

المزيج المثالي للسرعة والقدرة



تقنية Valley FastPass™

مقارنة مع الماكينة التقليدية ذات السبعة أبراج



محرك Valley X-Tec

إجمالي 4 ساعات لإنهاء ري أحد الحقول



محرك قياسي يعمل بالتيار المتردد

إجمالي 8 ساعات لإنهاء ري أحد الحقول

يوفر المحرك الجديد Valley X-Tec® المجموعة المثالية: السرعة القصوى للأداء من أجل الحصول على دورات أسرع للري وقدرة ديناميكية للخوض في أقصى التضاريس. تعمل تقنية المحاذاة الحاصلة على براءة اختراع والمحرك القوي الذي يعمل بالتيار المستمر على الحفاظ على تحرك المحور بسرعة متناسقة وسلسلة حتى في وجود أنواع مختلفة من التضاريس.

يعمل محرك X-Tec من Valley بضعف سرعة المحرك المركزي القياسي عالي السرعة ذي التيار المتردد. يوفر تصميم المحرك المتقدم الذي يعمل بالتيار المستمر عزمًا ثابتًا عبر مجموعة كبيرة من السرعات، مما يوفر للمزارعين تحكمًا لا نظير له وخيارات إضافية لزيادة معدلات إنتاجية المحاصيل.

مميزات فعالة:

- زيادة السرعة لإنجاز عمليات الري بسرعة
- عزم كامل على كل السرعات
- محاذاة دقيقة مستمرة وحاصلة على براءة اختراع
- تقنية الفرامل الكهربائية
- تصميم قوي يوفر متانة تدوم طويلاً
- يتيح بدء التشغيل السلس لزيادة سرعة المحرك بصورة مريحة



مميزات FastPass:

- مثالي أثناء الإنبات - يحافظ الاستعمال المتكرر الخفيف على رطوبة السطح أثناء الإنبات.
- الحفاظ على برودة المحاصيل - يؤدي استعمال طبقة رقيقة من الرذاذ إلى تكوّن غطاء تبريد للمحاصيل عالية القيمة أثناء حرارة النهار.
- تجنب التآكل - توقف الرطوبة المناسبة خسارة التربة السطحية، وتحول دون تلف الأوراق أثناء المرحلة المبكرة من نمو المحصول.
- تبسيط حماية المحاصيل - استعمال مبيدات الآفات والأسمدة، والتقليل من الرحلات الأرضية والجوية، فضلاً عن احتمال انتقال التلوث.
- توفير الوقت والمال - إجراء الري الكيميائي واستعمال الأسمدة أثناء الري بشكل أسرع؛ وتجنب فرط تروية المناطق التي لا تحتاج إلى ذلك؛ واستخدام ماء أقل إجمالاً وإدارة تقسيم المحاصيل بكفاءة أكبر.

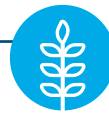
القدرة على العمل في التضاريس القاسية.

يمكن لماكينة Valley X-Tec تنفيذ أكثر من حركة واحدة مرتين بسرعة المحركات القياسية ذات التيار المتردد. كما يمكن أن تتحكم بعزم كامل بأي سرعة للتعامل مع التضاريس القاسية، مثل التلال والمنحدرات، وتحريك المحاور بسهولة كبيرة.

توفر تقنية المحاذاة الحاصلة على براءة اختراع استعمالاً متناسقاً بأي سرعة. يمكن للمحرك المتقدم ذي التيار المباشر التحرك بسرعات منخفضة تبلغ لفة واحدة في الدقيقة - وهي نسبة تبلغ 1% فقط من السرعة القصوى للمحرك - أو زيادة السرعة لتبلغ 136 لفة في الدقيقة.

يوفر التصميم القوي للمحرك المركزي X-Tec من Valley أوقات تعطل أقل ومستوى عالياً من المتانة.

مناسب لما يلي:



البرسيم الحجازي



البطاطس



البصل



الجزر