



Stadion piłkarski i kompleks sportowy Nouste Camp, Pau, Francja

Modernizacja nawadniania na elitarnym stadionie z pomocą Rain Bird®

Położony w pobliżu Pau w południowo-zachodniej Francji Nouste Camp to kompleks sportowy ze stadionem piłkarskim o 4000 miejscach. To elitarne drugoligowe boisko jest domem Pau FC, który wygrał rozgrywki Championnat National w 2020 roku.

ZADANIE

Istniejący na stadionie system nawadniania jest zestawem komponentów różnych producentów i zawiera części przeznaczone wyłącznie do użytku domowego. System musi zostać zmodernizowany w celu zapewnienia bezpieczeństwa graczy i możliwości rozgrywania profesjonalnych meczów. Jednocześnie należy mieć na uwadze oszczędność wody i plany budowy trzech nowych boisk treningowych. Dodatkowym wyzwaniem jest znalezienie wydajnych, a zarazem trwałych komponentów, które wytrzymają piaszczyste warunki panujące na tym obiekcie.

ROZWIĄZANIE:

Specjalnie zaprojektowany system nawadniania Rain Bird® utrzyma boisko w doskonałym stanie bez zakłócania profesjonalnych meczów lub treningów. Trwałe, wydajne komponenty będą wytrzymałe w piaszczystej glebie, a jednocześnie pozwolą oszczędzać wodę. Intuicyjne sterowniki umożliwią greenkeeperowi dostosowanie nawadniania w zależności od pory meczów i treningów, a jednocześnie umożliwią przyszłą rozbudowę.



Sterownik ESP-LXME2

Podstawowe produkty:

- [Sterownik ESP-LXME2](#)
- [Zrzsacze rotacyjne serii 8005](#)
- [Zawory z serii PGA](#)
- [Stacja pogodowa WS-PRO2](#)
- [Zestawy nakładek 8005](#)

PODSTAWOWE CELE

- ✓ **Modernizacja z użyciem profesjonalnych produktów**
- ✓ **Sprostanie piaszczystym warunkom**
- ✓ **Zapewnienie wygodnego i elastycznego zarządzania**
- ✓ **Oszczędność wody**

Raport z inwestycji: **Stadion piłkarski i kompleks sportowy Nouste Camp, Pau, Francja**

Modernizacja nawadniania na elitarnym stadionie z pomocą Rain Bird®

PODEJŚCIE:

Używanie profesjonalnych produktów

Aby zmaksymalizować możliwość grania i bezpieczeństwo graczy, specjaliści od nawierzchni sportowych będą musieli wybrać wysokiej jakości komponenty zaprojektowane z myślą o profesjonalnych meczach. Wytrzymałe zawory **PGA** sprostają temu zadaniu dzięki swojej niezwyklej trwałości. **Rotory serii 8005** pokryte stalą nierdzewną zapewniają równomierne rozpraszanie wody i długotrwałą niezawodność, nawet w piaszczystej glebie. Dodanie **zestawów nakładek 8005** sprawi, że rotory będą praktycznie niewidoczne i utrzymają bezpieczne warunki dla graczy.

Możliwość elastycznego zarządzania

Sterowniki ESP-LXME2 umożliwią greenkeeperowi dostosowanie nawadniania na podstawie harmonogramu treningów drużyny. Sterowniki te mają 40 programów zaspokajających specyficzne potrzeby stadionu w zakresie nawadniania. Będą one również łatwe do zintegrowania z systemem centralnego sterowania wraz z nowymi boiskami treningowymi planowanymi na przyszłość.

Oszczędność wody

Stacje pogodowe WS-PRO2 umożliwią większą oszczędność wody, dostosowując nawadnianie na podstawie dziennego wskaźnika ewapotranspiracji i opadów deszczu w Nouste Camp. Ta inteligentna technologia Rain Bird obejmuje czujniki do pomiaru temperatury powietrza, wilgotności względnej, wiatru, deszczu i promieniowania słonecznego na stadionie, co pozwala na optymalne wykorzystanie dostępnej wody miejskiej.



REZULTATY:

Najlepsze boiska do gry na elitarnym poziomie

Nouste Camp ma teraz profesjonalny system nawadniania, który pasuje do elitarnego poziomu gry na boisku. Greenkeeper twierdzi, że **zadania konserwacyjne są znacznie łatwiejsze dzięki licznym opcjom programowania sterowników**. Z niecierpliwością czeka na rozwój systemu, który umożliwi kontrolowanie trzech nowych, aktualnie przygotowywanych boisk treningowych, a także sąsiedniego boiska do rugby.

