

# حلول الري لملاعب الرياضة

Hunter®



قد يشكل الحفاظ على جاهزية ملاعب الرياضة للعب تحديًا — خاصةً ملاعب المحترفين وملاعب الحقائق العامة وغيرها من المرافق كثيرة الاستخدام.

بداية من ملاعب كرة القدم وصولاً إلى ملاعب الهوكي، تقدم Hunter Industries مجموعة واسعة من حلول ري الملاعب الرياضية التي أثبتت كفاءتها والتي تضمن الحفاظ على السطح سليمًا وجاهزًا للعب وأمنًا في كل من البيئات الطبيعية والصناعية. وسواء كنت بحاجة لترتيب نظام جديد أو ترقية نظامك الموجود، فنحن لدينا حل من أجلك!

## الرشاشات الدوارة من السلسلة |

صُممت رشاشات Hunter الدوارة من السلسلة | ذات الكفاءة والموثوقية للتغلب على أصعب الظروف. مع محركات التروس القوية ومدى نصف القطر الواسع، تتوفر هذه الطرازات التي تتسم بصغر الحجم والمتانة العالية والمصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ مع محابس مانعة للارتداد مضمنة ومجموعة واسعة من النوزلات عالية الأداء. تعمل هذه الرشاشات الدوارة يومًا بعد يوم للحفاظ على جاهزية جميع الملاعب للعب.

### الرشاشات الدوارة I-20 و I-25 و I-40

تتجز هذه الرشاشات الدوارة التجارية القوية المهمة المطلوبة بميزات تمت ترقيتها للتصدي لأي تحديات.

- تعمل ميزة الإرجاع التلقائي لقوس الري الحاصلة على براءة اختراع على إرجاع البرج في حالة تخريب النمط الأصلي
- تمنع آلية ذراع الدوران المقاوم للتخريب التلف في حالة لف البرج إلى الاتجاه المعاكس
- توفر آلية قوس الري QuickCheck™ إمكانية الضبط السريع لقوس الري
- تتيح الاستدارة الجزئية والكاملة في طراز واحد مرونة التركيب وتقليل المخزون
- تُسهل النوزلات بتصنيف لوني تمييزها في الموقع



[hunter.info/RotorsAR](http://hunter.info/RotorsAR)

### رشاش I-90 الدوار

يتميز رشاش I-90 الدوار القوي مع ما يتميز به من نصف قطر كبير بأطول اندفاع للمياه لأي رشاش دوار للعشب الطبيعي.



[hunter.info/I90AR](http://hunter.info/I90AR)

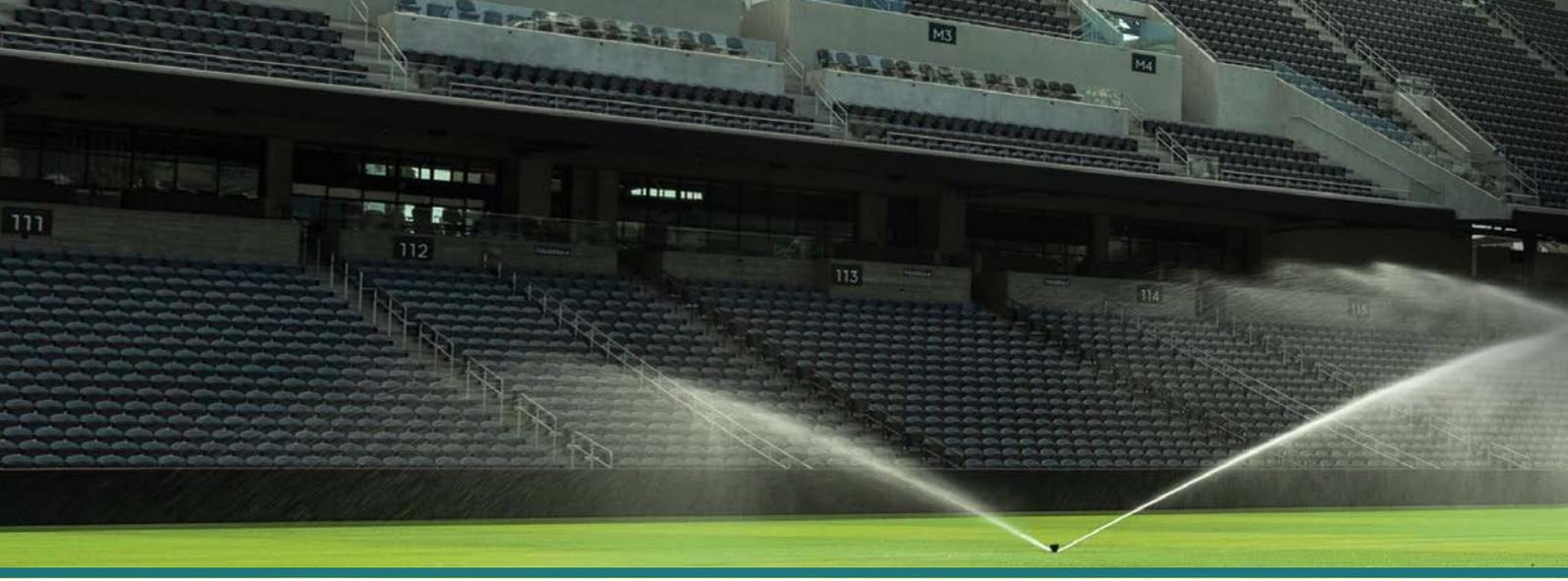
### رشاش I-80 الدوار

يعد رشاش I-80 صاحب عزم الدوران العالي أكثر الرشاشات الدوارة التجارية المتوفرة تقدمًا من الناحية التكنولوجية.



[hunter.info/I80AR](http://hunter.info/I80AR)

- تصميم الصيانة العلوية الكاملة (TTS) الحصري يوفر صيانة مريحة من دون حاجة إلى حفر (I-80)
- تعمل النوزلات الثلاثية المواجهة للأمام أو النوزلات الثلاثية المتقابلة على إنشاء أشكال نوزلات متناسقة
- توفر آلية قوس الري QuickCheck إمكانية الضبط السريع لقوس الري
- تتيح الاستدارة الجزئية والكاملة في طراز واحد مرونة التركيب وتقليل المخزون
- تُسهل النوزلات بتصنيف لوني تمييزها في الموقع



## الرشاشات الدوارة للعشب الصناعي

### مجموعة ري العشب الصناعي ST-1600-KIT-B

بتصميمه الموجه لتبريد الملاعب الرياضية ذات العشب الصناعي وتنظيفها وتجهيزها للعب، يعمل نظام *Hunter ST* على تبسيط عملية الري من خلال الجمع بين الرشاشات الدوارة طويلة المدى والوصلات المتحركة الفريدة والمحابس المتينة والصناديق المقاومة للتخريب في حل واحد شامل.

- تضم مجموعة الغطاء المطاطي IBS المميزة حواجز مطاطية رأسية تعمل على الحفاظ على مادة الحشوة الداخلية مما يؤدي إلى تحقيق انتقال آمن إلى موضع ارتفاع الرشاش الدوار
- يمكن أيضاً قص الغطاء المطاطي لتوفير مساحة سطح مكشوفة مستوية
- يتيح التصميم العلوي سهولة الوصول إلى جميع مكونات الري لتوفير الخدمة والصيانة السريعة
- تعمل سرعة الدوران القابلة للضبط التي تصل إلى 65 ثانية على تمكين الترتيب السريع عند وجوب السيطرة على الغبار



[hunter.info/ST1600KITBAR](http://hunter.info/ST1600KITBAR)

### الرشاش الدوار ST-1700-V

يوفر هذا الرشاش الدوار للخدمة الشاقة الذي يتميز بمحرك تروس مزلق بالشحم أقصى قدر من القوة والأداء.

- يوفر تصميم الصيانة العلوية الكاملة وصولاً مريحاً إلى المكونات دون حاجة إلى حفر
- يعمل التصميم الذي يشتمل على محبس بالراس على تسريع عملية التركيب والصيانة
- تجعل الصدادات القابلة للتحريك يساراً ويميناً من السهل الضبط الدقيق للقوس
- تضم مجموعة الغطاء المطاطي IBS المميزة حواجز مطاطية رأسية تعمل على الحفاظ على مادة الحشوة الداخلية مما يؤدي إلى تحقيق انتقال آمن إلى موضع ارتفاع الرشاش الدوار
- البنية الداخلية من الفولاذ المقاوم للصدأ والنحاس لمستوى موثوقية طويلة المدى



[hunter.info/ST1700VAR](http://hunter.info/ST1700VAR)

## HUNTER محابس

### محبس ICV

يوفر المحبس التجاري *ICV* الذي يتوفر بمجموعة متنوعة من الأحجام موثوقية ليس لها نظير وتشغيلاً سلساً في الظروف الصعبة مثل مستويات الضغط العالية ومعدلات التدفق المتقلبة.

- توفر البنية المكونة من النايلون المملوء بالزجاج معدل ضغط مرتفع مع تشغيل موثوق
- يضمن الغشاء مزدوج الحواف مع حلقة دعم أداءً خالياً من التسريب
- غشاء EPDM المعزز بالقماش والمقعد يضمنان أداءً عالي الجودة في جميع الظروف المائية
- تنتج البراغي ذات الغطاء الماسكة، التي يمكن فكها بأداة، سهولة الخدمة
- الملف اللولبي الموضوع في كبسولة مع كياس ماسك يستخدم مع كل محبس يوفر إمكانية صيانة خالية من المتاعب



[hunter.info/ICVAR](http://hunter.info/ICVAR)



## وحدات التحكم من HUNTER

توفر مجموعتنا الواسعة من وحدات التحكم في الري ميزات سهلة الاستخدام وخيارات وحدات تحكم ذكية لتوفير المياه مصممة لتناسب أي ملعب رياضي. تجعل تصميماتنا المعيارية والمحطات القابلة للتوسيع والاتصال بالسحابة من السهل إدارة المشروعات الكبيرة من أي مكان.

### وحدة التحكم ICC2

يمكن لنظام التحكم متعدد الاستخدامات والموثوق هذا تشغيل عمليات تقليدية أو ثنائية الأسلاك أو مختلطة. قم بالترقية إلى برنامج Centralus™ الذي يعمل على الهواتف المحمولة للتحكم المستند إلى السحابة والمراقبة من أي مكان.



[hunter.info/ICC2AR](http://hunter.info/ICC2AR)

### وحدة التحكم HCC

عند الاتصال ببرنامج Hydrawise™ الرائد في المجال، تستخدم وحدة التحكم HCC التي تدعم Wi-Fi تقنية Predictive Watering™ لإجراء عمليات ضبط تلقائية على الجدول الزمني بناءً على بيانات الطقس المحلية.



[hunter.info/HCCAR](http://hunter.info/HCCAR)

- يسمح التصميم المعياري بالتوسع السريع حتى 54 محطة بتقنية ثنائية الأسلاك
- تسمح بالبرمجة القياسية ببرامج مستقلة وأوقات بدء متعددة
- تعمل على تشغيل برامج متعددة في نفس الوقت لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة
- مراقبة إجمالي تدفق النظام وإعداد تقارير بذلك وإرسال إشعارات عند الاتصال بالبرنامج السحابي
- متوافقة مع جهاز التحكم عن بعد Hunter ROAM XL للتشغيل اليدوي طويل المدى

### نظام EZ ديكودر

مع نظام الديكودر EZ الثوري، ستحصل على جميع مزايا التركيبات ثنائية الأسلاك مع تكنولوجيا أكثر بساطة وتوفيراً في التكلفة. وبهذا يُمكنك بسهولة تركيب وصيانة ديكودرات EZ القابلة للبرمجة باستخدام أداة تشخيص ديكودر EZ.

### جهاز التحكم عن بعد ROAM XL

يتميز جهاز التحكم عن بعد ROAM XL بصغير الحجم وعالي الطاقة بواجهة مستخدم بسيطة بها 128 عنواً قابلاً للبرمجة. استخدمه للوصول عن بعد إلى أي وحدة تحكم من Hunter مع SmartPort™ Wiring Harness للتشغيل اليدوي بعيد المدى حتى 3.2 كم بدون هاتف ذكي.



[hunter.info/EZDecoderSystemAR](http://hunter.info/EZDecoderSystemAR)



## وحدة التحكم ACC2

تعد وحدة تحكم ACC2 الذكية والمرنة المتوافقة مع برنامج *Centralus* أكثر وحدات التحكم التجارية المتاحة تقدمًا. يتيح لك محولها القوي تشغيل ما يصل إلى 14 محبسًا، مما يمنحك أقصى قدر من الكفاءة لأكبر مشاريعك.

- يسمح التصميم المعياري بالتوسع السريع حتى 54 محطة
- تسمح بالبرمجة القياسية بما يصل إلى 32 برنامج مستقل و10 أوقات بدء لكل برنامج
- تتيح لك وظيفة "Block" تجميع المحطات وتوحيد الأنظمة الكبيرة
- تدعم وحدة *Solar Sync™ Sensor logic* المضمنة وفورات ذكية بالمياه
- مراقبة لحظية للتدفق لكشف التسربات وتشخيصها في عدد يصل إلى 6 مناطق تدفق



[hunter.info/ACC2AR](http://hunter.info/ACC2AR)

## وحدة تحكم ديكودر ACC2

تستخدم وحدة التحكم القوية هذه تقنية ديكودر ثنائي الأسلاك لإدارة مئات المحطات، باستخدام التحكم المستقل أو المستند إلى السحابة مع برنامج *Centralus*. تعمل ميزة إدارة التدفق القوية على زيادة الري إلى أقصى حد في أقصر إطار زمني ممكن لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة.

- يسمح التصميم المعياري بالزيادة السريعة حتى 225 محطة ديكودرات ICD ثنائية الأسلاك
- تسمح بالبرمجة القياسية بما يصل إلى 32 برنامج مستقل و10 أوقات بدء لكل برنامج
- تتيح لك وظيفة "Block" تجميع المحطات وتوحيد الأنظمة الكبيرة
- تدعم وحدة *Solar Sync™ Sensor logic* المضمنة وفورات ذكية بالمياه
- مراقبة لحظية للتدفق لكشف التسربات وتشخيصها في عدد يصل إلى 6 مناطق تدفق



[hunter.info/ACC2DecoderAR](http://hunter.info/ACC2DecoderAR)

## ديكودر ICD

تعد ديكودرات ICD المتميزة ثنائية الأسلاك المتوافقة مع وحدات تحكم ACC2، مثالية للملاعب الرياضية ذات عدد المحطات الكبير. تلغي الحماية المدمجة من التدفق المفاجئ للتيار الكهربائي الحاجة إلى أجهزة إضافية.





## رشاشات ملاعب الجولف الدوارة من HUNTER

توفر رشاشات ملاعب الجولف الدوارة الأفضل في هذه الفئة موثوقية ليس لها نظير في الاستخدامات التي تتجاوز الممرات والمساحات الخضراء. عند تركيبها في محيط الملاعب الرياضية، فإنها تضمن للرياضيين عشبًا صحيًا وسلامة. وبتميزها بأقوى محركات التروس في المجال، فهي تضع معيارًا لكفاءة المياه والتوزيع المتساوي والأداء طويل الأمد.

### رشاشات ملاعب الجولف الدوارة من سلسلة TTS-800

مع وجود طرازات متعددة للاختيار من بينها، توفر مجموعتنا المتميزة من رشاشات ملاعب الجولف الدوارة ميزات مبتكرة توفر أقصى قدر من التوزيع المتساوي وطول العمر.

- إمكانية الصيانة الشاملة من الأعلى بحافة كبيرة الحجم سهلة الوصول تجعل الصيانة أمرًا سهلاً
- تعزز تقنية PressurePort™ الحصرية التوزيع المتساوي
- آلية Filter Sentry™ الخاصة بنا تنظف الفلتر مع كل دورة لمنع حدوث انسدادات
- قم ببرمجة وحدات Pilot™ ثنائية الاتجاه لاسلكيًا باستخدام مبرمج ICD-HP



### رشاشات ملاعب الجولف الدوارة من سلسلة G-800

باستخدام محركات التروس الحاصلة على براءة اختراع والأنوية القوية، فإن هذا النوع المتقدم من الرشاشات الدوارة يمكن الاعتماد عليه.

- تضمن إمكانات النوزلات مزدوجة المسار ريًا متساويًا
- تعزز تقنية PressurePort الحصرية التوزيع المتساوي
- تتيح لك آلية قوس الري QuickSet360 ضبط قوس الري القابل للضبط بسرعة وسهولة
- آلية Filter Sentry الخاصة بنا تنظف الفلتر مع كل دورة لمنع حدوث انسدادات





## شبكة تحكم PILOT من HUNTER

### برنامج Pilot Command Center

مع برنامج *Pilot Command Center* السهل من الجيل التالي، يمكنك إنشاء خطري هيدروليكي يومية آمنة وفعالة للملاعب بشكل أسرع من أي وقت مضى.

- يدير الآلاف من الرشاشات التي يتم التحكم فيها بشكل فردي في ثوانٍ
- يُجري عمليات ضبط يومية باستخدام نقرات قليلة فقط
- يُحدث توازنًا بين متطلبات الري وقدرات التدفق لتحديد دورات الري الأكثر فعالية التي يمكن تطبيقها
- ضع خريطة للملعب ثم قم بتشغيل المياه بالنقر فوق رمز المحطة الموجود على الخريطة
- وفر الوقت وزد الموارد إلى أقصى حد باستخدام تكاملات POGO® للرؤى البصرية\* التي تعرض لك الظروف الدقيقة في الوقت الفعلي لمنطقة العشب الخاصة بك

\* تُباع الأجهزة على حدة على موقع [pogoturfpro.com](http://pogoturfpro.com)



[hunter.info/PilotCCSEM](http://hunter.info/PilotCCSEM)

### أنظمة الموزعات المدمجة Pilot

وَقَرِّ الوقت والمال من اليوم الأول! يستخدم نظام الموزعات المدمجة أسلاكًا أقل ويتطلب عددًا أقل من التوصيلات وصناديق المحابس والمنصات الخرسانية. وهذا يعني انخفاض التكاليف وسرعة التركيب وسهولة تشخيص النظام وإصلاحه.

- قم بإدارة الموزعات بسهولة من موقع مركزي باستخدام برنامج *Pilot Command Center*
- يمكن توسيع الأنظمة بسهولة بأدنى متطلبات الحفر من خلال إضافة وحدات *Pilot* ثنائية الاتجاه
- تتيح لك الوحدات ثنائية الاتجاه تشغيل ما يصل إلى 999 محطة على بعد 2.4 كم تقريبًا من موزع واحد
- قم ببرمجة الوحدات ثنائية الاتجاه باستخدام مبرمج ICD-HP
- متوافق مع أداة *PilotFCP* للجدولة عن بعد باستخدام جهاز كمبيوتر أو جهاز لوحي



[hunter.info/PilotIntegratedHubSystemsEM](http://hunter.info/PilotIntegratedHubSystemsEM)



## إنشاء تصميمك

لست متأكدًا من كيفية البدء؟ قم بتنزيل خطط الملاعب الرياضية المجانية المتوفرة لدينا على الإنترنت بتنسيقات DWG و PDF. ثم استخدم هذه الأدوات اليدوية لضمان تغطية مناسبة أثناء إنشاء التصميم الخاصة بك.

1. امسح رمز الاستجابة السريعة ضوئيًا للوصول إلى موقعنا.
2. انقر فوق خطة الملاعب الرياضية المرغوب بها الموجودة في العمود الأيمن.
3. حدد الخطة المرغوب بها من الجدول وابدأ التصميم.



[hunter.info/SportsFieldsPlans](https://hunter.info/SportsFieldsPlans)

## حلول أثبتت كفاءتها لأكثر التطبيقات تطلبًا

سواء كنت تقوم بتركيب نظام الري في ملعب رياضي للشباب أو في مدرج يتسع لآلاف المشاهدين، فإن Hunter لديها حل يلبي احتياجاتك في الري. فيما نمتلكه من خبرة لأكثر من 40 عامًا في تقديم ابتكارات فعالة ودائمة وموثوقة لري الملاعب الرياضية، صُممت منتجاتنا الأفضل في هذه الفئة لتقديم أداء طويل الأمد في أي استخدام، بغض النظر عن مدى تطلب ذلك.

للتعرف على المزيد، اتصل بمدير Hunter المحلي أو قم بزيارة [hunterindustries.com](https://hunterindustries.com).

موقع الويب [hunterindustries.com](https://hunterindustries.com) | دعم العملاء +1 760-752-6037

تعتبر مساعدة عملائنا في تحقيق النجاح بمثابة حافز لنا على العمل. بالرغم من أن شغفنا بالابتكار والتصميم الهندسي هو الأساس الذي تقوم عليه جميع أعمالنا، فإن التزامنا بتقديم دعم فريد من نوعه هو الغاية التي نسعى من خلالها إلى بقائك ضمن مجموعة عملاء Hunter لسنوات قادمة.

  
Denise Mullikin، الرئيس، ري المسطحات  
الخضراء والإضاءة الخارجية

حقوق الطبع والنشر © لعام 2023 مملوكة لشركة Hunter Industries. الاسم Hunter Industries.  
وشعار Hunter والعلامات التجارية الأخرى مملوكة لشركة Hunter Industries.  
وسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. الرجاء إعادة التدوير.