



Universal Beijing Resort™, China

Rain Bird® cria solução de rega personalizada para o maior parque temático e resort da Universal Studios em todo o mundo

O Universal Beijing Resort é um completo parque temático e complexo de resorts de entretenimento com entretenimento, alojamento, serviços de restauração e espaços comerciais de classe mundial. Após estar terminada, a propriedade de 4 quilómetros quadrados será o maior resort da Universal em todo o mundo e incluirá um parque temático da Universal Studios, dois hotéis, 80 restaurantes, 30 lojas, 37 diversões e atrações, 24 espetáculos, e muito mais.

O PROBLEMA:

A rega de uma propriedade tão complexa requer uma solução personalizada e um sistema de controlo central sofisticado. Todos os componentes devem ser suficientemente resistentes para suportarem a água recuperada da estação de tratamento de água no local do resort. A nova arquitetura paisagista, que inclui milhares de árvores já desenvolvidas, necessita de água suficiente para criar raízes no clima relativamente seco de Pequim. As terras devem parecer imaculadas, como se tivessem saído diretamente de um filme.

A SOLUÇÃO:

Criar um sistema Rain Bird personalizado para a rega adequada das diversas áreas do resort. Incluir componentes robustos de qualidade comercial que consigam suportar à água recuperada - mesmo que nunca tenham sido utilizados na China. Instalar um sistema de controlo intuitivo para gerir de forma fiável todo o projeto.



Programador de satélite da série ESP-SITE-SAT

Produtos principais utilizados:

- SiteControl
- Programador de satélite da série ESP-SITE-SAT
- RD-1800-SAM-PRS-30
- Sistema de Rega Radicular
- Bicos de padrão fixo série MPR
- Rotores da série 5000+
- Micro-aspersores rápidos
- Válvulas da série PESB

OBJETIVOS PRINCIPAIS

- ✓ **Personalizar uma solução precisa**
- ✓ **Suportar resíduos na água recuperada**
- ✓ **Efetuar a gestão com um sistema de controlo central**

Relatório de local: **Universal Beijing Resort, China**

Rain Bird® cria solução de rega personalizada para o maior parque temático e resort da Universal Studios em todo o mundo

ABORDAGEM:

Conceber uma solução

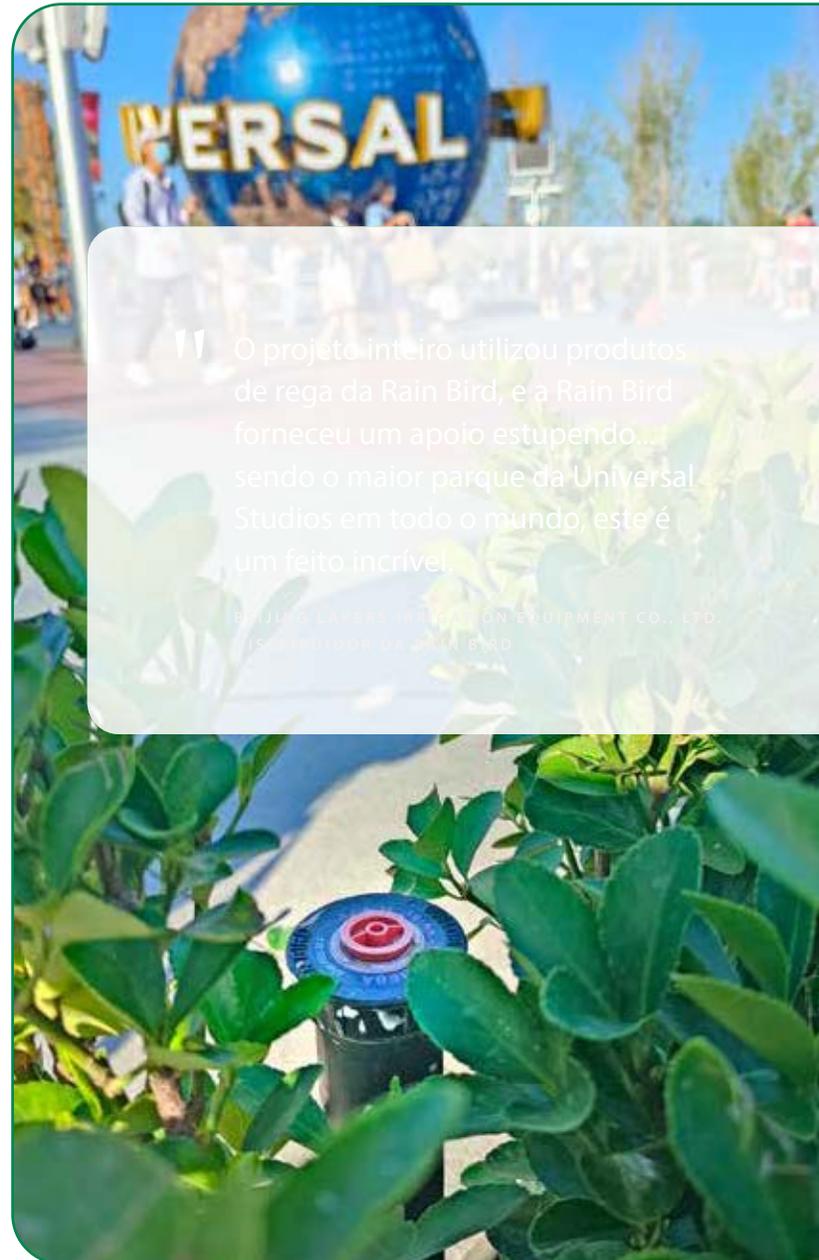
Muitos dos componentes da Rain Bird mais adequados para o projeto da Universal são fabricados para o mercado dos EUA e nunca foram utilizados anteriormente na China. As cabeças de aspersores RD-1800-SAM-PRS-30 e as válvulas da série PESB-R oferecem um desempenho fiável em aplicações de água recuperada. Da mesma forma, os rotores da série 5000+ são também concebidos para suportar condições exigentes. Os bicos de pulverização de padrão fixo da série MPR oferecem a precipitação mais adequada na indústria. Espera-se que todos os elementos funcionem corretamente no Beijing Universal Resort graças aos adaptadores, bem como às modificações efetuadas pelos técnicos de instalação.

Garantir que as árvores criam raízes

A vasta propriedade da Universal inclui milhares de árvores recém plantadas. Por forma a evitar o choque do transplante e garantir que criem raízes, cada árvore será equipada com três sistemas de rega radicular individuais que fornecem água diretamente às raízes e ao solo adjacente. **No total, o projeto incluirá 26.000 sistemas de rega radicular.**

Possibilitar um controlo ininterrupto

A Universal pretende gerir o sistema através da sua rede de área local, pelo que o SiteControl da Rain Bird é a solução perfeita. Este sistema de controlo central de fácil utilização integra-se com os programadores de satélite ESP-24SITE para permitir uma programação topo de gama com base em ET, uma interface de mapa interativo e uma monitorização em tempo real.



“O projeto inteiro utilizou produtos de rega da Rain Bird, e a Rain Bird forneceu um apoio estupendo... sendo o maior parque da Universal Studios em todo o mundo, este é um feito incrível.”

BEIJING LAYERS IRRIGATION EQUIPMENT CO., LTD.
FURNISHADOR DA RAIN BIRD

RESULTADOS:

O sonho tornado realidade

Através das suas muitas atrações, a Universal Studios transformam os sonhos em realidade. Isto inclui um sistema inédito da Rain Bird que é adaptado aos diversos terrenos do Jurassic World™, do Wizarding World of Harry Potter™ e muito mais.