

### كلية ميرمار في سان ديغو ولاية كاليفورنيا



### نبذة عن الموقع:

يقع في جنوب ولاية كاليفورنيا وتعتبر كلية ميرمار جزء من جامعة مقاطعة سان ديغو المشتركة. وكجزء من الجهود المتواصلة للمحافظة على المياه في صيانة وري موقع الكلية الغني بالمناظر الطبيعية والنباتات والمسطحات الخضراء. كلية ميرمار قامت باستبدال البخاخات بليات الري تحت السطحي بتقنية المانع النحاسي في موقع مساحتها المربعة 4000 قدم

### التحدي:

التحدي كان بإيجاد طرق لري النجيل بكفاءة عالية موفرة للمياه مع وجود نظام تشغيل دقيق مثل السكادا. قبل إيجاد حل تركيب الري تحت السطحي من رين بيرد تم الغاء وازالة بعض مناطق النجيل او استبدالها بنباتات مقاومة للجفاف للحد من استهلاك المياه. ولكن الرغبة بوجود نجيل ومسطحات خضراء في الحرم الجامعي كان لابد من إيجاد حل مناسب.

### الحل:

اختارت كلية ميرمار الري تحت السطحي بتقنية المانع النحاسي من شركة رين بيرد كحل للتحدي الموجود. تم تركيب ليات الري تحت السطحي موديل XFS-09-12 مع قطع توصيلات ففة ال XFS.

### مهندس المناظر الطبيعية:

ريك كوفرت - مدير الخدمات في كلية ميرمار

### مصمم نظام الري:

ريك كوفرت - كلية ميرمار

### المقاول الرئيسي:

فريق صيانة المناظر الطبيعية في الكلية

واين كوبل - فني الري

ريك كوفرت - مدير الخدمات

### تاريخ الانتهاء:

مارس 2010

### ممثل المبيعات من رين بيرد:

ميغ شنك - مدير القطاع العام

ديف باليمبو - مدير المنتج

### منتجات رين بيرد:

- ليات التنقيط تحت السطحي XFS-09-12

- وصلات وقطع توصيل ففة XF 17 ملم

- مجموعة التحكم

- الاستخدام الكفئ للمياه