

الري الخطي



Western



Alkhorayef
Irrigation Solutions

download it @

www.aiscosolutions.com

www.western-irrigation.com



أن تجعل الدائرة مربع

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

يمكن لأنظمة الري الخفي الخاصة بنا أن تروي مجموعة متنوعة من الأشكال والأحجام الميدانية. بفضل هندسة التفكير المستقبلية، تعمل أنظمة ويسترن للري الخفي على زيادة استخدام 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.
- يقلل من تكاليف التشغيل.
- يُزيد الربحية.

الأبراج والوصلات الطائرة المستخدمة في أنظمة الري الخفي

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

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



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 الخفي

مصممة لتناسب الإحتياجات المتزايدة لديك

عربة بعجلتين



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

الري بالخرطوم



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

عربة بأربعة عجلات



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

الري بالسحب من قناة



هذا بديل للحقول واسعة النطاق.

نوع النظام	الري بالخرطوم	الري بالسحب من قناة
طول النظام	ما يصل إلى ١٠٠ م	
قطر الإمتداد	٥ بوصة، ٦ - ٨ بوصة و ٨ - ١٠ بوصة	
مصدر الطاقة	المولد أو كابلات السحب الكهربائية	
نظام توجيه	كابيل تحت الأرض، كابيل ثلث أو فوق الأرض	
إنحدار الحقل	حتى ٦٪	مسطح
خيار التغطية الممتدة	نعم	لا