



# Universal Beijing Resort™, China

## Rain Bird® entwickelt maßgeschneiderte Bewässerungslösung für den weltweit größten Freizeitpark und das größte Freizeitresort der Universal Studios

Das Universal Beijing Resort ist ein Themenpark und Unterhaltungszentrum mit Unterhaltungsangeboten von Weltklasse, Unterkünften, Restaurants und Einkaufsmöglichkeiten. Nach seiner Fertigstellung wird das 4 Quadratkilometer große Gelände das größte Universal-Resort der Welt sein und einen Universal Studios-Themenpark, zwei Hotels, 80 Restaurants, 30 Einzelhandelsgeschäfte, 37 Fahrgeschäfte und Attraktionen, 24 Shows und vieles mehr umfassen.

### DIE HERAUSFORDERUNG:

Die Bewässerung eines so komplexen Grundstücks erfordert eine maßgeschneiderte Lösung und ein ausgeklügeltes zentrales Steuerungssystem. Alle Komponenten müssen so widerstandsfähig sein, dass sie dem Wasser aus der Aufbereitungsanlage des Resorts standhalten. Die neue Landschaftsgestaltung, zu der Tausende von ausgewachsenen Bäumen gehören, braucht ausreichend Wasser, um in dem eher trockenen Klima Pekings Wurzeln zu schlagen. Das Gelände muss so makellos aussehen, als käme es direkt aus einem Film.

### DIE LÖSUNG:

Erstellen eines maßgeschneidertes Rain Bird Systems, um die verschiedenen Bereiche des Resorts angemessen zu bewässern. Einsatz robuster, handelsüblicher Komponenten, die dem aufbereiteten Wasser standhalten - auch wenn sie noch nie in China verwendet wurden. Installieren eines intuitiven Steuerungssystems, um das gesamte Projekt zuverlässig zu verwalten.



Satellitensteuergerät der Serie ESP-SITE-SAT

### Verwendete Hauptprodukte:

- SiteControl
- Satellitensteuergerät der Serie ESP-SITE-SAT
- RD-1800-SAM-PRS-30
- Wurzelbewässerungssystem
- Festmuster-Sprühdüsen der Serie MPR
- Regner der Serie 5000+
- Micro-Quick-Sprüher
- Ventile der Serie PESB

### ZENTRALE ZIELSETZUNGEN

- ✓ Eine präzise Lösung anpassen
- ✓ Widerstandsfähig gegen Rückstände aus aufbereitetem Wasser
- ✓ Verwaltung mit einem zentralen Steuerungssystem

## Standortbericht: Universal Beijing Resort, China

Rain Bird® entwickelt maßgeschneiderte Bewässerungslösung für den weltweit größten Freizeitpark und das größte Freizeitresort der Universal Studios

### HERANGEHENSWEISE:

## Pionierarbeit für eine Lösung

Viele der Rain Bird-Komponenten, die sich am besten für das Universal-Projekt eignen, werden für den US-Markt hergestellt und wurden bisher noch nie in China verwendet. Die Sprühköpfe der Serie RD-1800-SAM-PRS-30 und die Ventile der Serie PESB-R bieten zuverlässige Leistung bei Anwendungen mit aufbereitetem Wasser. Auch die Regner der Serie 5000+ sind so konstruiert, dass sie rauen Bedingungen standhalten. MPR-Sprühdüsen mit festem Muster bieten die am besten abgestimmte Niederschlagsmenge in der Branche. Es wird erwartet, dass alle Elemente im Beijing Universal Resort dank der Adapter und der von den Installateuren vorgenommenen Änderungen ordnungsgemäß funktionieren.

## Sicherstellen, dass die Bäume Wurzeln schlagen

Auf dem weitläufigen Gelände von Universal stehen Tausende von neu gepflanzten Bäumen. Um einen Transplantationsschock zu vermeiden und sicherzustellen, dass die Bäume Wurzeln schlagen, wird jeder Baum mit drei individuellen Wurzelbewässerungssystemen ausgestattet, die die Wurzeln und den angrenzenden Boden direkt mit Wasser versorgen. **Insgesamt wird das Projekt 26.000 Wurzelbewässerungssysteme umfassen.**

## Nahtlose Steuerung ermöglichen

Universal beabsichtigt, das System über sein lokales Netzwerk zu verwalten, daher ist SiteControl von Rain Bird die perfekte Lösung. Dieses einfach zu bedienende zentrale Steuerungssystem ist mit den Satellitensteuergeräten ESP-24SITE integriert und ermöglicht eine hochmoderne ET-basierte Planung, eine interaktive Kartenschnittstelle und eine Echtzeitüberwachung.



Für das gesamte Projekt wurden Rain Bird Bewässerungsprodukte verwendet, und Rain Bird hat uns wunderbar unterstützt... als die größten Universal Studios der Welt ist dies eine unglaubliche Leistung!

BEIJING EXPERTS IRRIGATION EQUIPMENT CO., LTD.  
EXCLUSIVE PARTNER FOR RAIN BIRD

### ERGEBNISSE:

## Fantasie zum Leben erweckt

Durch zahlreiche Attraktionen wird in den Universal Studios die Fantasie zum Leben erweckt. Dazu gehört auch ein noch nie da gewesenes Rain Bird-System, das auf die verschiedenen Gebiete von Jurassic World™, der Wizarding World of Harry Potter™ und vielen weiteren zugeschnitten ist.