



تقرير ميداني
الملاعب الرياضية

كأس العالم FIFA قطر 2022™

Rain Bird® تقدم أنظمة ري فائقة في ستة استادات من أجل كأس العالم 2022

أنظار العالم تتجه إلى قطر في عام 2022 لاستضافتها واحد من أهم وأبرز الأحداث الرياضية على مستوى العالم - كأس العالم FIFA في نسخته الثانية والعشرين. تُجري دولة قطر استعدادات لهذه اللحظة منذ عام 2010، حيث قامت ببناء سبعة استادات كرة قدم جديدة للمحترفين، بالإضافة إلى تحديث استاد ثامن، وتجديد مناطق كبيرة من الدوحة، عاصمة البلاد.

التحدي:

إن وجود ستة استادات للمحترفين و 40 ملعب تدريب يتطلب أنظمة ري تمتاز بالكفاءة والمتانة وتلبي أعلى المعايير الدولية لسلامة اللاعبين. يشكل التحكم الدقيق ضرورة من أجل تخصيص نطاق وتوزيع المياه للحفاظ على المسطحات الخضراء بحالة رطوبة ونضرة بالرغم من المناخ الحار والجاف لمدينة الدوحة. كذلك فإن الاستدامة عنصر مهم، ومع عدم وجود أي مجال للخطأ في هذا الحدث البارز، فمن الضروري الاستعانة بشريك موثوق لضمان نجاح المشروع.

الحل:

تتمتع Rain Bird بسمعة مشهودة في تقديم مكونات عالية الجودة وتنفيذ المشروعات بسلامة ونزاهة. سيكون بإمكانها تقديم نظام ري يمتاز بالكفاءة ويلبي معايير الفيفا الصارمة الخاصة بسلامة اللاعبين وشروط اللعب إلى جانب الحفاظ على شكل رائع للمسطحات الخضراء على شاشات التلفزيون. ستتيح تكنولوجيا التحكم المركزي لمسؤولي الاستادات إمكانية تشغيل أنظمة الري بسهولة وبساطة.



الرشاشات الدوارة من السلسلة 8005

الأهداف الرئيسية:

- ✓ الالتزام بمعايير الفيفا الصارمة
- ✓ تركيب مكونات أنظمة عالية الجودة
- ✓ التحكم في نطاق وتوزيع الري
- ✓ دعم أهداف الاستدامة

المنتجات الأساسية المستخدمة:

- الرشاشات الدوارة من السلسلة 8005
- حاضنة العشب 8005
- SiteControl
- المحابس من السلسلة PESB
- الوصلات المتحركة
- وحدة تحكم الديكودر PAR+ES

RAIN BIRD®



النتائج:

مسطحات خضراء عالمية المستوى تناسب أعلى مستويات اللعب

لن تفوز جميع الفرق بمبارياتها في كأس العالم، بيد أن المواقع الرياضية في قطر هي الفائز الحقيقي بفضل المنشآت عالمية المستوى الجاهزة لأعلى مستويات اللعب. تلبى تكنولوجيا Rain Bird التي تمتاز بالكفاءة كل متطلبات الفيفا الخاصة بالسلامة وشروط اللعب إلى جانب الحفاظ على جمال المسطحات الخضراء أمام أعين الملايين من مشجعي لعبة كرة القدم في جميع أنحاء العالم.

النهج:

تركيب منتجات ري عالمية المستوى

ستكون الرشاشات الدوارة من السلسلة 8005 متعددة الاستخدامات من Rain Bird الخيار الأمثل للمنشآت العديدة الخاصة بالبطولة. تتميز هذه الرشاشات الدوارة بنصف قطر يبلغ 80 قدمًا وستوفر أفضل توزيع متساوٍ للمياه، مع أقواس ري يمكن ضبطها لتلبية الاحتياجات الفريدة والمميزة لكل استاد. سيتحمل هيكلها الممتين الاستخدام العنيف الناتج عن مباريات البطولة الاحترافية التي يبلغ عددها 64 مباراة بالإضافة إلى سنوات قادمة من اللعب. ستضمن إضافة **حاضنة العشب 8005** تلبية الأنظمة لمعايير السلامة المقررة من الجهة المنظمة للبطولة.

ترشيد استهلاك المياه

إن الموقع الصحراوي لمدينة الدوحة يعني ندرة المياه العذبة بها ويمثل عامل الاستدامة اعتبارًا رئيسيًا بالنسبة لمسؤولي الاستادات. يجب أن تستخدم أنظمة الري تدفق مياه الصرف المعالجة لري المسطحات الخضراء. ستكون **محابس السلسلة PESB** قادرة على أداء هذه المهمة بفضل تكنولوجيا الكاشطات المبتكرة التي تتميز بها والتي تضمن الأداء الموثوق بالرغم من استخدام المياه المعالجة.

إتاحة سهولة التشغيل

سيتيح برنامج التحكم المركزي **SiteControl** من Rain Bird إمكانية الري بسهولة ودقة في ستة استادات. سيتمكن مسؤولو الاستادات من مراقبة كل نظام والتحكم فيه من خلال واجهة خريطة تفاعلية تعرض نشاط الري لحظة بلحظة. كما سيكون بإمكانهم برمجة جداول تلقائية أو تشغيل عمليات الري يدويًا، عند الضرورة، باستخدام **وحدة تحكم الديكودر PAR+ES**.

