



توفير مبدئي  
الأراضي والعقارات الخاصة

# قصر على طراز توسكاني في لوس ألتوس هيلز، كاليفورنيا

Rain Bird® تُعيد الحياة إلى حديقة خلابة بكمية قليلة من المياه

يرغب أصحاب هذا القصر الفاخر في تحويل ساحته الخلفية إلى أروع مساحة للمتعة والترفيه. من أجل إضفاء أقصى قدر من الإبهار على مساحة القصر البالغة 1.3 فدادين، استعان أصحاب القصر بخبرة مايكل جالي من شركة Metamorphosis Landscaping. كما أقاموا شراكة مع Proven Winners® ColorChoice® - وهي شركة تحظى بسمعة واسعة في توفير الشجيرات المزهرة المميزة - و Rain Bird®، وهي شركة رائدة في مجال حلول الري المستدامة.

## التحدي

نظام الري الحالي هو عبارة عن مزيج معقد ومتشابك من ليات التنقيط الممزقة والرشاشات الدوارة المتهالكة. تبلغ قيمة فاتورة المياه الحالية لأصحاب القصر 1400 دولار أمريكي شهرياً، وبالرغم من ذلك لا تزال المسطحات الخضراء لديهم في حالة يرثى لها. تقع ساحة القصر أيضاً على منحدر حاد، الأمر الذي سيتطلب نظام ري استراتيجياً للغاية. سيكون على جالي استخدام نباتات ممتازة بصحبة أفضل نظام ري متاح من أجل إضفاء أكبر قدر ممكن من الجمال على المكان مع ترشيد استهلاك المياه.

## الحل:

وضع جالي خطة تشمل استخدام جدار ساند جديد، ونباتات قادرة على تحمل الجفاف، ونظام ري عالي الأداء. من واقع خبرة تفوق 30 عامًا في العمل كمقاول مختار من شركة Rain Bird® من المستوى الذهبي، يعرف جالي أن تكنولوجيا Rain Bird هي الخيار الأمثل للنظام بالكامل. من أجل تلبية المواصفات العالية لهذه المنشأة، يعتمزم جالي استخدام نباتات من شركة Proven Winners® ColorChoice® للحصول على زهور بديعة ومساحات خضراء خلابة بكمية قليلة من المياه.



جهاز الري بالتنقيط بعدد 8 مخارج  
متعددة Xeri-Bird

## الأهداف الرئيسية

- ✓ تحسين كفاءة استهلاك المياه
- ✓ ري المنحدرات الحادة
- ✓ إنشاء مساحة ترفيهية خلابة
- ✓ إضفاء المزيد من الجمال على المسطحات الخضراء

## المنتجات الأساسية المستخدمة:

- رأس الرشاش من السلسلة RD1800™
- الفوهات الدوارة R-VAN
- الفوهات ذات النمط المربع من السلسلة SQ
- رشاشات SAM PRS من السلسلة 1800®
- وحدة التحكم ESP-LXME2
- وحدات التحكم ESP-9V
- جهاز الري بالتنقيط بعدد 8 مخارج متعددة Xeri-Bird
- نظام ري الجذور
- محابس DVF بقطر 1 بوصة
- حساس المطر/الصقيع اللاسلكي من السلسلة WR2-48
- مجموعات مناطق التحكم

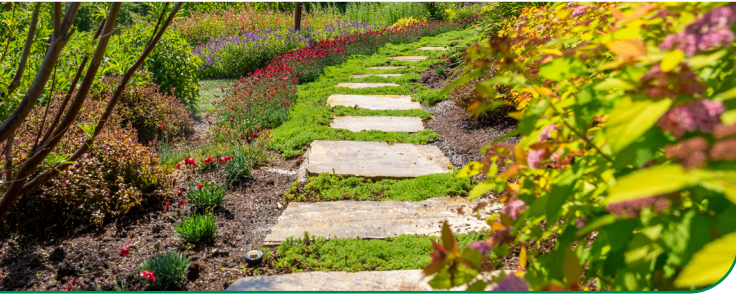
# RAIN BIRD®

تقرير الموقع: قصر على طراز توسكاني في لوس ألتوس هيلز، كاليفورنيا  
Rain Bird® تُعيد الحياة إلى حديقة خلابة بكمية قليلة من المياه



"بالرغم من أننا حريصون على اختيار نباتات توفر أداءً ممتازًا في مجموعة متنوعة من الظروف، إلا أن نظام الري الموثوق يمثل عنصرًا بالغ الأهمية للنباتات الجديدة. تتميز النباتات المزروعة بقدرة أكبر على تحمل الإجهاد المائي ولكن من أجل الحفاظ على الشكل المتوقع في منشأة كهذه، فإن نظام الري الذي يمتاز بالكفاءة يحافظ على أفضل نمو للنباتات."

JANE BEGGS-JOLES  
PROVEN WINNERS® COLORCHOICE®



## تحقيق التحكم الكامل

سيستخدم جالي وحدة التحكم LXME2 الذكية للحفاظ على جمال ونضارة النباتات بكمية قليلة من المياه. تمنح وحدة التحكم LXME2 جالي إمكانات قوية وفعالة لإدارة التدفق بالإضافة إلى تعديلات موسمية مضمنة تقوم بتهيئة جداول الري حسب موسم الري وظروف الطقس. كما سيتم توصيلها بحساس مطر/صقيع لاسلكي لتحقيق قدر أكبر من الدقة والوفورات، مما يسهم في تقليل هدر المياه بنسبة تصل إلى 35%.



النهج:

## تلبية احتياجات مسطحات خضراء متنوعة

ستلبي مجموعة من منتجات Rain Bird الاحتياجات الدقيقة لهذه المسطحات الخضراء الوفرة التي تضم باقة من الأشجار والشجيرات والزهور داخل مجموعة متنوعة من الأحواض الصغيرة والكبيرة. تمثل الفوهات ذات النمط المربع من السلسلة SQ حل رش يمتاز بأقل معدل استهلاك للمياه لأحواض النباتات المستطيلة وسيتم استخدام أجهزة الري بالتنقيط Xeri-Bird لتوزيع المياه بكفاءة وتوصيلها إلى مساحات الحديقة الأخرى العديدة. ستوفر رؤوس الرشاشات من السلسلة RD1800™ المتينة المياه والأموال إلى جانب قدرتها الممتازة على مقاومة الحبيبات الخشنة وضغط المياه العالي. سوف تعمل فوهات R-VAN بصحبة رشاشات SAM PRS من السلسلة 1800® من Rain Bird بالترادف لتوفير قيم ضغط متساوية، وتغطية موحدة، ومعدلات تدفق ثابتة. سيسهم هذا "الزوج الأمثل" معًا في تعظيم كفاءة استهلاك المياه وتقليل مخاطر تكون شبورة أو ضباب أو حدوث رش زائد أو فيضان أو تآكل.

## أداء فائق في المرتفعات

ستكون رشاشات SAM PRS من السلسلة 1800 نفسها كذلك الخيار الأمثل لري المنحدرات الحادة في ساحة القصر. ستحتجز محابس عدم الرجوع "SAM" Seal-A-Matic المياه لتمنع بذلك حدوث هدر أو ري زائد بفعل تصريف المياه عند الرؤوس المنخفضة فور اكتمال دورة الري. كما سيتم تزويد أنظمة ري الجذور (RWS) من Rain Bird على المرتفع بمحابس عدم رجوع لضمان حصول الأشجار وشجيرات الزهور على الكمية المناسبة من المياه.

تقرير الموقع: قصر على طراز توسكاني في لوس ألتوس هيلز، كاليفورنيا  
Rain Bird® تُعيد الحياة إلى حديقة خلابة بكمية قليلة من المياه

النتائج:

## تغيير مميز

يجسد هذا القصر المميز مثالاً حياً لإمكانية الحصول على حديقة رائعة الجمال من خلال الإدارة السليمة للمياه. لا يقتصر استمتاع أصحاب القصر في الوقت الحالي على الساحة الخلفية التي أصبحت بقعة خلابة، بل تحولت حديقتهم إلى قطعة متفردة الجمال تزدان باستضافة حفلات جمع التبرعات الخيرية. يخطط أصحاب القصر بالفعل لحفلهم القادم الذي سينزامن مع موسم تفتح الزهور في المسطحات الخضراء الوارفة لتزداد تألقاً وجمالاً. كل ذلك بالإضافة إلى أنهم يوفرون فعلياً 200 دولار أمريكي شهرياً من قيمة فاتورة المياه.

وفر 200 دولار أمريكي شهرياً  
بفضل الإدارة السليمة للمياه



Metamorphosis Landscaping

Landscape Design & Construction  
CA Contractors License #670290

"لقد استخدمنا نباتات قادرة على تحمل الجفاف في الظروف الممكنة، ولكن الأهم من ذلك، أننا استخدمنا منتجات Rain Bird من أجل استهلاك أكثر كفاءة للمياه."

MICHAEL GALLI  
شركة METAMORPHOSIS LANDSCAPING