



Prestigeträchtiger Museumskomplex, Gizeh, Ägypten

Neues Museum nutzt Rain Bird® Bewässerungssystem, um Wasser zu sparen und das Budget zu maximieren

Dieses außergewöhnliche Wahrzeichen, an dem bereits fast 20 Jahre gearbeitet wurde, befindet sich neben den Pyramiden am Rande der Sahara. Nach seiner Fertigstellung wird dieses Museum der größte archäologische Museumskomplex der Welt mit mehr als 100.000 Artefakten sein.

DIE HERAUSFORDERUNG:

Dieses neue Museum, in dem einige der wertvollsten Altertümer Ägyptens aufbewahrt werden, ist der ganze Stolz der Nation und ist von großem Wert für den internationalen Tourismus. Grünes Gras und Bodendecker sowie Hartbeläge tragen zum "Wow"-Faktor des Geländes bei, aber Wasser ist in dieser Wüstengegend knapp und es gibt Beschränkungen, wie viel für die Bewässerung verwendet werden darf. Anstatt die begrünte Fläche zu begrenzen, benötigt das Museum zusammen mit dem Auftragnehmer HydroGreen ein Bewässerungssystem, das weniger Wasser verbraucht.



Satellitensteuergerät der Serie ESP-SAT

Verwendete Hauptprodukte:

- SiteControl
- Satellitensteuergerät der Serie ESP-SAT
- PRS-Sprüher der Serie 1800®
- Bubbler der Serie 1400
- Ventile der Serie PESB
- Regner der Serie 5000+

DIE LÖSUNG:

Installation eines sicheren und effizienten Rain Bird Systems, das die begrenzten Wasservorräte schont und gleichzeitig eine üppige Landschaft erhält. "HydroGreen blickt auf eine lange und stolze Tradition im ägyptischen Baugewerbe zurück und kann auf eine langjährige Erfolgsgeschichte bei der Abwicklung von Großprojekten verweisen. Wir freuen uns, auf unserer Erfahrung aufzubauen und dieses monumentale Megaprojekt in Angriff zu nehmen" erklärt Fakhry Younan, Gründer und Geschäftsführer von HydroGreen.

ZENTRALE ZIELSETZUNGEN

- ✓ **Wasser sparen**
- ✓ **Sichere Steuerung ermöglichen**
- ✓ **Budget maximieren**

Standortbericht: **Prestigeträchtiger Museumskomplex, Gizeh, Ägypten**

Neues Museum nutzt Rain Bird® Bewässerungssystem, um Wasser zu sparen und das Budget zu maximieren

HERANGEHENSWEISE:

Wassersparen in der Wüste

Rain Bird® SiteControl ist ein einfach zu bedienendes Zentralsteuerungssystem, das eine präzise und effiziente Bewässerung und Systemüberwachung ermöglicht. Es analysiert auch die Wetterdaten, die zur Rationierung des Wasserverbrauchs verwendet werden. Die **druckausgleichenden Bubbler der Serie 1400** haben niedrige Durchflussraten, die es ermöglichen, Wasser nach Bedarf aufzunehmen. Die Cycle+ Soak™-Technologie des Systems ermöglicht eine weitere Wassereinsparung, da das Museum die Bewässerung je nach Bodentyp auf dem Gelände anpassen kann.

Sicheres Steuern des Systems

Angesichts des Wertes und der Bedeutung der darin untergebrachten Artefakte ist die Cybersicherheit ein besonderes Anliegen der ägyptischen Regierung. SiteControl arbeitet mit dem **Satellitensteuergerät der Serie ESP-SAT** zusammen, um eine sichere Verwaltung des Rain Bird Systems ohne drahtlose Internetverbindung zu ermöglichen. Diese Funktion verringert das Risiko von Sicherheitsverstößen im Netzwerk des Museums.

“ Wir werden die neueste Technologie der Weltklasse - das Rain Bird SiteControl System - einsetzen, um ein Höchstmaß an präziser Überwachung und Steuerung der Wassernutzung während des gesamten Projekts zu gewährleisten. Wir sind unglaublich stolz darauf, mit Rain Bird an einem so historischen Projekt zusammenzuarbeiten, dessen Erbe noch Jahrhunderte weiterleben wird.



FAKHRY YOUNAN
GRÜNDER & GESCHÄFTSFÜHRER,
HYDROGREEN



Maximierung des Budgets mit langfristigen Gewinnen

Das langlebige Rain Bird System bietet heute und in den kommenden Jahren hochwertige Komponenten und einen zuverlässigen Betrieb, selbst unter der heißen Sonne der Sahara. Zur Maximierung der Investitionsrentabilität verwendet das Museum **Regner der Serie 5000+** mit Dreifachblatt-Wischerdichtung und Rain Curtain™-Düsentekologie für dauerhafte Zuverlässigkeit. Sie werden sich auch für die **Hochleistungsprühköpfe der Serie 1800** entscheiden, die sich weltweit als die besten Sprühköpfe für den gewerblichen Einsatz bewährt haben.

ERGEBNISSE:

Passend für einen Pharao

Mit seiner beeindruckenden Architektur und der grünen Landschaft ist dieses neue Museum ein Ort, der einem König - oder in diesem Fall einem Pharao - würdig ist. Das robuste und zuverlässige Rain Bird System macht das Beste aus dem Budget des Museums und der begrenzten Wasserversorgung. Die gesamte Bewässerung wird über ein sicheres Zentralsteuerungssystem verwaltet, das über Satellit kommuniziert, wodurch Sicherheitsrisiken minimiert werden und die Museumsverwalter beruhigt sind.