

خيارات دائمة لموضع المرش



ثق بموزع Valley

سيساعدك موزع Valley على اختيار حزمة مرشات تقلل دمك التربة وتقلل الانسداد وتحديث معدل ارتشاح ممتاز للمياه في التربة. تتضمن خياراتك حلولاً من Valley و Senninger® و Nelson® و Komet.

يمكنك الاختيار بين:

- المنصة المستديرة
- Impact
- تطبيق الري الدقيق بالرش ذي الطاقة المنخفضة (LEPA)
- المنصة الثابتة
- المرشات الاتجاهية

يمكن لموزع Valley مساعدتك على إيجاد أفضل حل لاستعمال المياه في عملياتك، وذلك من خلال إستراتيجية تقلل تكاليف الطاقة وتوفر المياه وتزيد إنتاجيتك والربح العائد إليك.

يمكن لموزع Valley المحلي مساعدتك على تحليل:

التباعد المناسب

يجب وضع رأس كل مرش في المكان المناسب لزيادة توصيل المياه، ويُعد تداخل نمط المرش عاملاً بالغ الأهمية في ذلك.

الحفاظ على الطاقة

توفر تقنية المرشات منخفضة الضغط حلاً من شأنها تقليل قيمة فاتورة الكهرباء الخاصة بك؛ حيث تستخدم ضغطاً أقل للمياه.

نوع التربة وقوامها

يساعد الاختيار والتصميم الصحيح للمرش على تقليل انسداد التربة.

المحاصيل

ارتفاع المحصول وقدرة المياه على النفاذ من غطاء المحاصيل للوصول إلى التربة من العوامل المهمة التي تؤخذ بعين الاعتبار في تصميم رأس المرش.

التضاريس

ينبغي أن يؤخذ انحدار الأرض المزروعة بعين الاعتبار لتقليل جريان المياه على السطح والاحتفاظ بها في المناطق الأشد حاجة إليها.

التصميم الاحترافي لحزم المرشات

- يُعد برنامج V-Chart™ المتوافر فقط لدى موزعي Valley أكثر برامج تصميم المرشات شمولية في المجال.
- يمكن أن توفر Valley تصميمات لحزم مرشات الماكينات التنافسية.
- يُصنف موظفي استعمال المياه بأنهم مصممو ري معتمدين من مؤسسة الري لاعتماد تصميم حزم المرشات لبرنامج التحفيز على تحسين نوعية البيئة (EQIP).
- تقوم Valley بجرد مجموعة كاملة من المرشات ومنظمات الضغط ومكونات الهوايط.

الكفاءة والتوحيد

- يُصمم حجم قطرات المياه لتقليل انجرافها مع الرياح.
- يحقق الجمع بين هوايط المرشات وتقنية المرشات الجديدة مستوى فائقاً من توفير المياه.
- يحقق توزيع المياه بالتساوي في جميع أنحاء الحقل أقصى حد من الإنتاجية.

خيارات إضافية

خفف موضع المرش يقلل من الرش والانجراف الذي يسببه التبخر والرياح. ويمكن تحقيق الموضع المرغوب فيه للمرشات باستخدام عناصر Valley المتنوعة مثل الهوايط (خرائط مرنة وشبه صلبة وثابتة) ومجموعات تقليل جريان المياه. هناك العديد من الخيارات المتاحة لتناسب احتياجاتك على أفضل وجه.

حماية المحاصيل واستخدام الأسمدة

يمكنك توفير مبالغ كبيرة من المال عند استخدام الأسمدة ومنتجات حماية المحاصيل من خلال ماكينات الري المركزي المحوري والطولي بدلاً من الحفر الأرضية أو المرشات الهوائية. ينطبق هذا بشكل خاص على المحاصيل التي تتطلب وضع أسمدة أو منتجات حماية مرارة عديدة خلال موسم زراعتها.

سيؤدي استخدام تلك المنتجات بكفاءة إلى إنتاج محصول أكثر تماثلاً وتوفير المال الذي تنفقه على العمالة والأسمدة ومنتجات حماية المحاصيل.

الهوايط

الخرائط المرنة

- يمكن سحبها عبر المحصول
- متاحة في شكل خرطوم حجمه 3/4 بوصة (1.9 سم)

خرائط مجلفنة صلبة

- متاحة للاستخدام على ارتفاع بواسطة قضبان جلمونية
- تستخدم خرطوم من الفولاذ المجلفن حجمه 3/4 بوصة (1.9 سم)، وسمكه 40

خرائط شبه صلبة من مادة البولي إيثيلين

- مقاومة للتآكل
- تتمتع بأدنى حد من المرونة

خرائط شبه صلبة من كوريد متعدد الفينيل

- غير قابلة للتآكل
- تتميز بأطوال متعددة وصولاً إلى خلوص أرضي مقدره 5½ أقدام (1.7 م)
- تستخدم خرطوم من مادة مقاومة للشمس حجمه 3/4 بوصة (1.9 سم) وسمكه 80

خرائط على شكل U، أوزان الهوايط والتراكيبات

- خيارات إضافية لإتمام استعمال أي هابط للمرش

مصارف تعمل عن بُعد

- تقلل مسارات العجلات في الحقل
- تُبعد مياه الصرف عن مسارات العجلات
- تجعل مياه الصرف تجري عبر خرطوم هابط المرش

حلول لتقليل كثافة الاستعمال

رافعات خراطيم معقوفة ومصنوعة من القضبان الجلمونية

- تستخدم بنية القنطرة لزيادة المناطق المروية، وتقليل كثافة الاستعمال
- غير قابلة للتآكل، ومزودة ببنية من اللدائن الحرارية المقاومة للأشعة فوق البنفسجية لتدوم لفترة أطول
- يمكن استخدام مجموعات تقليل جريان المياه مع المرشات القياسية لتقليل كثافة الاستعمال

خيارات إضافية

المسدسات الطرفية

- تقدم Valley مجموعة كاملة من خيارات المسدسات الطرفية لزيادة عدد الأقدنة المروية
- يمكن إقران مضخات التعزيز مع مسدس طرفي لمزيد من الضغط

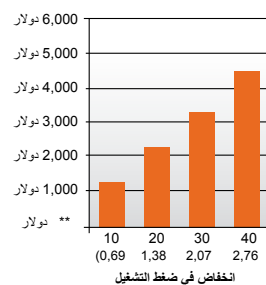
صمامات التحكم

- تقدم مجموعة من صمامات المسدس الطرفي

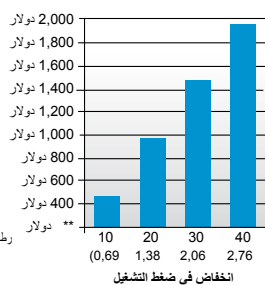
مرشات ذات دوران جزئي

- تُصَرَف المياه خلف وحدة الماكينة بدلاً من المرور فوق العجلات
- تُبقي مسارات العجلات جافة

التوفير المحتمل في 1000 ساعة تشغيل بمحرك الديزل



التوفير المحتمل في 1000 ساعة تشغيل بالكهرباء



بناءً على البيانات التالية: 850 جالوناً في الدقيقة (54 لتر/الدقيقة) و80% كفاءة ضخ و2.50 دولار/جالون (0.66 دولار/لتر) لوقود ديزل أو 0.08 دولار/كيلوواط ساعة للكهرباء، مستثنين معدات التوفير أيضاً حسب مدى ملائمة المضخة والمحرك لضغط التشغيل المنخفض.

كل قيم الدولارات بالدولار الأمريكي