



Kurort Solaz, Cabo San Lucas, Meksyk

Luksusowy kurort zatrudnia firmę Rain Bird, aby zoptymalizować plan nawadniania i oszczędzać zasoby naturalne

Solaz Resort jest znany ze wspaniałych widoków, nowoczesnej architektury, ekologicznej pielęgnacji terenu oraz bezproblemowej integracji z lokalnym środowiskiem. Jorge Caramanos z Larena Group odpowiada za nawadnianie 51 000 metrów kwadratowych ogrodów oraz zarządzanie nimi.

ZADANIE:

Pracując w Solaz, Caramanos musi radzić sobie z wieloma czynnikami środowiskowymi. W Los Cabos słońce świeci przez 320 dni w roku, a roczna ilość opadów jest mniejsza niż 25 cm. Z uwagi na ograniczone zasoby świeżej wody w Cabo Solaz ma własną oczyszczalnię ścieków. Oczyszczona woda wykorzystywana do podlewania ogrodu przysparza jednak trudności, powodując zatory istniejących przewodów do mikronawadniania. Specyficzna topografia terenu stwarza dodatkowe wyzwania. Strone stoki ogrodu są podatne na erozję, a woda spływa i marnuje się. Sól z oceanu niszczy z kolei rosnące w najbliższej okolicy rośliny.

ROZWIĄZANIE:

Warto skorzystać z pomocy ekspertów firmy Rain Bird, którzy zaprojektują wodooszczędny system nawadniania. Ciesz się elastycznością, niewielką potrzebą konserwacji, łatwą obsługą i estetycznym wyglądem. Duża część prac w kompleksie Solaz wiąże się z kształtowaniem terenu. Zachęcamy do wykorzystania wiedzy i doświadczenia firmy Rain Bird w zakresie nawadniania. Dzięki temu największe wyzwanie obiektu może stać się jedną z jego najważniejszych mocnych stron.



Podstawowe produkty:

- Podziemna linia kroplująca XFS z technologią ochronną Copper Shield™
- Dwuprzewodowe sterowniki dekodera serii ESP-LXD
- Zraszacze SAM z serii 1800®
- System centralnego sterowania Rain Bird
- Dysze rotacyjne R-VAN
- Zawory 150 PESB-R
- Czujniki przepływu z serii FS

PODSTAWOWE CELE

- ✓ **Oszczędność wody**
- ✓ **Zrównoważony rozwój przez dłuższy czas**
- ✓ **Lepsze doświadczenia gości**
- ✓ **Konieczność minimalnej konserwacji**

Raport z inwestycji: **Kurort Solaz (Larena Group), Cabo San Lucas, Meksyk**

Luksusowy kurort zatrudnia firmę Rain Bird, aby zoptymalizować plan nawadniania i oszczędzać zasoby naturalne

PODEJŚCIE:

- Instalacja podziemnej linii kroplującej w celu zapobiegania spływowi, zminimalizowania erozji oraz ukrycia nieestetycznego sprzętu. Warto skorzystać z **podziemnej linii kroplującej XFS** z technologią **Copper Shield™**, która zapewni ochronę kroplownika przed uszkodzeniami spowodowanymi przez korzenie, tworząc solidny, wymagający minimalnej konserwacji i ukryty system nawadniania.
- W obszarach leżących niedaleko oceanu zalecamy wybór solidnych **zraszaczy SAM z serii 1800®** z **dyskami rotacyjnymi R-VAN**. Dzięki temu można ustrzec się przed osadami szkodliwej soli na terenach zwróconych w stronę wody.
- Każdym zaworem można sterować, wykorzystując w tym celu pojedynczy sterownik oraz **dwuprzewodowe sterowniki dekodera serii ESP-LXD** gwarantujące optymalne zarządzanie przepływem, transparentność systemu i maksymalną wygodę.
- Łącząc wodomierze oraz **czujniki przepływu z serii FS**, możesz cieszyć się dokładnym nadzorem przepływu oraz korzystać z funkcji wykrywania wycieków.
- **Zawory 150 PESB-R** pozwalają z kolei radzić sobie z zanieczyszczeniem oraz chlorem i substancjami chemicznymi obecnymi w wodzie z odzysku.



REZULTATY:

Jorge Caramanos i zespół Rain Bird osiągnęli w kurorcie Solaz prawdziwy sukces. Oto jak wygląda to z punktu widzenia pana Caramanosa:



Dziewiczy ogród z niewidocznym systemem nawadniania

„Mamy linię kroplującą, ale ludzie jej nie widzą, ponieważ węże są ukryte. Udało nam się osiągnąć coś niesamowitego. Nasz ogród różni się od wszystkich innych w okolicy”.



Ochrona cennych zasobów

„Najważniejszym elementem tego projektu jest wąż, w którym wykorzystano technologię blachy miedzianej – Cooper Shield. Pozwoliło nam to ograniczyć zużycie wody o **mniej więcej 30–40%**. Teraz wykorzystujemy wodę w bardziej inteligentny sposób. To znaczna różnica”.



Maksymalna wydajność i konieczność minimalnej konserwacji

„Choć oszczędzamy naprawdę sporo wody, to koszty konserwacji pozostają na bardzo niskim poziomie. W ciągu trzech lat nie musieliśmy inwestować praktycznie nic. Jeśli nie uderzymy w węża i nie trzeba go przez to naprawiać, możemy zapomnieć o innych szkodach. Wszystko wyszło doskonale”.



„Wszyscy jesteśmy zadowoleni. Udało nam się zoptymalizować zasoby. Ograniczyliśmy konieczność konserwacji. Działamy w zgodzie z naturą. Mamy zdrową roślinność. To właśnie zrównoważy rozwój – pełne wykorzystanie posiadanych zasobów.”

JORGE CARAMANOS
LARENA GROUP, KOORDYNATOR DS. KRAJOBRAZU