



# Bahrain Turf Club, Königreich Bahrain

## Der Bahrain Turf Club ersetzt ein veraltetes Bewässerungssystem durch Rain Bird® Produkte und verbessert die Qualität des Rasens durch ferngesteuertes Wassermanagement

Der Bahrain Turf Club ist eine gemeinnützige Organisation, die 1977 mit dem Ziel gegründet wurde, den Pferderennsport zu fördern und zu regulieren. Die beiden Rasenrennbahnen des Clubs sind 1,5 Meilen lang. Für die Sicherheit von Pferden und Reitern ist es von entscheidender Bedeutung, dass das Gras bewässert und gut gepflegt wird.

### DIE HERAUSFORDERUNG:

Die beiden Rasenrennbahnen sind mit einer Breite von jeweils 20 Metern sehr groß. Die Regner müssen am Rand der Bahnen installiert werden, und die beiden parallelen Bahnen kreuzen sich an drei Stellen, wodurch ein Bereich entsteht, der für typische zahnradgetriebene Regner zu breit ist, um eine nahtlose Abdeckung zu erreichen. Das Installationsteam steht vor der zusätzlichen Herausforderung, das neue System während der Rennsaison zu installieren, so dass die Installation nahtlos und ohne Unterbrechung oder Beschädigung der Grasbahn erfolgen muss.

### DIE LÖSUNG:

Installation eines neuen Rain Bird Bewässerungssystems, bei dem Weitwurfregner und Wasserdüsen mit hochentwickelten Wassermanagement-Tools kombiniert werden. Einhaltung eines präzisen Zeitplans, um die Trainingszeiten der Pferde und die Renntage zu vermeiden, unter Beibehaltung des bestehenden Bewässerungsplans.



Rain Bird Zentralsteuerung

### Verwendete Hauptprodukte:

- [Blockregner 752](#)
- [Zweileiter-Decoder-Steuergerät der ESP-LXD-Serie](#)
- [Water Jets Serie XLR](#)
- [Rain Bird Zentralsteuerung](#)

### ZENTRALE ZIELSETZUNGEN

- ✓ **Veraltetes Bewässerungssystem austauschen**
- ✓ **Installation ohne Beschädigung des vorhandenen Rasens**
- ✓ **Fernverwaltung der Bewässerung ermöglichen**
- ✓ **Verbesserung von Qualität und Konsistenz des Rasens**

## Standortbericht: Bahrain Turf Club, Königreich Bahrain

Der Bahrain Turf Club ersetzt ein veraltetes Bewässerungssystem durch Rain Bird® Produkte und verbessert die Qualität des Rasens durch ferngesteuertes Wassermanagement



### ERGEBNISSE:

## Nahtlose Abdeckung und Verbesserte Rasenqualität

Die Kombination aus Regnern und Wasserdüsen sorgte für die nötige nahtlose Abdeckung, um einen gesunden, gleichmäßigen Rasen auf dem gesamten Platz zu erzeugen, ohne Wasser zu verschwenden. Die Flexibilität des Systems und die Gleichmäßigkeit der Bewässerung haben die Gasnarbe deutlich verbessert.

## Ununterbrochene Rennen

Die Rasenbahn konnte erhalten werden und blieb während des gesamten Verlegevorgangs unbeschädigt. Die Arbeiten wurden um die Zeit der Pferderennen und des Trainings herum geplant und das Anlagenteam benutzte weiterhin das alte Bewässerungssystem, um den Rasen gesund zu erhalten, bis das neue System installiert war.

“ Die Einführung des Rain Bird Systems im April 2015 in Verbindung mit einem neuen Rasenpflegesystem hat es uns ermöglicht, eine Rennfläche zu schaffen, auf die wir stolz sein können. Die Flexibilität des Rain Bird Systems und seine gleichmäßige Abdeckung haben zu einer völligen Umstellung der Bewässerungsverfahren im Bahrain Turf Club geführt, was unter den schwierigen Bedingungen eines arabischen Sommers ein sehr wertvoller Vorteil ist.

MR. NEIL MACKENZIE ROSS  
FACILITIES MANAGER, BAHRAIN TURF CLUB

### HERANGEHENSWEISE:

## Installation von Regnern 752 und Water Jets der XLR-Serie

Regner 752 sind ideal für Gegebenheiten wie im Bahrain Turf Club. Sie haben einen Wurfadius von bis zu 84 Fuß, verteilen das Wasser gleichmäßig, sind langlebig und erfordern nur minimale Wartung. Ergänzend zu den Regnern verfügen die Wasserdüsen der XLR-Serie über einen langsamen Rücklauf, einen 45-Grad-Sprühanstieg, einen Sprühbogen, der ohne Werkzeug leicht eingestellt werden kann, und sind eine ideale Lösung für die Kreuzungspunkte der Bahnen.

## Installation von ESP-LXD Zweileiter-Steuergeräten und Rain Bird Zentralsteuerung

ESP-LXD kann bis zu 200 Stationen steuern und gibt dem Club die nötige Flexibilität, um in Zukunft weitere Stationen hinzuzufügen. Diese Steuergeräte bieten Durchflusserfassung und -verwaltung mit unendlich anpassbarer Programmierung für den Wasserdurchfluss. Durch den Einsatz der Rain Bird Zentralsteuerung kann der Facility Manager die Bewässerungspläne fein abstimmen und einen Plan direkt vom Bürocomputer aus abschalten oder starten, ohne zu jedem Steuergerät fahren zu müssen.

