Western

المنتجات:

جهاز الري المحوري ٣

جهاز الري المحوري للحقول الصغيرة ٨

نظام ري الأركان ١٠

الري الخطي ١٤

الأنابيب المبطنة بالبولي إيثيلين ١٦

قطع الغيار وخدمة ما بعد البيع ١٨

تطبيقات حلول الري ٢٢

لوحة تحكم سهلة الإستخدام بالكامل ٢٦

التحكم بأطراف أصابعك ٢٨

أي كنترول ريموت ٣٠

أي كنترول بامب ٣١

أي كنترول توتال ٣٢

لماذا ويسترن؟

تم تصميم جهاز CP600 لكى يتناسب مع مختلف الظروف المناخية والحقلية ومختلف المحاصيل مع توفير أقصى قدر من كفائة توزيع المياه وزيادة المحاصيل سنة بعد سنة.

يمكن تصميم الجهاز من أطوال أبراج مختلفة وأطوال وصلات طائره مختلفة مع مختلف الأنواع من الرشاشات.

المتانة والدقة

لاحظ كيف أن الجهاز يعيد ثمنه بسرعة فائقة.

جهاز ويسترن تم تصميمه للعمل لساعات طويلة والعمل تحت الظروف الشاقة وعلى أى سطح تقريباً ومع أى نوع من المياه.

إنتاجية أعلى

ستعتقد أن محصولك ينموا دون رعاية.

نحن نقدم لك توزيع جيد للمياه بتصميم خاص لتلبية الإحتياجات الخاصة بمزرعتك.

التصميم والخبرة

توفير الوقت والمال.

أكثر من ٢٥٠٠٠ جهاز رى بيعت فى أكثر من ٨٠ دولة أثبتت أننا نقدم أفضل أجهزة رى محورى.

جودة عالية

نتأكد من حصولك على أفضل خدمة بنفس المال.

يتم تصنيع أجهزة ويسترن وفقاً لمعايير الجودة القوية من (أيزو ٩٠٠١) حيث أن جودة مكوناتنا هى الأعلى في السوق.

لا تتوقف عن الرى

نعلم مدى أهمية أن يأتى يوم بلا مياه.

لدينا جميع قطع الغيار التي تحتاجها لجهاز ويسترن الخاص بك من خلال شبكة موزعينا الرسمية الخاصة بنا، وأفضل برنامج ضمان فى السوق. نتأكد من أن جهاز الرى المحوري لديك لا يتوقف عن العمل.

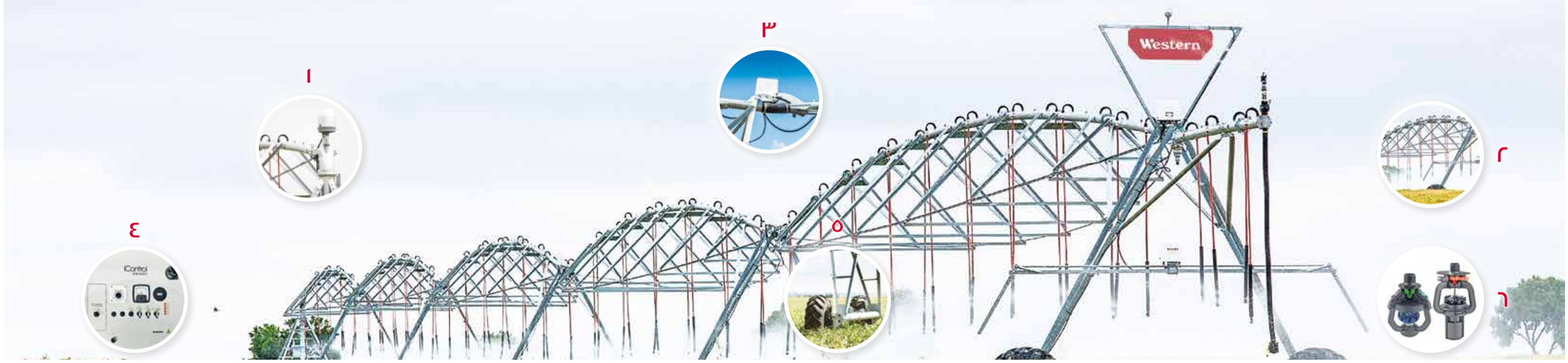
خدمة العملاء

لا تقلق على الجهاز الخاص بك.

سوف نقوم بتركيب الجهاز الخاص بك وتوفير الصيانة المطلوبة للتأكد من إستمرار عمل جهاز الرى المحورى.

١ نقطة السنتر

- مزودة بعدد من الزوايا الإضافية لزيادة الثبات في حالة الأبراج التي تصل طولها حتى ٦٢ متر (٢٠٣,٥').
- كوع دوار علوي المجمع الحلقي يمنع الكابل الكهربائي من الإلتواء أثناء دوران الجهاز.
- تتوفر نقطة سنتر مزودة بأربع عجلات للنقل.
- تحتوي نقطة السنتر على الكوع السفلي وماسورة قائم السنتر والجوايط الأرضية وأرجل البيڤوت وطقم زوايا السنتر والكوع العلوي الدوار.



٤ لوحات التحكم

- لوحات التحكم هى عبارة عن صندوق ستانلس ستيل صنع بمعايير الجودة العالمية (أيزو ٩٠٠١) ويتم تشغيلها بسهولة بالإضافة إلى أنها سهلة الفهم.
- تتكون الأجزاء الداخلية من مكونات كهربية عالية الجودة.
- تحتوي على ميزة إضافة التحكم ومراقبة الجهاز عن بعد **iControlRemote**

٢ الجمالون والوصلة الطائرة

- تصنع المواسير من الحديد المجلفن على الساخن (ضمان ١٥٠٠٠ ساعة تشغيل ضد الصدأ).
- المسافة ما بين الفتحات ٥٨,٥" (١,٤٨ متر) الإرتفاع ١١٧" (٢,٩ متر).
- **إختيارات إضافية:**
  - المواسير المبطنة.
  - المسافة بين الفتحات أوسع وأضيق.
  - إرتفاع عالي ومنخفض.

٣ الأبراج

- التوصيل بين الأبراج يكون عن طريق الكرة الحديدة والفتحة الخاصة بها توفر تشغيل سلس خالي من الإجهادات في حالة ما إذا كانت الأرض بها إرتفاعات وإنخفاضات.
- دعم الأرجل بأربع زوايا ومقص لحماية البرج فى حالة التضاريس الصعبة.

٥ آلة الجر

- تم تصميم آلة الجر خصيصاً لملائمة الظروف القوية خاصة في حالة الأبراج الطويلة.
- جميع المكونات من المواتير والجيربوكسات والكوبلن وعمود الكردان والإطارات تم تصميمها لتوصيل العزم المناسب حسب نوع التربة ومقاس الإطارات.
- تمتلك المواتير القوة الكافية مع الدقة للوصول لكفائة رى ٩٥٪
- صندوق التروس الداخلي للموتور مصنوع من الحديد الصلب تم تصميمه للعمل تحت أصعب الظروف.

٦ طقم الرشاشات

- يُورد جهاز الرى المحوري بطقم رشاشات كامل حيث يكون ملائم للأنواع المختلفة من التضاريس والمحاصيل وحالات الطقس.
- تعمل الرشاشات عند ضغط تشغيل منخفض بشكل موحد على طول البيڤوت، تقليل تكاليف الطاقة نتيجة لضغط التشغيل المنخفض والكفائة العالية في عملية إضافة المياه.
- منظمات الضغط تجعل الضغط والتصرف ثابت على طول الجهاز.
- متاح الأنواع المختلفة من المدفع الرشاش في نهاية الجهاز مع مضخة التقوية الخاصة به.

جهاز الري المحوري

إختيارات البيڤوت

الجهاز ذو القاعدة المتحركة

يتم تحريك الأجهزة في الإتجاه الطولي للجهاز نفسه حيث يتم تركيب نقطة السنتر على عربة متحركة ويمكن ضبط العجلات في وضع عمودي على الدنجل لسهولة الحركة.

الجهاز المبطن

المواسير المبطنة تمنع حدوث الصدأ وذلك بسبب تبطين المواسير من الداخل بمادة البولي إيثيلين عالي الكثافة بعد عملية الجلفنة.

المواسير المبطنة بمادة البولي إيثيلين لا تتطلب چوانات ما بين المواسير، يرجع ذلك إلى التصميم الفريد الذى جعل مانع التسريب جزء من مادة التبطين.

وحدة التسميد

تتكون وحدة التسميد من وحدة الضخ التي يمكن التحكم بها عن طريق التايمر ومحرك كهربي، بالإضافة إلى الملحقات التى تساعد فى عملية حقن السماد فى الخط الرئيسي للمياه.

التدفقات الأكثر شيوعاً لمضخة التسميد هى ٢٠٠، ٣٠٠، ٥٠٠ لتر/ساعة كما يتوفر أنواع بخلاف ذلك أيضاً.

وحدة التسميد يمكن وضعها عند مصدر المياه أو أسفل نقطة السنتر لجهاز الرى المحوري.

أي كنترول ريموت

جهاز **iControlRemote** يجعلك تتمكن من التحكم في ومراقبة جهاز الرى المحوري عن بعد بإستخدام تقنية ال (GSM).

بالدخول على موقع **www.icontrolremote.com** يمكنك مراقبة الحالة الحالية للجهاز أو للمزرعة ككل بما فى ذلك ضغط نهاية الجهاز اللحظي وسرعة الجهاز وزاوية وحالة المدفع الرشاش فى نهاية الجهاز، عدد ساعات التشغيل الكلية وعدد ساعات التشغيل بالمياه.

طول البرج		قطر	
متر	قدم	بوصة	ملليمتر
٣٨،٣٨	١٢٥'٧"	٥"	١٢٧
٤٤،٢٢	١٤٥'١"	٥"	١٢٧
٥٠،١٧	١٦٤'٧"	٥"	١٢٧
٥٦،١١	١٨٤'١"	٥"	١٢٧
٣٨،٣٨	١٢٥'٧"	٦"٥/٨	١٦٨،٣
٤٤،٢٢	١٤٥'١"	٦"٥/٨	١٦٨،٣
٥٠،١٧	١٦٤'٧"	٦"٥/٨	١٦٨،٣
٥٦،١١	١٨٤'١"	٦"٥/٨	١٦٨،٣
٦٢،٠٥	٢٠٣'٧"	٦"٥/٨	١٦٨،٣
٣٨،٣٨	١٢٥'٧"	٨ "٥/٨	٢١٩،١
٤٤،٢٢	١٤٥'١"	٨ "٥/٨	٢١٩،١
٥٠،١٧	١٦٤'٧"	٨ "٥/٨	٢١٩،١

طول الوصلة الطائرة	
متر	قدم
١،٨	٦
٣،٧	١٢
٥،٩	١٩،٥
٧،٨	٢٥،٥
٩،٦	٣١،٥
١١،٩	٣٩،٥
١٣،٧	٤٥
١٥،٥	٥١
١٧،٨	٥٨،٥
١٩،٧	٦٤،٥
٢٣،٨	٧٨
٢٥،٦	٨٤

إنتاجية عالية بتكلفة أقل

الحقول الصغيرة لها إحتياجات مختلفة عن الحقول الأكبر ونتيجة لهذه الإختلافات، قمنا بتصميم حل فعال من حيث التكلفة لتلبية إحتياجات كل من المزارعين والحقول.

إن المحاور الصغيرة هي نظام محوري خفيف الوزن مصمم خصيصاً لري الحقول الصغيرة بمعدلات تدفق مياه منخفضة وهذا مايوفر في تكاليف الطاقة وذلك بإستخدام الدقة والتكنولوجيا.

ما هي فوائد أجهزة الري المحورية الصغيرة الجديدة؟

- أفضل أداء للري بإستثمار أقل.
- تقليل مخرجات الطاقة.
- مرونة مناسبة لجميع أنواع الظروف والمحاصيل.
- مجهزة بالكامل.
- الموثوقية والقوة.

مواصفات المنتج

الميزة	جهاز الري المحوري للحقول الصغيرة
قاعدة الجهاز	الحقول الصغيرة ٦ – ٥ / ٨ بوصة
ماسورة	"٥
نقطة إتصال الأبراج	ربط من داخل المواسير
الأطوال المتاحة للأبراج	حتى ٦١,٨٧ م
أقصى طول للمحور	٨١٢ م غير قابل للقطر ٦٥٨ م قابل للقطر
ضبط الإستقامة للأبراج	حسب المواصفات القياسية
خيارات الإطارات	حتى ١٤,٩ × ٢٤
علبة التروس	725GB UMC
الوصلة الطائرة حتى:	٦٤ م
أقصى ميول للمحور	حتى ١٥٪
قضبان الشد	رؤوس من أصل قضيب الشد (غير ملحّمة) "٨/٥
لوحة التحكم	جميعها متوفرة
إمكانية التحكم عن بعد بتشغيل المحور	✔
خيار جر وقطر المحور	✔

الميزات الخمسة لجهاز الري المحوري للحقول الصغيرة

١- قاعدة الجهاز (المحور):

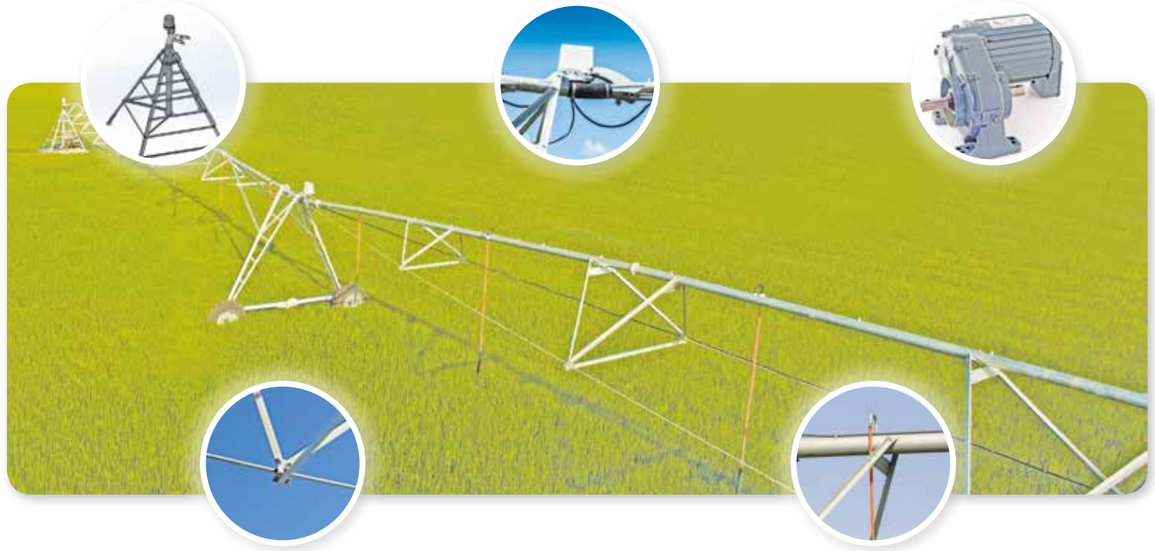
- أرجُل أخف مصممة لتناسب خيارات هذا الجهاز.
- هيكل معدني قوي بفضل إستخدام مجموعة دعامات عرضية لقاعدة الجهاز وقواعد الأبراج.

٢- وصلات الإتصال بين الأبراج:

- السماح بالحركة في أي إتجاه.
- تمتص القوة الناتجة عن حركة الأبراج وبالتالي تمنع الإلتواء.
- طريقة الربط بين الأبراج بخطافات (إختيارية).

٣- مجموعة الحركة للأبراج:

- صُممت مجموعة الحركة بما يتناسب مع إستخدامها مع هذه الأجهزة الصغيرة وبالتالي تخفيض التكلفة.
- امكانية إضافة مجموعة الحركة القياسية للأبراج (إختياري).



٤- قضبان الشد والدعم للهيكل:

- قضبان الشد والدعم مقاس "٨/٥ مما يوفر متانة عالية.
- قضبان الشد الجديدة تتميز بتصميمها الفريد الذي يُزيد من قوة الإحكام حول الرؤوس المستديرة لقضبان الشد لمنع إنزلاقها وخروجها من وحدة التجميع مقارنة بمثيلاتها، كما تتميز بتحملها للإجهاد.
- قضيب دعم مجلفن لحماية ممتازة من التآكل.

قُطر خط الأنابيب "٥:

- جهاز ري محوري أخف وزناً بأنبوب أصغر قطراً مصمم ليكون قوياً وصغيراً.
- تقليل عملية التغريز في الترب الثقيلة.

ما هو نظام ري الأركان؟

نظام ري الأركان هو جهاز ري محوري ذو ذراع مرن مثبت عند نهايته يمكن أن يتمدد تلقائياً للوصول إلى أركان الحقل التي لا يستطيع جهاز الري المحوري وحده ريها. تتم إدارة النظام بالكامل من خلال لوحات التحكم التي تتيح للمستخدم الضبط المخصص للعديد من خصائص تشغيل النظام ومراقبة ظروف التشغيل بإستخدام واجهة ما بين الإنسان والآلة سهلة الإستخدام.

كيف تعمل وحدة ري الأركان؟

عندما يبدأ جهاز الري المحوري في المرور بأحد الأركان، يبدأ الذراع في الإنفتاح ويمتد إلى الركن لري مساحة أكبر من الأرض. وأثناء هذا الإمتداد، يتم تعديل تباعد الرشاشات ومدد وقت التشغيل بواسطة لوحة التحكم حسب الحاجة للحفاظ على تطبيق متساوي للمياه وفقاً للنظام.

متى يكون تركيب وحدة ري الأركان مجدي إقتصادياً؟

يتم تحديد قرار تثبيت وحدة ري الأركان بشكل أساسي من خلال حجم وقيمة مساحة الأرض التي لا يتم ريها من قبل جهاز الري المحوري وحده، وعادة ما يتم إستخدامها في قطع الأرض المربعة أو غير المنتظمة.

على سبيل المثال، قطعة أرض مربعة بالكامل مساحتها ٦١،٨ فدان يتم ريها بجهاز ري محوري فبإستخدام وحدة ري الأركان سيتم ري مساحة ١٢،٤ فدان أخرى. ما يعني زيادة ٢٠٪ من المساحة الإجمالية للحقل. فبفضل هذه الآلات، يمكن ري الأرض غير المستخدمة سابقاً الموجودة في الأركان، وبالتالي الحصول على زيادة في الحصاد النهائي.

يتعين على المزارع مراعاة متغيرات مثل:
- تكلفة ترك مناطق من الحقل غير المستخدمة.
- المبلغ الذي يجب أن ينفقه على تركيب وصيانة أنظمة الري التكميلي الأخرى لهذا الركن.
- الوقت اللازم لإدارة الري المشترك.

يختار العديد من المزارعين نظام ري الأركان من ويسترن قبل أي نظام إضافي آخر للري.

ما هي وظيفة توجيه ال GPS في جهاز ري الأركان؟

يوفر هذا النظام توجيه قائم على نظام تحديد المواقع العالمي GPS لنظام ري الأركان. بإستخدام معلومات الموقع التي يتم الحصول عليها مما يصل إلى ٢٠ قمراً صناعياً ومحطة قاعدة محلية أو بعيدة أو قمر صناعي، يتم توجيه الآلة تلقائياً على طول المسار الذي تم تكوينه مسبقاً في حقلك بدقة أقل من بوصة واحدة (٢،٥سم).

CORNER
GPSGUIDANCE

عمل اللوحة:

يتم إرسال لوحة تحكم التوجيه بنظام تحديد المواقع GPS بإحداثيات مسار جهازك مبرمجة من المصنع. هذا يسمح لك بتثبيت وتشغيل نظام ري الأركان الموجه بنظام تحديد المواقع GPS بسهولة.

يتم إبلاغ المستخدم مباشرة عن طريق نظام تحديد المواقع العالمي GPS: خط العرض، خط الطول، المسافة من المسار، خطأ خط العرض، خطأ خط الطول.

نقطة إتصال Wi-Fi:

يأ تي كل نظام مزود بنقطة إتصال Wi-Fi التي تسمح لك بضبط ومراقبة نظام توجيه GPS الخاص لاسلكياً بإستخدام متصفح ويب وجهاز يعمل بالواي فاي فقط.

بإستخدام الواجهة اللاسلكية، يمكنك عرض جميع المعلومات ذات الصلة بنظام GPS الخاص بك، وإجراء تغييرات على الإعدادات المهمة عند الضرورة، ومشاهدة حالة النظام أثناء التشغيل، مما يجعل التشغيل وإستكشاف الأخطاء وإصلاحها والصيانة مهمة بسيطة.

لماذا يتعين عليك إستخدام التوجيه بواسطة ال GPS؟

- يراقب نظام تحديد المواقع العالمي GPS موضع جهاز الري المحوري ويوجهه بدقة بالغة.
- لا توجد حاجة إلى دفن سلك تحت الأرض وصيانته.
- بدء التشغيل السهل.

مزايا إستخدام نظام ري الأركان CP٦٠٠ الخاص بنا

إستخدام المحركات ذات التردد المتغير في البرج الأخير والبرج الركني يحقق عملية الحركة المستمرة.

تمنع مرونة الوصلة بين جهاز الري المحوري ووحدة ري الأركان تراكم الضغط.

القدرة على العمل بأمان على المنحدرات حيث أن قاعدة التدحرج أعرض وتوفر المزيد من الإستقرار للتطبيقات في التضاريس الوعرة.

تمتد وحدة ري الأركان وتتراجع وتضبط تلقائياً معدل تطبيق المياه دون أي إدخال من المستخدم.

مزايا نظام ري الأركان من ويسترن:

- حركة مستمرة للبرج الأخير والبرج الركني
- محرك متغير التردد للتحكم في الحركة
- تحكم قابل للبرمجة مزود بواجهة ما بين المستخدم والآلة
- تعمل مجموعة رشاشات التسارع/التباطؤ على تحسين إستخدام المياه
- التوجيه بنظام السلك المدفون أو التوجيه بنظام تحديد المواقع GPS
- منظومة ميكانيكية فريدة من نوعها تربط أو تقرن البرج الأخير بنطاق وحدة ري الأركان
- طول أقصى للبرج متضمن الوصلة الطائرة هو ٢٨٧،٥ بوصة
- معدل أداء المحرك العاكس ١،٧٥ حصان
- قاعدة جهاز مصممة لتحمل أعلى الأحمال
- قاعدة عجلات وقوف عريضة

أن تجعل الدائرة مربع

إن كل فدان وكل قطرة ماء وكل كيلووات مستهلك يُعد إستثمارًا. يُعد تحسين هذه الموارد أمراً بالغ الأهمية لنجاح أي مؤسسة زراعية، ويمكن لأنظمة ويسترن للري الخطي المساعدة في تحقيق هذا الهدف.

يمكن لأنظمة الري الخطي الخاصة بنا أن تروي مجموعة متنوعة من الأشكال والأحجام الميدانية. بفضل هندسة التفكير المستقبلي، تعمل أنظمة ويسترن للري الخطي على زيادة إستخدام المياه إلى أقصى حد من خلال التوزيع المراقب. تُظهر الدراسات أنها تروي أكثر من ٩٠ ٪ من القطع المستطيلة بينما تستخدم ٦٠ ٪ ماء أقل. بالإضافة إلى تخفيض تكاليف العمالة بنسبة ٥٠ ٪ عند مقارنتها بأساليب الري بالغمر.

الفوائد

- المرونة. مصمم للتكيف مع مجموعة متنوعة من الأحوال الجوية والمحاصيل والظروف الميدانية.
- تجانس عالي في التوزيع (حتى ٩٨٪).
- يُحسن كفاءة المياه.
- يُزيد من المساحة المروية.
- يُقلل من تكاليف التشغيل.
- يُزيد الربحية.

الأبراج والوصلات الطائرة المستخدمة في أنظمة الري الخطي

يمكن تكوين أنظمة الري الخطي بمجموعة متنوعة من أطوال الأبراج والوصلات الطائرة.

يتم تحديد أقطار الأنابيب عادةً من خلال متطلبات التدفق وأطوال الأبراج و الوصلات الطائرة. Permapipe هو خيار موصى به عند الري بمياه الصرف الصحي المعالجة أو عناصر التسميد المسببة للتآكل.

الإمتدادات			
قطر		طول	
بوصة	مم	متر	قدم
٥ بوصات	١٢٧	٣٨,٣٨	١٢٥,٧ بوصة
٥ بوصات	١٢٧	٤٤,٢٢	١٤٥ بوصة
٥ بوصات	١٢٧	٥٠,١٧	١٦٤,٧ بوصة
٥ بوصات	١٢٧	٥٦,١١	١٨٤ بوصة
٦ بوصات ٨/٥	١٦٨,٣	٣٨,٣٨	١٢٥,٧ بوصة
٦ بوصات ٨/٥	١٦٨,٣	٤٤,٢٢	١٤٥ بوصة
٦ بوصات ٨/٥	١٦٨,٣	٥٠,١٧	١٦٤,٧ بوصة
٦ بوصات ٨/٥	١٦٨,٣	٥٦,١١	١٨٤ بوصة
٦ بوصات ٨/٥	١٦٨,٣	٦٢,٠٥	٢٠٣,٧ بوصة
٨ بوصات ٨/٥	٢١٩,١	٣٨,٣٨	١٢٥,٧ بوصة
٨ بوصات ٨/٥	٢١٩,١	٤٤,٢٢	١٤٥ بوصة
٨ بوصات ٨/٥	٢١٩,١	٥٠,١٧	١٦٤,٧ بوصة

وصلة طائرة
١,٨
٣,٧
٥,٩
٧,٨
٩,٦
١١,٩
١٣,٧
١٥,٥
١٧,٨
١٩,٧
٢٣,٨
٢٥,٦

العناصر المكونة

إن محركاتنا ومضخاتنا ومولداتنا عبارة عن وحدات تركيبية ويتم تركيبها في الإطار. بالإضافة إلى مجموعة واسعة من محركات قوية ومعدل التدفق وقدرات خزان الوقود، تتوفر أيضاً خيارات التحضير الذاتي والتنظيف الذاتي.

خيارات نظام الري الخطي

مصممة لتناسب الإحتياجات المتزايدة لديك

خريطة	مكانة عالية	مكانة قياسية
	عجلتين	٤ عجلات
	طرف	مركز
مصدر المياه	الري بالخرطوم	الري بالسحب من قناة
مصدر الطاقة	سلك	مولد

عربة بعجلتين

عربتنا ذات العجلتين مثالية للحقول الصغيرة، مما يقلل التكلفة الإجمالية للفدان.

عربة بأربعة عجلات

تم تصميم عربتنا ذات الأربع عجلات خصيصًا للجر وهي قادرة على التعامل مع خراطيم القطر الكبير للري الأكثر فعالية للحقول الكبيرة التي تتطلب معدلات تدفق أعلى.

الري بالخرطوم

تم تصميم العربة للسحب. إنها قادرة على التعامل مع خرطوم يصل إلى ٨ بوصات حسب متطلبات التدفق.

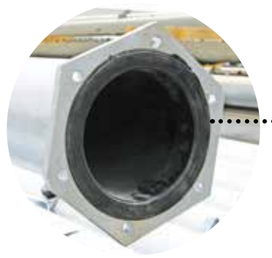
الري بالسحب من قناة

هذا بديل للحقول واسعة النطاق.

نوع النظام	الري بالخرطوم	الري بالسحب من قناة
طول النظام	ما يصل إلى ١٠٠٠ م	
قطر الإمتداد	٥ بوصة، ٦ – ٨ / ٥ بوصة و ٨ – ٨ / ٥ بوصة	
مصدر الطاقة	المولد أو كابلات السحب الكهربائية	
نظام توجيه	كابل تحت الأرض، كابل تُلم أو فوق الأرض	
إنحدار الحقل	حتى ٦٪	مسطح
خيار التغطية الممتدة	نعم	لا

ما هو نظام تبطين الأنابيب بالبولي إيثلين؟

توفر الأبراج المبطنة بالبولي إيثيلين حماية من التآكل في أنابيب أجهزة الري المحوري الناتجة عن المياه المنخفضة الجودة وذلك بتبطين السطح الداخلي للأنابيب المجلفنة بمادة البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE).



الوصلات بين الأنابيب المبطنة (الفلنجات) لاتتطلب مانع تسرب بسبب تقنية التبطين الخاصة بالفلنجات، حيث يكون التبطينين من جهة الفلنجة جزء من الماسورة وملتصق بشكل كامل.

جديد!!

الفتحات في الأنابيب المبطنة ٤/٣ بوصة (مكان إرتباط البخاخات بالمواسير التي بشكل حرف U) مصنوعة من بوليميرات عالية الجودة لمنع التسرب والتآكل.

إختياري: إمكانية تصنيع مواسير قاعدة جهاز الري المحوري من الستانلس ستيل.

الإستخدامات

إن خيار تبطين جهاز الري (المحوري أو الخطي) بالبولي إيثلين للإستخدام في مياه عالية الملوحة أو القلوية أو تحتوي مواد مسببة للتآكل المعدني.

متوفر لجميع موديلات ويسترن وكذلك الموديلات القديمة ولجميع المقاسات من ٦ بوصة ومافوق.

كما أن خيار التبطين لأجهزة الري موصى به بناء على نوعية المياه المستخدمة بالري كما يلي:

	نوعية المياه		
		مجلفنة	أنابيب مبطنة بالبولي إيثلين
الرقم الهيدروچيني	٦,٥ <الرقم الهيدروچيني < ١٢	✔	
	الرقم الهيدروچيني <٦,٥ ؛الرقم الهيدروچيني> ١٢		✔
الأملاح	٠,٠٠٣ x Cl^- + ثاني أكسيد الكبريت x ٠,٠٠٤		
	٣٠٠ >	✔	
	٣٠٠ <		✔

مؤشر إحتمالية التآكل (معيار UNE–EN ١٢,٥٠٢–٣) في المياه العذبة بسبب الأملاح والكبريتات المختلفة.

$$B = \frac{[Cl^-] + [NO_3^-] + 2[SO_4^{-2}]}{[HCO_3^-]}$$

B< ٠,٥ تآكل غير محتمل
B> ٣ تآكل محتمل

ضمان ممتد!!

تقدم ويسترن ضمانًا لمدة ١٠ سنوات مع إستبدال الأنابيب بالكامل، لا يشمل الشحن أو العمالة أو الأجهزة.

تحسين الأداء، تطوير، إستبدال

لدينا جميع الحلول لرفع أداء ألة الجر الخاصه بجهاز الرى المحورى وصيانة المواسير مع إستبدال قطع الغيار التالفه بقطع غيار أصلية مما يعمل على تحسين أداء الأجهزه الخاصه بك.
يمكننا أيضا تعديل كيفية التحكم فى الأجهزة لتتحول إلى تحكم عن بعد حيث يمكنك إدارة ومراقبة جميع الأجهزة بالمزرعة من غرفة تحكم واحدة مما يقلل تكاليف التشغيل والعمالة.

تركيب الأجهزة فى الموقع

عملية تركيب الأجهزة تتم بترتيب تام بداية من تحديد الموقع وخصائصه ومعرفة الجدول الزمنى المعد لإستكمال المشروع ومن ثم يتم تسليم الأجهزه فى الموقع وهى تعمل بكفائة.

الصيانة

يتم ترتيب زيارات دورية لمعاينة حالة الأجهزة وصيانتها والعمل على إستبدال الأجزاء البالية أو المستهلكة.

الضمان

نمنح عملائنا ضمان لمنتجاتنا ضد عيوب الصناعة لمدة سنتين أو ٦٠٠٠ ساعة تشغيل أيهما أقرب كما نمنح فترة ضمان عشر سنوات للأجهزه المبطنة من الداخل بمادة البولى إيثيلين.

شبكة الموزعين

يسعى جميع موزعونا دائماً على إقتراح أنسب الحلول لعملائنا فيما يتعلق بالتصميم والتوصيات لتلائم جميع أنواع المحاصيل والإحتياجات الزراعيه لكل مزارع و المعدات الزراعية الخاصة بهم والحلول الإدارية وعملية إدارة التمويل للمشروع.

* توريد وتركيب الأجهزة وتوريد قطع غيارها.
* الإشراف على إدارة المشروع.
* تدريب العملاء على إستخدام التكنولوجيا المتطورة إستخدام صحيح.

نحن نحول فكرتك إلى مشروع على أرض الواقع.

إستبدال المواسير

تصنع المواسير من الحديد المجلفن على الساخن حيث يمكنها العمل بصلابة لمدة تتجاوز ١٥٠٠٠ ساعة تشغيل بدون حدوث مشاكل الصدأ طبقا لمعمل حموضة الماء من ٦ الى ١٠

بعد هذه المدة ينصح أن يتم فحص للمواسير لتغييرها إذا لزم الأمر.
لدينا أقطار مواسير مختلفة ٥"، (٥/٨) ٦"، (٥/٨) ٨" لملائمة جميع الأجهزة الموجودة فعلياً.

هذه الخدمة متوفرة أيضاً للأجهزة المبطنة

ألة الجر

المواتير

لدينا مواتير قوية ومختبرة جيداً لضمان أعلى أداء ممكن كما لدينا سرعات وقدرات مختلفة (عالية – متوسطة – منخفضة) وبضمان أمريكي.

صناديق التروس

صناديق التروس المتوفرة لدينا على درجة عالية من القوة ومصممة للعمل تحت أى ظروف و بضمان أمريكي.

الإطارات

لدينا مقاسات مختلفة من الإطارات ومن مختلف المصنعين لملائمة خصائص الحقل الخاص بك.

Standard Tire Sizes	
14.9”x24”	لدينا مختلف أنواع الإطارات لتناسب جميع أطوال الأجهزة ولمختلف أنواع الترب.
11.2 x 24	
16.9 x 24	
11.2 x 38	
3-Wheel Drive	

قطع الغيار وخدمة ما بعد البيع

المكونات الكهربائية

لوحة البرج

لوحة البرج مغطاه بغطاء بلاستيك معامل ضد الأشعه الفوق بنفسجية لتحمل أشعه الشمس بالإضافه إلى القاعدة المصنوعة من الحديد المغلفن الداخلية لتثبيت الأجزاء الكهربية عليها وهى متوفرة للأبراج الوسطى والبرج قبل الأخير والبرج الأخير وتقوم بالتحكم بالجهاز عن الوصول لأخر الحقل او العودة أتوتوماتيكياً او إطفاء الجهاز عن حدوث خلل ما.

المجمع الحلقي

السليب رينج تركب على ماسورة من الستنليس ستيل على شكل حرف **J** وهى معزولة بغطاء يعزلهاعن الجو الخارجي لضمان عدم دخول الأتربة والمياه والحشرات ومتوفر منها ١١ خط أو ١٣ خط.

لوحة التحكم

قد تكون مهتم بتغيير لوحة التحكم لديك بلوحة تحكم أحدث.
لوحة التحكم المتوفرة لدينا لتلائم العديد من أنواع لوحات التحكم لباقي الأجهزة الموجودة وفيها المؤقت والكونتاكتور والريلاى والمحول.

إختيار الرشاشات

عملية إضافة المياه حسب إحتياج النبات هى نقطة فى غاية الأهمية ولذلك نحن ندعم عملائنا بأحدث التقنيات لضمان توزيع المياه توزيع جيد كما يمكننا إعادة معايرة الجهاز موسمياً أو سنوياً ليتماشى أداء الجهاز مع التغيرات التى قد تحدث من إنخفاض الضغوط أو التصرفات.

توزيعة الرشاشات هو مصطلح يتعلق بكيفية توزيع الفواني على طول الجهاز وملحقات طقم الرشاشات مثل عدادت الضغط ومنظمات الضغط والكيعان End Gunوتصميم المسارات الجافة للإطارات.

منتجات الرشاشات لدينا من شركات عالمية مثل شركة نيلسون وسينجر وكوميت بمواصفات مختلفه لتلائم الإحتياجات والتصاميم والمحاصيل والأراضى المختلفة.

سينجر

كوميت

نيلسون

الإدارة والتحكم

الآى كنترول ريموت هو نظرة مختلفة لعملية التحكم فى أجهزة الرى المحوري تم تصميمه لسهولة إدارتها ومراقبتها عن بعد بدون الحاجه إلى تغيير لوحة التحكم الموجودة حالياً و يمكن التحكم في خصائص الجهاز من تشغيل الجهاز و تغيير سرعته وغيره.

هذه الأداه تمكنك من إدارة الأجهزه عن طريق لابتوب أو تابلت أو موبايل يتم توصيله بالإنترنت وذلك عن طريق موقع إلكتروني خاص بنا.

يمكنك إستخدامه مع أى نوع من أنواع الأجهزة الموجودة الحالية.

التسميد وحلول ضخ السماد

نستطيع توفير أنواع مختلفة من الأسمدة حسب التصميم المطلوب من سماده لجهاز واحد الى غاية تسميد مشروع كامل.

- وحدات تسميد يدوية أو أتوماتيكية
- مدخل ومخرج من الحديد المجلفن
- محابس كهربائية
- لوحات كهربية متطورة

يمكننا أيضاً توفير أنواع مختلفة من المضخات القوية بقدرات مختلفه حسب الإحتياج المائي للمشروع

- مضخات توربينية
- مضخات غاطسة
- مضخات أفقية

ملحقات الجهاز

قسم الصيانة وخدمة ما بعد البيع وقطع الغيار متاح دائماً لتوفير أنواع مختلفة من ملحقات الجهاز لضمان عمل الجهاز بأعلى كفائة ممكنة ولمزيد من التفاصيل يمكنكم زيارة موقعنا –
www.western-irrigation.com

قطع الغيار وخدمة ما بعد البيع

دراسة المشروع

تقديم دراسات وحلول زراعية خاصة للري ونمو المحاصيل أخذين في الإعتبار عوامل عدة كطبوغرافية الأرض ونوع التربة وحالة الجو وإحتياجات النبات.

قطع غيار أصلية

نوفر لك قطع غيار أصلية شاملة لأجهزتك من خلال شبكة موزعين كبرى.

آي كنترول ريموت

هل تريد التحكم ومراقبة أنظمة الري المحوري لديك عن بعد؟ جهاز **iControlRemote** يتيح لك ذلك !! فريقنا من المحترفين يدربك على إستخدام المنتج والإستفادة الكاملة من كل مميزاته.

إعادة توزيع الرشاشات لأداء أعلى في الري

يتم تحديد نوع الرشاش فيما يتناسب مع النبات وإحتياجات الحقل وأحوال المناخ متطلعين دائماً للتصميم المثالي لأعلى كفائة ري.

يتم إعداد حزمة الرشاشات بناء على عدة متغيرات تؤخذ في الإعتبار عند التصميم.

نيلسون

كوميت

سينجر

"تشغيل الرشاشات على ضغط منخفض – توزيعها على طول البيڤوت – يقلل تكلفة التشغيل عن طريق تقليل ضغط التشغيل – كفائة عالية لإضافة المياه – تقليل فقد المياه عن طريق التبخر وإنجراف الرياح للمياه والجريان السطحي".

إدارة مياه الري

محطات قياس الرطوبة الأرضية ومراقبة الطقس

مجسات الرطوبة الأرضية توفر لك المعلومات الدقيقة فيما يتعلق بإستهلاك النبات للماء في طبقات التربة المختلفة وكذلك معلومات (البخر–نتح) يتم حسابها لكي نحدد الإحتياجات المائية المطلوبة للنبات والوقت المثالي للري.

محطات الأرصاد الجوية التي تعمل بالطاقة الشمسية، تبين لك معلومات المناخ اليومية عن طريق شبكة المحمول.

- رسائل نصية تحذيرية في حالات الصقيع والأمطار الغزيرة وإرتفاع درجات الحرارة.
- إستقبال المعلومات مباشرة عن طريق الإنترنت.
- توافر قاعدة بيانات لقيم البخر–نتح يومياً.

حلول شبكات الري بالرش الثابت

لا تفقد حتى لو هكتار من الأرض المستخدمة، نحن نصمم لك شبكة ري بالرش ثابتة لري الأركان أو المساحات الصغيرة بإستخدام برامج متطورة لتعزيز خطة الري لديكم.

تقييم أنظمة الري المحوري

- تحديد معدل تدفق المياه وعمق الري الفعلي.
- قياس الضغط في منتصف ونهاية الجهاز.
- قياس درجة توزيع المياه (DU) وكفائة التوزيع (CU) .
- تقييم قطع الغيار لإستبدالها في حالة الضرورة.

ماهي الخدمات التي يستطيع قسم تطبيقات الري تقديمها لك؟

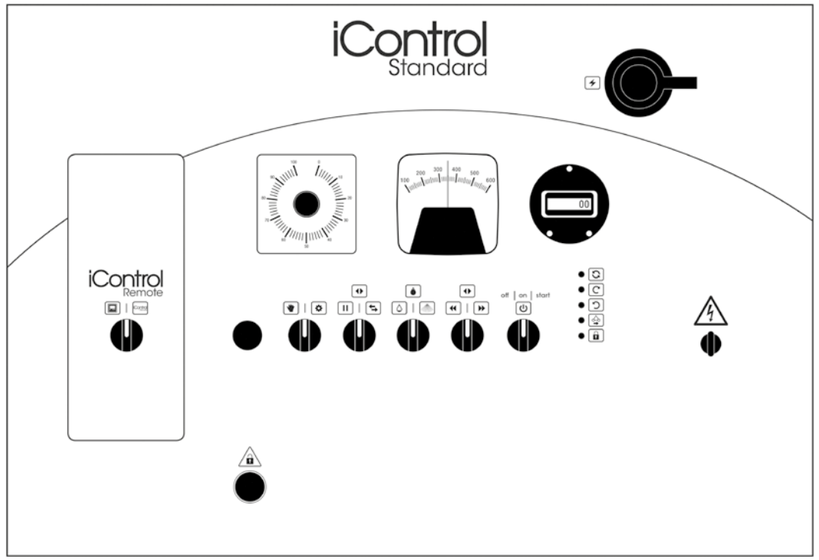
- مساعدتك لتقليل إستهلاك المياه.
- تقديم خدمة إستشارية لأي ماركة في الأسواق.
- تقليل تكلفة التشغيل.
- رفع الكفائة الفنية لمستخدمين الجهاز.
- تقييم حالة جهاز الري وإقتراح حلول للمشاكل.
- من خلال إختيارك لخدماتنا فإنك سوف تختار فريق متميز من المهندسين والفنيين على أعلى مستوى من الخبرة خدمات ما بعد البيع تضمن لك أعلى أداء وكفائة لجهازك.

iControl

iControlStandard هي لوحة تحكم كاملة تتيح التحكم اليدوي في التشغيل بالطريقة الكلاسيكية لجهاز الري المحوري بإستخدام المفاتيح الموجودة على لوحة القيادة.

مكونات اللوحة الداخلية
مكونات معتمدة تتضمن ڤولتميتر وعداد ساعات ومؤقت السرعة بالنسبة المئوية، ويتم تشغيلها إما من خلال أزرار الضغط أو مفاتيح التشغيل.

لوحات **iControlStandard** سهلة الإستخدام والفهم تتضمن اللوحات المكونات الكهربائية ذات أعلى جودة والتكنولوجيا الأكثر تقدماً لمراقبة وإدارة الحقول الخاصة بك بفعالية.



جدول الميزات:

الميزات	موجودة باللوحة	يمكن إضافتها
مفتاح تشغيل / إيقاف رئيسي	✔	
مؤقت نسبة مئوية	✔	
تشغيل يدوي أو تلقائي (بواسطة الجهد)	✔	
إتجاه الدوران	✔	
توقف أمان لمدة ٣ ثوان	✔	
ڤولتميتر خارجي	✔	
عدادات ساعات	✔	
مفتاح مساعد (مثل مضخة التسميد)	✔	
إيقاف و/أو تشغيل بالضغط		✔
إيقاف بدرجة الحرارة (<٣° درجة مئوية)		✔
نظام بدء التشغيل العكسي التلقائي / الإيقاف التلقائي		✔
التحكم بمسدس الرش		✔

تأتي المكونات داخل لوحة من الاستانلس ستيل الغير قابل للصدأ.

iControl Standard

الوظائف:

iControlStandard هي لوحة تحكم سهلة الإستخدام تتيح التحكم في الوظائف الأساسية لجهاز الري المحوري بإستخدام المفاتيح.

- عند التشغيل اليدوي، ستبدأ الماكينة في التحرك بمجرد تحريك مفتاح التشغيل إلى وضع البدء.
- تم تصميم التشغيل التلقائي لبدء تشغيل الماكينة تلقائياً بمجرد توصيل مصدر الطاقة.
- التشغيل العكسي التلقائي: بمجرد أن تصل الماكينة إلى حواجز نهاية الحقل فإنها ستتوقف وتبدأ في العمل للخلف.
- مؤقت النسبة المئوية: يستخدم هذا المؤقت لتنظيم سرعة تقدم جهاز الري المحوري، محدداً بدوره كمية الماء الذي سيتم رشه في الدورة.

تحتوي لوحة التحكم في الري على مفتاح التحكم في طريقة الري، الخيارات المتاحة هي موقع التسميد، وموقع الري و إمكانية تحريك جهاز الري المحوري بدون ماء.

- يضبط إتجاه جهاز الري المحوري ويشغل ميزة التشغيل العكسي التلقائي.
- تجاوز وضع السلامة: تم تزويد **iControlStandard** بإمكانية التجاوز اليدوي لنظام أمان الماكينة.
- مفتاح **iControlRemote** لتغذية جهاز **iControlRemote** .

يمكنك بإستخدام مفتاح **iControlRemote** تمكين أو تعطيل التحكم عن بعد في جهاز الري المحوري.

صُممت معايير **iControlStandard** بناءً على خبرتنا الطويلة في الصناعة، وآلاف الأجهزة التي قمنا بتشغيلها في جميع أنحاء العالم، ومعرفتنا بإحتياجات وإهتمامات عملائنا.

ما هو iControl EvoTouch؟

يمنحك iControl EvoTouch القدرة على التحكم في معدلات تطبيق الري حسب إحتياج المحاصيل ومراقبة وظائف النظام في الوقت الحقيقي والتنقل من مصدر واحد بعيد.

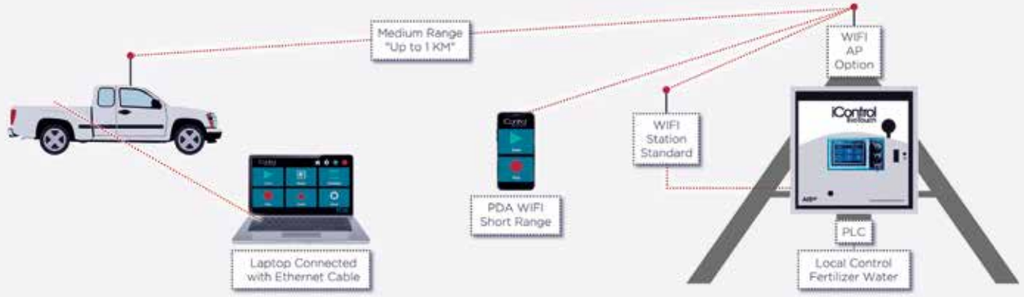
داخل لوحة من الإستانلس ستيل المقاوم للصدأ مع وصلة إتصال هوائي Wi-Fi هي أحداث لوحات سلسلة iControl القابلة للبرمجة.

من خلال إستخدام أحدث تقنيات شاشة اللمس عالية الدقة، تتميز iControl EvoTouch بسطوع شاشة أعلى مرتين تقريباً من معظم الهواتف المحمولة.

ما الذي يجعل iControl EvoTouch قائداً للسوق؟

- يحتوي iControl EvoTouch على ٩ برامج تطبيق مياه منفصلة تصل إلى ٢٤ خطوة في البرنامج الواحد.
- يتضمن البرنامج أيضاً ٩ برامج لمسدسات الرش أو للحقل تشمل ٢٤ قطاع للحقل الواحد.
- يمكنك بدء أو إيقاف أو إعادة تشغيل أي خطوة بدون إعادة تشغيل دائرة برنامج جديدة كاملة.
- يتم توفير بيانات توجيه المحور الخاصة بالتحكم بالجهاز بواسطة بوصلة إلكترونية أو حساس المقاومة المتغيرة أو ال GPS.
- إستشعار الشمال المغناطيسي بإستمرار.
- نظام المراقبة والتحكم يوفر الوقت والتكلفة.

خيار التحكم بحافة الحقل:



iControl
EvoTouch

الميزات والخيارات:

- تشغيل ببرنامج كامل أو تشغيل سريع أو يدوي.
- برمجة مباشرة لبوصلة ٢٤ قطاع.
- التحكم في مياه الري والتسميد ومسدس الرش الطرفي مع إمكانية اضافة جهازين أخرين.
- إنذار مراقبة قيم الضغط و معدل التدفق قابل للتعديل.
- قياسات متعددة اللغات والمنطقة الزمنية بنظام محدات القياس الأمريكي.
- عدادات ساعات التشغيل ووقت الري وحساب إجمالي إستهلاك المياه.
- صفحة حالة جهاز الري المحوري والإبلاغ عن الأعطال وتسجيل الأعطال وإستكشاف أخطاء الإدخال / الإخراج وإصلاحها.
- شبكة Wi-Fi قصيرة المدى.

ميزات جديدة مضافة:

- تأتي شاشة تدريج صناعي خارجية تعمل باللمس بمقاس ٧ بوصة من شركة Siemens مع وحدة التحكم المنطقية القابلة للبرمجة من Siemens ممثلة حلاً دائماً وموثوق للغاية للتحكم في جهاز الري المحوري الخاص بك.
- تسمح المدخلات الموجودة على اللوحة بإضافة قياس الضغط و معدل التدفق.
- يمكن قراءة معدلات الضغط والتدفق الحالية محلياً وعن بُعد بإستخدام شاشة اللمس أو جهازك المزود بشبكة Wi-Fi.
- يمكن ضبط إعدادات لوحة التحكم لخيار البوصلة الإلكترونية أو حساس المقاومة المتغيرة أو عنوان توجيه ال GPS.
- يمكن للمستخدم التبديل بسهولة بين جميع مصادر التوجيه المتاحة بلمسة زر بسيطة.

التحكم بأطراف أصابعك

ما هو iControlRemote؟

إنها أحدث التقنيات المصممة لإدارة أنظمة الري الخاصة بك عن بُعد بسهولة، دون تغيير لوحة التحكم الموجودة لديك.

يسمح لك موقع iControlRemote.com بالتحكم في أنظمة الري وإدارتها عن بُعد في آن واحد كما يعرض iControlRemote تاريخ عملياتك في شكل رسوم بيانية لمساعدتك على تصور حالة أنظمة الري الخاصة بك بسهولة خلال موسم الزراعة.

الخيارات والميزات:

وحدة التحكم:
- بدء/إيقاف
- للأمام/للخلف
- تشغيل/إيقاف تشغيل مسدس الرش النهائي الطرفي
- السرعة٪

البرامج:
- برامج في التقويم الأسبوعي.
- التحكم في مسدس رش المياه الطرفي حسب القطاع.
- السرعة٪ وعمق تطبيق المياه.
- عكسي تلقائي أو الإيقاف تلقائي.
- إيقاف الجهاز عن طريق تحديد الزاوية .

المراقبة:
- موقع الجهاز والأبراج على الخريطة.
- حالة الرشاش ومسدس رش المياه الطرفي.
- إتجاه التشغيل والسرعة ٪.
- حالة مسدس رش المياه الطرفي.
- إشارة نظام تحديد المواقع العالمي GPS والنظام الشامل للإتصالا ت النقالة GSM.
- حساس لقياس الضغط على البرج الأخير.
- التحكم في الماء (تشغيل/ إيقاف)؛ يحتاج إلى جهاز إضافي للتحكم في المضخة أو الصمام على الشبكات الهيدروليكية.
- لوحة شمسية لإنذار سرقة الكابلات عندما تكون الآلة بدون كهرباء خلال فصل الشتاء.
- محطة الأرصاد الجوية .

إنذارات:
- إنذار ضد سرقة الكابلات.
- فقدان الطاقة.
- ضغط منخفض ولا يوجد ماء.
- تغيير الإتجاه.
- إنقطع إتصال نظام تحديد المواقع العالمي GPS.

ما هي فوائد إستخدام iControlRemote؟

- وفر لك الوقت ويقلل من التكاليف التشغيلية.
- يتحكم في أداء الري من جهاز الكمبيوتر، جهاز المحمول أو الهاتف الذكي.
- سهل الإستخدام، في أي مكان وفي أي وقت.
- يمكن إستخدامه مع جميع ماركات أجهزة الري المحورية المتاحة في السوق.

ما هو iControlPump؟

iControlPump هي أداة التشغيل الآلي والإدارة عن بعد للضخ والتي تتيح لك إدارة نظامك من أي جهاز كمبيوتر أو كمبيوتر لوحي أو هاتف محمول.

إدارة وبرمجة عمليات الضخ والري بطريقة مركزية وعن بُعد لجميع ممتلكاتك من أي مكان في العالم.

إتصال بدون مشاكل بين عملية الضخ وصمامات الفتح الكهربية حتى على الأرض غير المنتظمة أو حيث لا توجد تغطية هاتف محمول. وحدة التحكم اللاسلكية في صمام الفتح الكهربي تجعل تثبيت النظام وإزالته أسهل وأسرع.

المميزات:

- التحكم عن بعد والتشغيل الآلي.
- بدء/إيقاف المضخات الكهربائية/الوقود/الطاقة الشمسية.
- التحكم اللاسلكي للصمام.
- برمجة توزيع المياه والتسميد.
- عرض تخطيطي على الشاشة للحالة العامة.
- نظام حماية ضد السرقة.

ما هي فوائد إستخدام iControlPump؟

- التشغيل الآلي لجهاز الري المحوري وإدارته عن بعد.
- إتصال سهل بين المضخة وجهاز الري المحوري.

ما هو iControlTotal؟

iControlTotal عبارة عن أداة للإدارة والتشغيل الآلي عن بُعد للمضخات، الري بالرش الثابت والري بالتنقيط وأجهزة الري المحورية بإستخدام جهاز كمبيوتر أو كمبيوتر لوحي أو هاتف ذكي متصل بالإنترنت.

iControlTotal سيحسن أرباحك بفضل زيادة التحكم الدقيق في تردد وتناسق الري والمياه وإستخدام الطاقة وخفض تكاليف العمالة.

يمكن ل **iControlTotal** أيضًا مراعاة الظروف الجوية لمساعدتك على إتخاذ أفضل قرارات الري .

نظام **iControlTotal** هو منتج متعدد الوظائف تم تصميمه خصيصًا وفقاً لإحتياجات كل مجال بفضل كتالوج الميزات المتاحة الواسعة.

ما هي فوائد إستخدام iControlTotal؟

- الإدارة المركزية عن بُعد والتشغيل الآلي بما في ذلك المولدات والمضخات والتسميد والري بالرش الثابت والري بالتنقيط.
- التحكم الكامل في التكاليف.
- أجهزة الإستشعار اللاسلكية.
- تحسين إستخدام المياه وتردد الري.
- مراقبة بالڤيديو في الوقت الفعلي للمعدات والمحاصيل والمبان.

تطبيق ويب لأجهزة الكمبيوتر الشخصية والهواتف الذكية

iControl Total

المميزات:

التحكم عن بعد والتشغيل الآلي

- الري والتسميد آلي.
- إدارة الري الموحدة.
- إدارة توليد طاقة (المولد أو الطاقة الشمسية).
- يتم التحكم في صمام الفتح الكهربي لاسلكياً.

المراقبة والرسوم البيانية

- يمكن الجمع بين التحكم في المضخة وحالة الصمامات الكهربائية وتدفق وضغط المياه ومستويات الخزان وتشغيل المضخة وهطول الأمطار وما إلى ذلك.
- يتم دمج البيانات من عدادات المياه/ الطاقة، وأجهزة إستشعار الضغط/الرطوبة، ومحطة الأرصاد الجوية بسلاسة.
- يتم تشغيل تنبيهات الرسائل القصيرة/ البريد الإلكتروني/ الإنترنت تلقائياً بعد أي إخفاق.
- الرسوم البيانية والتقارير.
- معلومات عن الوقت الفعلي في الأجهزة الذكية.

الكفاءة: وفر الطاقة والمياه

- مراقبة تنظيم ضخ الضغط.
- مراقبة إستخدام الكهرباء / الديزل والري الدقيق.
- لمحطات المضخات الشمسية: تشغيل الصمامات الكهربية أتوماتيكيا حسب ظروف الضغط/قوة الإشعاع .

نظام حماية ضد السرقة

- عرض الوقت الفعلي للحقل والإنذارات التحذيرية لجهازك الخلوي.
- تدعم الكاميرات التدوير/الإمالة/التكبير/التصغير.

الميزات الإختيارية (مطلوب معدات إضافية)

- محطة الأرصاد الجوية وأجهزة الإستشعار (الضغط، عداد المياه، رطوبة التربة، الملوحة، الرقم الهيدروچيني، إلخ.)
- حساب التبخر التلقائي لكل محصول.

iControlTotal هو منتج تم تطويره من قبل بروكسيما سيستمز انسيكو.

أيسكو أوروبا
أسبانيا – مدريد

شارع بلايا دي ريازور ٢٢،
٢٨٠٤٢ مدريد، أسبانيا

ت: ٣٤٩١٣٥١٩٨٩١+

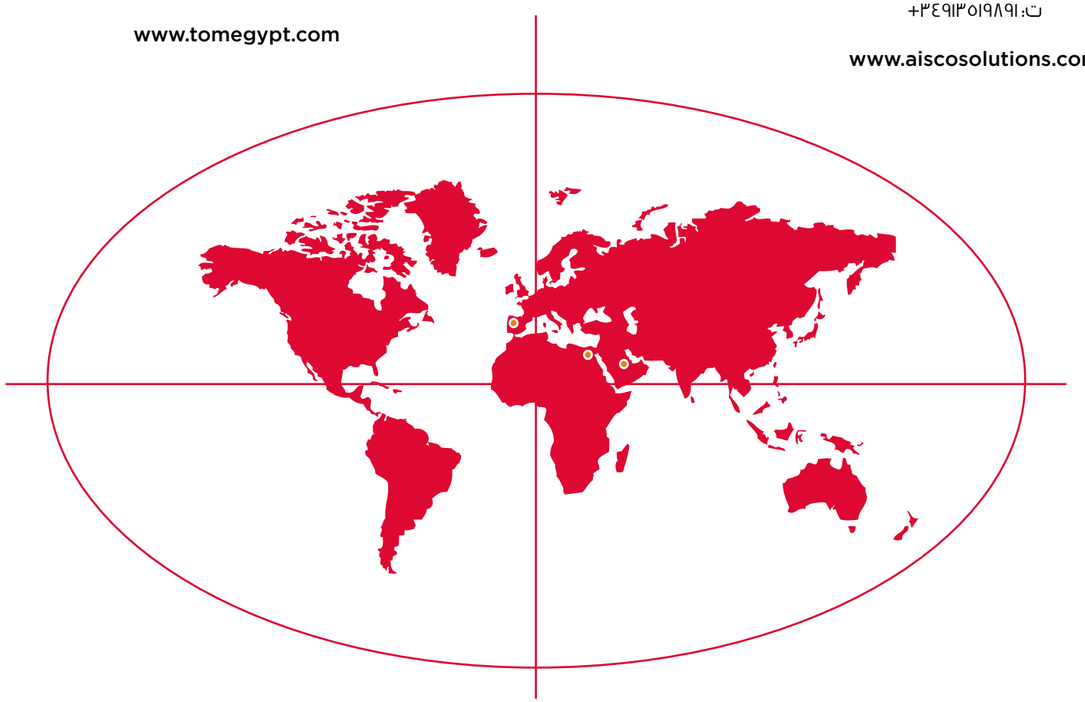
www.aiscosolutions.com

شركة عبر الشرق للتسويق

مجمع بريما فيستا، المحور المركزي، ميدان ماجدة، الدور الثالث،
٦ أكتوبر، مصر

ت: ٢٠٢٣٨٨٩٦٢٠٠+ / ٢٠٢٣٨٨٩٦٣٠٠+

www.tomegypt.com



شركة صناعات الخريف

المنطقة الصناعية الثانية، صندوق بريد: ٤٢٨٥٢ الرياض
١١٥٥١، المملكة العربية السعودية

ت: ٩٦٦٥٥٤٤٢١٥٢٩+

www.alkhorayef.com

www.western-irrigation.com

يمكن لويسترن تعديل أو تحديث
المعلومات الواردة في هذا الكتيب
المطبوع، والمنتجات والخدمات الموضحة
هنا، في أي وقت وبدون إشعار مسبق.

Alkhorayef
Irrigation Solutions
download it @
www.western-irrigation.com
info@aiscosolutions.com