



Estádio de Futebol e Complexo Esportivo Nouste Camp, Pau, França

Elite Stadium recebe uma melhora na irrigação com ajuda da Rain Bird®

Localizado perto de Pau, no sudoeste da França, o Nouste Camp é um complexo esportivo com um estádio de futebol de 4.000 lugares. Esse campo de elite da segunda divisão é a casa do Pau FC, que venceu o Campeonato Nacional Francês em 2020.

O DESAFIO

O sistema de irrigação existente no estádio é uma mistura de componentes de vários fabricantes e inclui peças projetadas apenas para uso residencial. O sistema precisa ser modernizado para proporcionar capacidade de jogo profissional e segurança aos jogadores, levando em conta a conservação da água e os planos para três novos campos de treinamento. Encontrar componentes eficientes, porém duráveis, que resistam às condições arenosas da região é um desafio adicional.



Controladores ESP-LXME2

Principais produtos usados:

- [Controladores ESP-LXME2](#)
- [Rotores da série 8005](#)
- [Válvulas da série PGA](#)
- [Estação meteorológica WS-PRO2](#)
- [Kit Sod Cup 8005](#)

A SOLUÇÃO:

Um sistema de irrigação da Rain Bird® especialmente desenvolvido manterá o campo em ótimas condições sem interferir no jogo ou na prática profissional. Componentes duráveis e eficientes resistirão ao solo arenoso e economizarão água. Os controladores intuitivos permitirão que o responsável pelo gramado ajuste a irrigação com base nos jogos e nos horários de treinamento, além de permitir a expansão futura.

OBJETIVOS PRINCIPAIS

- ✓ **Fazer upgrade para produtos profissionais**
- ✓ **Superar condições arenosas**
- ✓ **Permitir o gerenciamento conveniente e flexível**
- ✓ **Economizar a água**



Relatório do local: **Estádio de Futebol e Complexo Esportivo Nouste Camp, Pau, França**

Elite Stadium recebe uma melhora na irrigação com ajuda da Rain Bird®

ABORDAGEM:

Use produtos de nível profissional

Para maximizar a jogabilidade e a segurança dos jogadores, os profissionais de gramado esportivo precisarão selecionar componentes de alta qualidade projetados para partidas profissionais. As resistentes **válvulas PGA** estarão à altura da tarefa com sua extrema durabilidade. **Os rotores da série 8005** revestidos com aço inoxidável oferecerão distribuição uniforme de água e confiabilidade no longo prazo, mesmo em solos arenosos. A adição dos **Kit Sod Cup 8005** tornará os rotores praticamente invisíveis e manterá as condições de segurança para os jogadores.

Proporcionar gerenciamento flexível

Os controladores ESP-LXME2 capacitarão os responsáveis pelos gramados a ajustar a irrigação com base no cronograma de treinamento da equipe. Esses controladores oferecem 40 programas para atender às necessidades específicas de irrigação do estádio. Eles também serão fáceis de integrar em um sistema de controle central, juntamente com os novos campos de treinamento planejados para o futuro.

Economizar a água

As Estações Meteorológicas WS-PRO2 permitirão maior conservação de água, ajustando a irrigação com base na taxa de evapotranspiração diária e na precipitação do Nouste Camp. Essa tecnologia inteligente da Rain Bird inclui sensores para medir a temperatura do ar, a umidade relativa, o vento, a chuva e a radiação solar no estádio para aproveitar ao máximo a água municipal disponível.



RESULTADOS:

Campos privilegiados para jogar na elite

O Nouste Camp agora tem um sistema de irrigação de nível profissional para corresponder ao nível de elite do jogo no campo. O responsável pelo gramado relata que **as tarefas de manutenção são muito mais fáceis graças às inúmeras opções de programação dos controladores**. Ele espera desenvolver o sistema para controlar os três novos campos de treinamento que estão em construção, além do campo de rúgbi vizinho.

