



Fußballstadion und Sportkomplex Nouste Camp, Pau, Frankreich

Elite-Stadion erhält ein Bewässerungs-Upgrade mit Hilfe von Rain Bird®

Das in der Nähe von Pau im Südwesten Frankreichs gelegene Nouste Camp ist ein Sportkomplex mit einem Fußballstadion mit 4000 Plätzen. In diesem Elitefeld der zweiten Liga ist der FC Pau zu Hause, der 2020 die französische Meisterschaft gewann.

DIE HERAUSFORDERUNG

Das vorhandene Bewässerungssystem des Stadions ist ein Sammelsurium von Komponenten verschiedener Hersteller und enthält Teile, die nur für den Gebrauch in Wohngebieten bestimmt sind. Das System muss im Hinblick auf die professionelle Bespielbarkeit und die Sicherheit der Spieler modernisiert werden, wobei der Wasserverbrauch und die Pläne für drei neue Trainingsplätze berücksichtigt werden sollen. Eine zusätzliche Herausforderung ist es, effiziente und dennoch langlebige Komponenten zu finden, die den sandigen Bedingungen in der Region standhalten.

DIE LÖSUNG:

Ein speziell entwickeltes Rain Bird® Bewässerungssystem hält das Spielfeld in einem Top-Zustand, ohne den professionellen Spiel- oder Trainingsbetrieb zu beeinträchtigen. Langlebige, effiziente Komponenten halten dem sandigen Boden stand und sparen Wasser. Intuitive Steuergeräte ermöglichen es dem Platzwart, die Bewässerung an die Spiel- und Trainingszeiten anzupassen, wobei eine zukünftige Erweiterung möglich ist.



Steuergerät ESP-LXME2

Verwendete Hauptprodukte:

- Steuergerät ESP-LXME2
- Regner der Serie 8005
- Ventile der Serie PGA
- WS-PRO2 Wetterstation
- 8005 Grasschalensets

ZENTRALE ZIELSETZUNGEN

- ✓ **Upgrade auf professionelle Produkte**
- ✓ **Sandige Bedingungen berücksichtigen**
- ✓ **Bequemes, flexibles Management**
- ✓ **Wasser sparen**

Standortbericht: Fußballstadion und Sportkomplex Nouste Camp, Pau, Frankreich

Elite-Stadion erhält ein Bewässerungs-Upgrade mit Hilfe von Rain Bird®

HERANGEHENSWEISE:

Einsatz professioneller Produkte

Um die Beispielbarkeit des Platzes und die Sicherheit der Spieler zu maximieren, müssen die Sportrasenprofis hochwertige Komponenten auswählen, die für professionelle Anlagen konzipiert sind. Die robusten **PGA-Ventile** sind dank ihrer extremen Haltbarkeit der Aufgabe gewachsen. **Regner der Serie 8005**, die mit Edelstahl beschichtet sind, bieten eine gleichmäßige Wasserverteilung und langfristige Zuverlässigkeit, selbst in sandigen Böden. Durch den Einsatz von **8005 Grasschalensets** werden die Regner praktisch unsichtbar und sorgen für sichere Bedingungen für die Spieler.

Flexibles Management ermöglichen

Die **ESP-LXME2-Steuergeräte** ermöglichen es dem Platzwart, die Bewässerung an den Trainingsplan der Mannschaft anzupassen. Diese Steuergeräte bieten 40 Programme, um die spezifischen Anforderungen der Stadionbewässerung zu erfüllen. Außerdem lassen sie sich leicht in ein Zentralsteuersystem integrieren, ebenso wie die für die Zukunft geplanten neuen Trainingsplätze.

Wasser sparen

WS-PRO2-Wetterstationen ermöglichen einen sparsameren Umgang mit Wasser, indem sie die Bewässerung auf Basis der täglichen Evapotranspirationsrate und der Niederschlagsmenge im Nouste Camp anpassen. Diese intelligente Rain Bird Technologie umfasst Sensoren zur Messung von Lufttemperatur, relativer Luftfeuchtigkeit, Wind, Regen und Sonneneinstrahlung im Stadion, um das verfügbare kommunale Wasser optimal zu nutzen.



ERGEBNISSE:

Erstklassige Sportplätze für Elitespiele

Das Nouste Camp verfügt nun über ein professionelles Bewässerungssystem, das dem hohen Niveau des Spielfelds entspricht. Der Platzwart berichtet, dass **die Wartungsarbeiten dank der zahlreichen Programmiermöglichkeiten der Steuergeräte viel einfacher sind**. Er freut sich darauf, das System ebenfalls auf den drei neuen Trainingsplätzen, die in Arbeit sind, sowie dem benachbarten Rugbyfeld anzuwenden.

