- ✓ **Geniş Kompleksi Verimli Şekilde Sulama**
- ✓ **Uzaktan Yönetim İmkânı**
- ✓ **Alanın Estetik Özelliklerini Koruma**
- ✓ **Sıkı Kurulum Son Tarihlerine Uyma**

RAIN BIRD®

Saha Raporu: **Dongan Gölü Spor Parkı, Chengdu, Çin**

Dikkat Çekici Atletik Kompleks, Uluslararası Yarışma İçin Tam Zamanında Verimli Sulama Sistemini Kurdu

YAKLAŞIM:

Üstün Bir Sistem Kurma

Parkin yüksek standartlarını karşılamak ve doğru sulamayı sağlamak için çeşitli sağlam bileşenlere ihtiyaç duyulacak. 70'ten fazla PRS-Dial basınç düzenleyici, basınç sıçramalarını ve koç darbesini azaltarak sistemin rotorlarının daha verimli şekilde çalışmasını sağlayacak. Sınıfının en sağlam ve güvenilir vanaları olan I-200-PGA solenoid vanalar, estetik özelliklerine müdahale edilmeden parkın etkileyici şöhretine katkıda bulunacak.

Hava ve Su Basıncına Dayanma

Beş WSPROLTSH Hava Durumu İstasyonu koşulları izleyecek ve yağmur algılandığında sulamayı durduracak. 1800-SAM-PRS Serisi Sprey Kafaları, rüzgarlı koşullarda bile sabit kalacak ve eğimli bölgelerdeki dalgalanmalı su basıncından bağımsız olarak iyi performans sergileyecek. 5000 ve 3500 Serisi Rotorlar, buharlaşmayı en aza indirirken çimlerin yeşil kalmasını sağlayacak rüzgara dirençli damlacıklar oluşturacak.

Akıllı Kontrolü Etkinleştirme

IQ Merkezi Kontrol sistemiyle donatılan ESP-LXD Serisi 2 Kablolü Dekoder Kontrolörler bir kişi tarafından uzaktan tam yönetime olanak sağlayacak. Sahadaki 21 kontrolör arasındaki veriler ve programlama, her birinin ayrı ayrı programlanmasına kıyasla kurulumda zaman kazanmak için senkronize edilebilecek. Bir sinyal kablosu, kontrol sistemini sistemin uydusunun kapsamı dışında kalan yeraltı pompasına bağlayacak.



|| Bu proje milyonlarca yuan kâr etmemizi sağladı. Ayrıca batı bölgesindeki bir şehir işareti projesi olarak bize iyi bir iş itibarı kazandırdı. Bu projeyi ziyaret etmeleri için 100'den fazla tasarımcı veya yüklenici getirdik.

MR. LI
PROJE YÖNETİCİSİ, CHENGDU ZHUCHENG
CONSTRUCTION ENGINEERING CO. LTD

SONUÇLAR:

Etkileyici Performans

Ekibin hızla harekete geçmesi sayesinde Dongan Gölü Spor Parkının zemini, 31. Dünya Yaz Üniversite Oyunları ve gelecekteki tüm etkinlikler için tam zamanında harika görünüyor. COVID-19 sokağa çıkma yasaklarının ortasında bile Rain Bird'ün çevrimiçi eğitimi, teknisyenlerin yeni sistemi tamamen rahat bir şekilde yönetebilmesini sağladı. Park görevlileri, su tasarrufu sağlayan ve yönetimi kolaylaştıran, sınıfının en iyisi sulama sistemiyle gurur duyuyor. Hatta yüklenici o kadar etkilendi ki **başka bir proje için hemen Rain Bird'le anlaştı!**

