



Solaz Resort, Cabo San Lucas, Mexiko

Luxusresort beauftragt Rain Bird mit der Optimierung der Bewässerung und Einsparung natürlicher Ressourcen

Das Solaz Resort ist bekannt für seine atemberaubende Aussicht, die moderne Architektur, die umweltfreundliche Landschaftsgestaltung und die nahtlose Integration in die lokale Umgebung. Jorge Caramanos von der Larena Group ist für die Bewässerung und Bewirtschaftung der 51.000 Quadratmeter großen Gartenfläche des Grundstücks zuständig.

DIE HERAUSFORDERUNG:

Caramanos muss sich in Solaz mit vielen Umweltfaktoren auseinandersetzen. Los Cabos hat 320 Sonnentage und weniger als 250 mm Regen pro Jahr. Süßwasser ist in Cabo Mangelware, weshalb Solaz über eine eigene Grauwasseraufbereitungsanlage verfügt. Das aufbereitete Wasser, das für den Garten verwendet wird, ist bei der Bewässerung mineralhaltig, was zu Verstopfungen in den vorhandenen Tropfschläuchen führt. Erschwerend kommt hinzu, dass die Topografie des Resorts ihre eigenen Herausforderungen mit sich bringt: Steile Gartenhänge sind anfällig für Erosion und führen zu Verschwendung durch Abfluss, während das Salz des Meeres die Vegetation in Meeresnähe schädigt.

DIE LÖSUNG:

Das Resort Team konnte auf die Experten von Rain Bird vertrauen, wenn es darum ging, ein wasserbewusstes Bewässerungssystem zu entwickeln, das flexibel, wartungsarm, einfach zu bedienen und ästhetisch ansprechend ist. Die Landschaftsgestaltung trägt viel zum Reiz von Solaz bei. Das Einbeziehen des Wissens und der Erfahrung von Rain Bird bei der Bewässerung konnte die größte Herausforderung des Resorts in eine seiner größten Stärken verwandeln.



Verwendete Hauptprodukte:

- Unterirdische XFS-Tropfleitung mit der Copper Shield™-Technologie
- SAM-Sprüher der Serie 1800®
- R-VAN Rotationsdüse
- Durchflusssensor der FS-Serie
- Zweileiter-Decoder-Steuergerät der ESP-LXD-Serie
- Rain Bird Zentralsteuerung
- 150 PESB-R-Ventile

ZENTRALE ZIELSETZUNGEN

- ✓ **Wassereinsparung**
- ✓ **Langfristige Nachhaltigkeit**
- ✓ **Verbessertes Gästelerlebnis**
- ✓ **Minimale Wartung**

Standortbericht: **Solaz Resort (Larena Group), Cabo San Lucas, Mexiko**

Luxusresort beauftragt Rain Bird mit der Optimierung der Bewässerung und Einsparung natürlicher Ressourcen

HERANGEHENSWEISE:

- Verlegen einer unterirdischen Tropffläche, um den Abfluss von Wasser zu verhindern, die Erosion zu minimieren und unansehnliche Geräte zu verbergen. Einsatz einer **unterirdischen XFS-Tropfleitung mit der Copper Shield™**-Technologie, um den Tropfer vor dem Eindringen von Wurzeln zu schützen und ein langlebiges, wartungsarmes, verstecktes Bewässerungssystem zu schaffen.
- Installation von langlebigen **SAM-Sprühern der Serie 1800®** mit **R-VAN Rotationsdüsen** in Gebieten in Meeresnähe, um schädliche Salzablagerungen in der Landschaft am Wasser zu verhindern.
- Mit den **Zweileiter-Decoder-Steuergeräten der ESP-LXD-Serie**, die für optimales Durchflussmanagement, Systemtransparenz und maximalen Komfort entwickelt wurden, kann jedes Ventil über ein einziges Steuergerät gesteuert werden.
- Anschluss von Wasserzählern und **Durchflusssensoren der FS-Serie** zur genauen Durchflussüberwachung und Leckerkennung
- Einsatz von **150 PESB-R-Ventilen**, um Verstopfungen vorzubeugen und Chlor und Chemikalien, die in Aufbereitungsanlagen vorkommen, zu verarbeiten.



ERGEBNISSE:

Gemeinsam erzielten Jorge Caramanos und das Rain Bird-Team unglaubliche Ergebnisse für das Solaz Resort. Caramanos berichtet Folgendes über diese Erfahrung:



Ein ganz eigener Garten mit einem unsichtbaren Bewässerungssystem

„Wir haben eine Tropfleitung, aber die Leute können sie nicht sehen, weil die Schläuche versteckt sind. Wir haben etwas Großartiges erreicht. Wir haben einen ganz anderen Garten als alle anderen in der Gegend.“



Schonung wertvoller Ressourcen

„Der wirkungsvollste Aspekt dieses Projekts ist der Schlauch mit der Kupferplattentechnologie - Copper Shield -, mit dem wir **30 bis 40 % des Wasserverbrauchs einsparen** konnten. Wir gehen jetzt intelligenter mit dem Wasser um... das ist ein großer Unterschied.“



Maximale Effizienz, minimale Wartung

„Die Wassereinsparung ist enorm und die Wartungskosten sind sehr gering. Nach drei Jahren haben wir praktisch nichts investiert. Solange wir nicht gegen den Schlauch stoßen und ihn reparieren müssen, gibt es keine Schäden. Alles hat bis jetzt einwandfrei funktioniert.“



“ Wir sind alle sehr zufrieden. Wir haben die Ressourcen optimiert. Wir haben den Wartungsaufwand reduziert. Wir sind umweltfreundlich. Wir haben eine gesunde Vegetation. Das ist Nachhaltigkeit... das Beste aus den Ressourcen zu machen, die wir haben.

JORGE CARAMANOS
LARENA GROUP, LANDSCAPE COORDINATOR