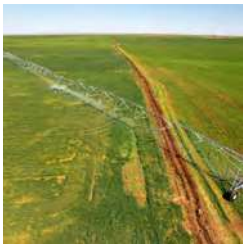
2024

دليل المنتجات

أنظمة الري

AFK
PIVOT IRRIGATION SYSTEMS



30 عامًا من الخبرة

في شركة أفكو، بدأنا رحلتنا في عام 1981 بإنتاج المعدات الزراعية وملحقات الآلات، بما في ذلك المحاريث، وآلات البذر، وآلات الحصاد. على مر السنين، قمنا بتوسيع نطاق عملنا للتخصص في تطوير أنواع مختلفة من أنظمة الري المتقدمة. وفي عام 2012، تأسست شركة أفكو ميتال في أنقرة، عاصمة تركيا، بهدف تصنيع أنظمة الري المحوري ذات الجودة العالية.

تجمع منشأتنا أكثر من 350 من الصناعيين والمهندسين ذوي المهارات العالية، الذين يكرسون جهودهم لتقديم أفضل المنتجات في السوق. نحن نلتزم بأعلى المعايير الدولية في عمليات التصنيع لدينا، ونعمل باستمرار على تطوير منتجاتنا لتلبية احتياجات الزراعة الحديثة. ومن خلال دمج أحدث التطورات التكنولوجية والتعاون مع الشركات العالمية الرائدة، نضمن إنتاج وتوفير قطع الغيار والمكونات المكملة لأنظمة الري المحوري.

في أفكو، رؤيتنا هي **المساهمة في بناء مستقبل زراعي أكثر استدامة وكفاءة للأجيال القادمة**.

المحتويات

عن الشركة ..... 2 - 5

المنتجات ..... 8 - 17

المعدات ..... 20 - 29

الحلول ..... 30 - 39

الأبراج ..... 38 - 45

الخدمات المتخصصة ..... 44 - 47

لماذا يجب أن تختار أفكو؟

أولاً

الهياكل المتينة

في أفكو، ندرك أن متانة النظام هي العامل الأساسي لضمان الثقة طويلة الأمد والأداء الأمثل. تم تصميم منتجاتنا مع مراعاة تكامل الهيكل، وفقًا لأعلى معايير الصناعة التركية. هذه الهياكل القوية مصممة لتحمل صعوبات العمل الزراعي، مما يضمن للمزارعين تحقيق أقصى إنتاجية عامًا بعد عام.

ثانياً

كفاءة المياه والتخصيص

أنظمة الري من أفكو مصممة لتحقيق كفاءة عالية في استخدام المياه، مما يضمن الاستفادة القصوى من كل قطرة لتحسين إنتاجية المحاصيل. أنظمتنا قابلة للتخصيص لتلبية الاحتياجات الفريدة لكل مزرعة، مما يسمح للمزارعين بتحسين استخدام المياه بناءً على نوع التربة، واحتياجات المحاصيل، وحجم الحقل. سواء كان ذلك للعمليات الصغيرة أو الكبيرة، تساعد حلول الري القابلة للتكيف من أفكو المزارعين على تحقيق نتائج أفضل مع الحفاظ على المياه.

ثالثاً

لوحات التحكم عالية الجودة

تم تصميم لوحات التحكم المتقدمة من أفكو لتوفير تجربة مستخدم سلسة، مع قدرات تحكم محسّنة لإدارة عمليات الري. مصممة لتحمل الظروف الجوية القاسية، والرطوبة العالية، والتقلبات في الجهد الكهربائي، تضمن لوحات التحكم لدينا الاعتمادية والمتانة، مما يمنح المستخدمين الثقة الكاملة في التشغيل بغض النظر عن التحديات البيئية.

رابعاً

خدمات ما بعد البيع الشاملة

نحن لا نتوقف عند تسليم المنتجات، بل نقدم خدمات كاملة للتخطيط الهندسي للمشاريع لدعم عملائنا. تساعد أفكو في تحسين استخدام الأراضي وتعظيم النتائج الاقتصادية والإنتاجية. تضمن خدمات ما بعد البيع لدينا للمستثمرين تحقيق أفضل النتائج الممكنة من مشاريعهم مع تقليل تكاليف الاستثمار الأولية.

خامساً

شراكات موثوقة

تتعاون أفكو مع شركات عالمية مرموقة في قطاع الري لضمان أعلى جودة للمكونات والملحقات المكملة لأنظمتنا. تشمل شركاؤنا الرئيسيون قادة الصناعة مثل سينينجر، نيلسون، يو إم سي، شنايدر، ICII، دوماك، إمبو، سيمنز، كومت، وبتلاس، مما يضمن تجهيز منتجاتنا بأفضل التقنيات المتاحة.

AFK
PIVOT IRRIGATION SYSTEMS

المنتجات

المنتجات /// الري المحوري القياسي | الري المحوري الصغير | الري الخطي

نظام الري المحوري

الخيار الذكي للمزارعين

على مدى الخمسين عامًا الماضية، شهدت أنظمة الري المحوري تطوراً كبيراً في الزراعة الحديثة. معروفة بكفاءتها واعتماديتها، تساهم هذه الأنظمة في الحفاظ على الموارد الثمينة وتقليل تكاليف التشغيل، مما يجعلها حلاً مثالياً لري الأراضي الزراعية في مختلف المناخات وأنواع التربة. يتم تصنيع أنظمة الري المحوري من الفولاذ المقاوم للصدأ والفولاذ المجلفن عالي الجودة، مما يضمن المتانة وطول العمر.

يعمل الري المحوري من خلال الدوران حول نقطة مركزية، مما يوفر توزيعًا دقيقًا ومتسقًا للمياه، حتى في المنحدرات التي تصل إلى 15%. ومع تغطية تصل إلى 90-95% من المساحة داخل نطاق النظام، يتم توصيل المياه إلى الأماكن المطلوبة بدقة، مما يحسن رطوبة التربة ويعزز نمو المحاصيل. مقارنة بالطرق التقليدية، يوفر الري المحوري كفاءة مائية أفضل ويقلل بشكل كبير من تكاليف العمالة، مما يسرع من استرداد الاستثمار. كانت هذه التكنولوجيا أداة أساسية في تحويل المناطق القاحلة إلى مناطق زراعية خصبة، مما أدى إلى زيادة كبيرة في إنتاج المحاصيل.

بالإضافة إلى ذلك، تتميز أنظمة الري المحوري بمرونة عالية للتكيف مع مختلف المحاصيل وظروف الحقول، مما يوفر للمزارعين القدرة على ضبط الإعدادات لتلبية متطلبات الري الخاصة. سواء كانت تستخدم للحبوب أو الخضروات أو المحاصيل الأخرى، تعزز هذه الأنظمة الاستخدام الفعال للمياه، مما يدعم ممارسات الزراعة المستدامة. من خلال الاستثمار في الري المحوري، يمكن للمزارعين زيادة الإنتاجية، وتحقيق عوائد أعلى، والمساهمة في استدامة عملياتهم على المدى الطويل.

لدينا

أنواع من المرشات

1 - الري المحوري القياسي

ري وتسميد محسن للمزارع الكبيرة

2 - الري المحوري الصغير

استخدام فعال للمياه في الحقول ذات الموارد المائية المحدودة

3 - الري الخطي

زيادة كفاءة الري للأراضي ذات الأشكال والأحجام المتنوعة

الري المحوري القياسي

لري وتسميد الأراضي

يتكون نظام الري المحوري من عدة أبراج معدنية متحركة، جميعها مترابطة وتدور على مسار دائري حول برج مركزي ثابت. يتم توصيل كل برج بمفصل متعدد الاتجاهات، مما يسمح بالدوران بزاوية تصل إلى 360 درجة، مما يجعل النظام قابلاً للتكيف مع التضاريس غير المستوية. تتيح هذه المرونة للنظام استيعاب أحجام الحقول المختلفة، بدءاً من 1 هكتار لكل برج وحتى 220 هكتارًا بإعداد مكون من خمسة عشر برجاً. تضمن هذه القابلية للتوسع تغطية فعالة للمساحات الكبيرة، مما يحسن استخدام المياه ويوفر فوائد اقتصادية كبيرة للمزارعين.

بالإضافة إلى ذلك، يسمح التصميم المعياري للنظام بالصيانة السهلة والتخصيص وفقاً لاحتياجات المزرعة المحددة. يتم تصنيع الأبراج من مواد متينة وعالية الجودة مثل الفولاذ المجلفن، مما يضمن طول العمر حتى في الظروف البيئية القاسية. ومع القدرة على أتمتة توزيع المياه وتقليل متطلبات العمل، أصبحت أنظمة الري المحوري ركيزة أساسية في ممارسات الزراعة الحديثة والمستدامة، مما يمكّن المزارعين من تحسين كفاءة المياه والتشغيل.

الحجم الأقصى للحقل	:	220 هكتار
الطول الأقصى	:	835 متر
عدد الأبراج الأقصى	:	15 برج
الاستهلاك الأقصى للطاقة	:	13.2 كيلوواط
قطر المدخل	:	8 انش / 219 مم
قدرة مدفع المياه المعلق	:	6، 12، 18، 24 مترًا

ميزات

الري المحوري القياسي

توفير المياه:
يقلل استخدام المياه بنسبة 35-50%

تغطية فعالة:
تغطية فعالة: يروي حتى 95% من الأرض بتوزيع متساوٍ

أداء مثالي:
يتفوق على الأنظمة التقليدية والحديثة

نظام متكامل:
يجمع بين الري والتسميد

فعالية من حيث التكلفة:
يقلل تكاليف العمالة ويضمن الري في الوقت المناسب

مرونة:
يناسب مختلف المشاريع وأحجام المزارع

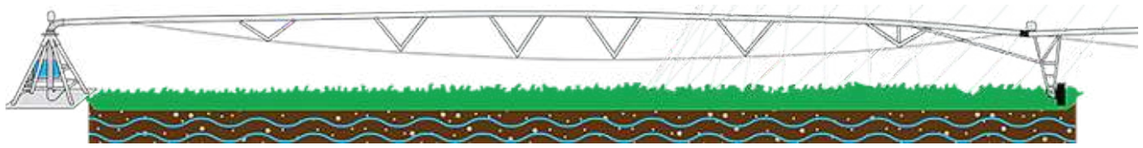
دعم موثوق:
صيانة سريعة وسهولة الوصول إلى قطع الغيار

الري المحوري الصغير

للأراضي ذات الموارد المائية المحدودة

تم تصميم نظام الري المحوري الصغير من أفكو ليكون خفيف الوزن وسهل المناورة، مما يجعله مثاليًا للمزارع ذات الموارد المائية المحدودة. بُني هذا النظام لتحقيق الكفاءة، حيث يضمن الاستخدام الأمثل للمياه حتى في الظروف الصعبة. من خلال استخدام مصادر الطاقة المتجددة، يقلل من الاعتماد على الطاقة التقليدية، مما يعزز الاستدامة. بفضل ميزاته القابلة للتكيف، يوفر نظام أفكو الصغير حلاً عمليًا للمزارعين الذين يسعون إلى زيادة إنتاجية المحاصيل مع الحفاظ على المياه والطاقة.

الحجم الأقصى للحقل	:	23 هكتار
الطول الأقصى	:	275 متر
عدد الأبراج الأقصى	:	5 برج
الاستهلاك الأقصى للطاقة	:	2.75 كيلوواط
قطر المدخل	:	5 انش / 140 مم
قدرة مدفع المياه المعلق	:	6، 12، 18، 24 مترًا



ميزات

الري المحوري الصغير

كفاءة الطاقة والمياه:
توفير في استهلاك الطاقة والمياه بنسبة 45-60%.

مصمم للموارد المحدودة:
مصمم للأراضي ذات الموارد المائية المحدودة

دورات حصاد أسرع:
يدعم دورات حصاد أسرع لمعظم المحاصيل

ري وتسميد دقيق:
نظام ري وتسميد متجانس ودقيق

توفير في التكاليف والعمالة:
يوفر جهود وتكاليف العمالة، بالإضافة إلى توفير الوقت وزيادة الإنتاجية

دعم موثوق لما بعد البيع:
سرعة في تقديم أفضل خدمات ما بعد البيع من حيث الصيانة وقطع الغيار

صديق للطاقة البديلة:
الحل الأمثل لاستخدام الطاقات البديلة مثل الطاقة الشمسية

الري الخطي

أحد أكثر أشكال الري الزراعي كفاءة

تعمل آلات الري الخطي بالحركة ذهابًا وإيابًا عبر الحقل، على عكس أنظمة الري المحوري المركزي التي تدور حول نقطة مركزية ثابتة. تم تصميم النظام الخطي للتحرك في خط مستقيم، مع القدرة على التحرك للأمام أو للخلف، مما يجعله قابلاً للتكيف بدرجة عالية مع تكوينات الحقول المختلفة. تتيح هذه الحركة للنظام الخطي ري 92 إلى 98 في المائة من الحقول المربعة أو المستطيلة بكفاءة، مما يزيد من التغطية ويقلل من هدر المياه.

من الناحية التقنية، يمكن تجهيز الأنظمة الخطية بأنظمة توجيه متقدمة تعتمد على GPS أو المستشعرات، مما يضمن المحاذاة الدقيقة وتوزيع المياه بشكل متسق في جميع أنحاء الحقل. تسمح لها هذه القدرة بالتكيف ليس فقط للري ولكن أيضًا للمساعدة في عمليات التسميد، والإنبات، مما يدمج مختلف المعالجات الزراعية مباشرة في دورة الري.

بالإضافة إلى ذلك، تساعد الأنظمة الخطية في الحد من المشاكل مثل التسرب، الذي يمكن أن يحدث في طرق الري الأخرى، من خلال توزيع المياه بشكل أكثر تجانسًا وبمعدلات محكومة. يعزز هذا الإدارة الدقيقة للمياه امتصاص المغذيات ويقلل من تآكل التربة، مما يجعل الري الخطي من أكثر الطرق كفاءة وتقدماً من الناحية التكنولوجية لعمليات الزراعة الحديثة.

الحجم الأقصى للحقل	:	135 هكتار
الطول الأقصى	:	451 متر
أقصى مسافة يقطعها	:	3000 مترً
عدد الأبراج الأقصى	:	8 برج
قدرة مدفع المياه المعلق	:	6، 12، 18، 24 مترًا

ميزات

الري الخطي

كفاءة تغطية الحقول:
يوفر تغطية تصل إلى 98% للحقول المستطيلة والمربعة

القدرة على التكيف مع التضاريس:
يتحرك بسلاسة عبر التضاريس غير المستوية مع أقل قدر من التعطيل

إدارة دقيقة للمياه:
يضمن توزيعًا موحدًا للمياه، مما يقلل من الري الزائد والجريان السطحي

دعم العمليات المتعددة:
قادر على التعامل مع عمليات الكيميجايشن، والتسميد، والإنبات

تقليل التسرب:
يقلل من فقدان المغذيات وهدر المياه مقارنة بالطرق الأخرى

كفاءة العمالة:
يقلل من العمالة اليدوية من خلال الحركة الآلية والتحكم في المياه

مرونة في تطبيق الحقول:
مناسب لأحجام وأشكال الحقول المختلفة، مما يزيد من كفاءة الري

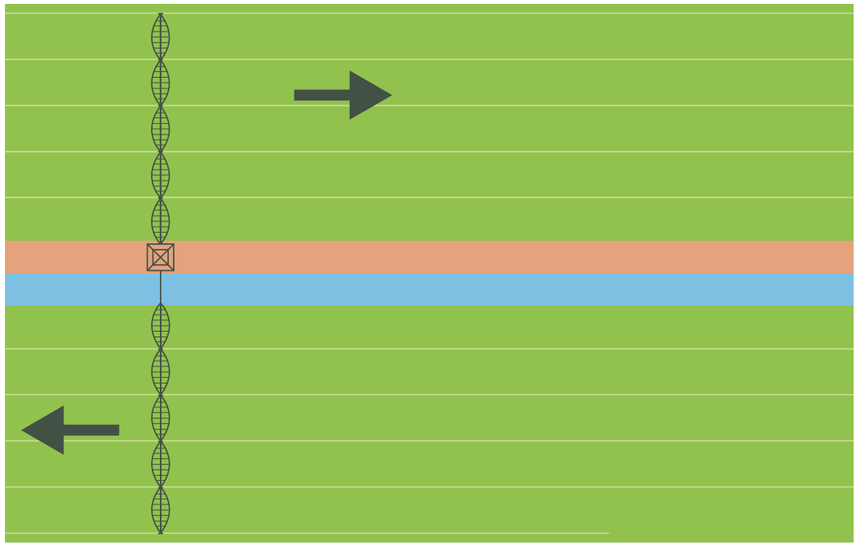
أنواع
الري الخطي

التغذية بالمياه عبر الخراطيم

1. يتلقى المحور المياه عبر قناة إما بجوار الحقل أو في مركزه.
2. يُوصى باستخدام قوالب خرسانية معززة أو قوالب بلاستيكية مع ميلان طفيف لتحقيق المتانة المثلى.
3. يتم تحديد نوع فلتر مدخل المياه بناءً على نوع القناة المستخدمة في النظام.

توصيل المياه عبر القنوات

1. يتلقى المحور المياه عبر قناة إما بجوار الحقل أو في مركزه.
2. يُوصى باستخدام قوالب خرسانية معززة أو قوالب بلاستيكية مع ميلان طفيف لتحقيق المتانة المثلى.
3. يتم تحديد نوع فلتر مدخل المياه بناءً على نوع القناة المستخدمة في النظام.



AFKO

PIVOT IRRIGATION SYSTEMS

المعدات

المعدات //// حلقات التجميع | صندوق البرج | صندوق التروس | الوصلات | الأنابيب | المحرك المركزي | الإطارات الزراعية

حلقات التجميع

المكونات الكهربائية

يتم وضع المجمع في أعلى البرج المركزي ويعمل كعنصر أساسي لنقل الطاقة الكهربائية المستمرة وإشارة الفولتية من لوحة التحكم الرئيسية إلى صناديق الأبراج والمحركات في أنظمة الري المحوري. يتم حمايته بغطاء مانع لتسرب المياه، مجهز بمواد مانعة للتسرب، ومعزز بمواد مقاومة للأشعة فوق البنفسجية لتحمل التعرض المطول للشمس. بالإضافة إلى ذلك، يحتوي على قناة كهربائية معيارية من الفولاذ المقاوم للصدأ، مما يضمن سنوات من التشغيل الموثوق.

أولاً

ميزة الأسلاك

- الأسلاك مرقمة وملونة للتسهيل في تحديدها بسرعة وسهولة، مما يسهل عمليات الصيانة وحل المشكلات.

ثانياً

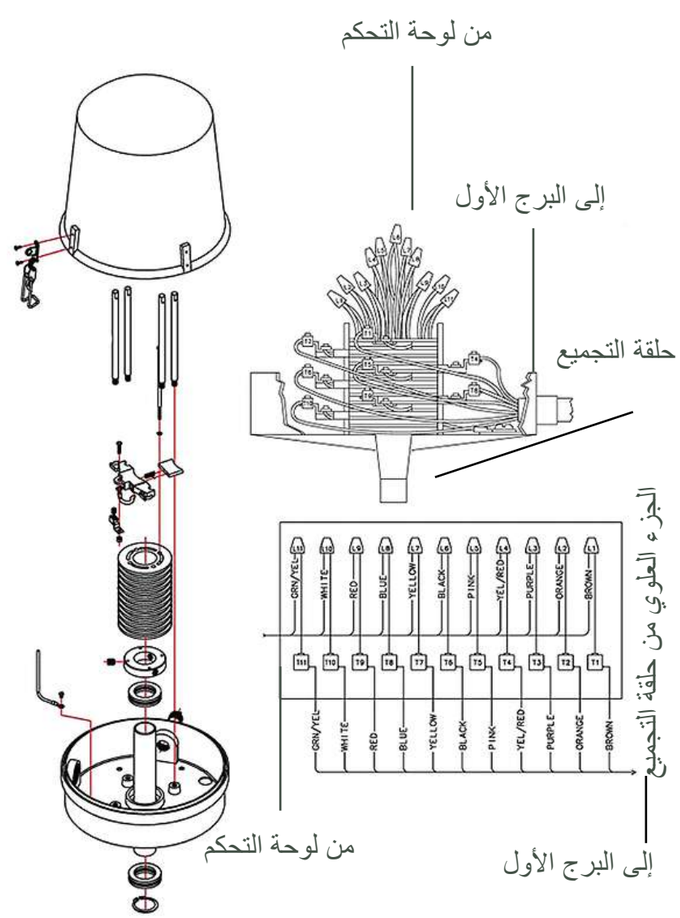
القاعدة

- مزودة بمحمل قابل للتشحيم يمنع احتباس العمود، مما يضمن أداءً سلسًا وموثوقًا

ثالثاً

الغطاء

- مصنوع من الألمنيوم المصبوب الثقيل، مما يوفر متانة فائقة مقارنة بالبدائل البلاستيكية.
- كما أن الغطاء الجديد المستقر بالأشعة فوق البنفسجية يستوعب ما يصل إلى 14 حلقة، مما يعزز من الوظيفة وطول العمر تحت الظروف البيئية القاسية.



الكابل الرئيسي للطاقة هو سلك نحاسي قياسي بمقياس 11، مجمع ومغلف بغطاء من مادة البولي إيثيلين السوداء المثبتة للأشعة فوق البنفسجية.

صندوق البرج

المكونات الكهربائية

يتم تصنيع صندوق البرج من بلاستيك حراري أبيض سميك، مستقر للأشعة فوق البنفسجية، ومعزز بقاعدة من الفولاذ المجلفن لضمان متانة فائقة. يتميز بعمود كام من الصلب السبائكي مائل، ومعاير بدقة عند التثبيت لضمان التشغيل السلس. تم تصميم صندوق البرج ليكون مقاومًا للرطوبة ومرنًا للغاية، مما يسمح بالحركة في جميع الاتجاهات. قاعدته الصلبة والبرغي السبائكي الكبير يعززان استقرار النظام، مما يقلل الضغط الهيكلي على
الهيكل ويضمن الاعتمادية على المدى الطويل.

الوظيفة: صندوق البرج مسؤول عن تنسيق وإدارة الحركة المتتابعة للأبراج على طول نظام الري المحوري، مما يضمن بقاء النظام بأكمله متوازناً ويعمل بكفاءة.

أولاً

القاعدة الفولاذية

- يتكون صندوق البرج من بلاستيك حراري أبيض سميك مستقر للأشعة فوق البنفسجية مع قاعدة من الفولاذ المجلفن. يحتوي على عمود كام فولاذي وميزات اتجاهية دقيقة قابلة للتعديل ومقاومة للرطوبة.

ثانياً

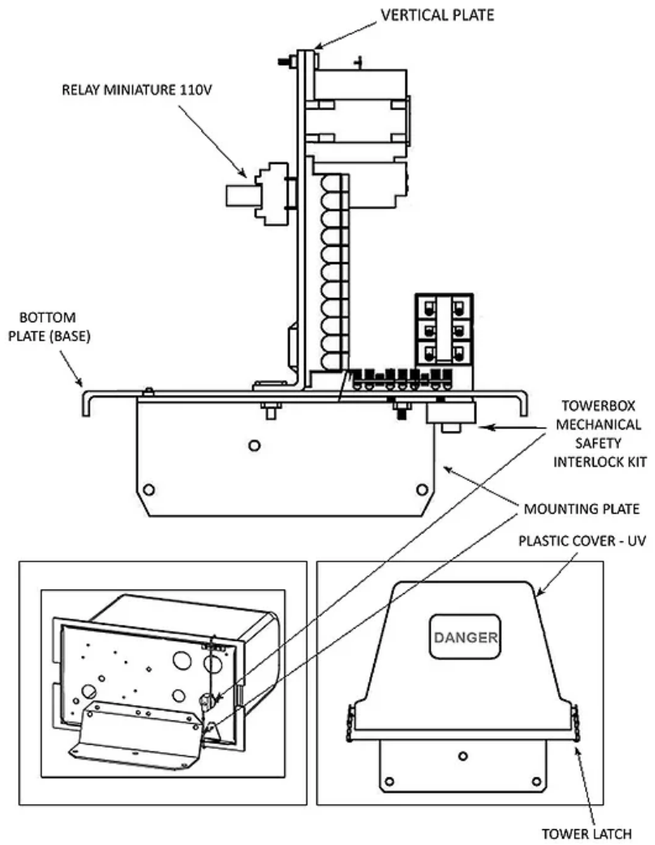
الهيكل الفولاذي المجلفن

- القاعدة الصلبة وزيادة حجم كام الزنبرك تعزز خصائص محاذاة الآلة لتقليل الضغط الهيكلي. يساعد الهيكل الفولاذي المجلفن مع العمود المصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ وتجميع المحمل المعدني على ضمان طول العمر.

ثالثاً

مصمم ليصمد طويلاً

- تجميع الكام والميكرو سويتش المثبتة ميدانياً والتي أثبتت موثوقيتها. دوائر مثبطة تقلل من تقوس التلامس لتمديد عمر أنظمة الري المحوري.



صندوق التروس

قوي، عملي، وموثوق

تم تصنيع صندوق التروس من معادن عالية الجودة، معروفة عالميًا بمتانتها وتميزها في صناعة الري. مصمم لتحمل الظروف القاسية، تم تصميمه وهندسته بعناية ليتم اختباره بدقة لتلبية متطلبات العزم اللازمة لضمان التشغيل الأمثل في أنظمة الري المحوري. تم معايرته بدقة ليتناسب مع تكوين التربة والعجلات ونوع النظام لضمان أداء ري سلس.

يُعتبر صندوق التروس بنسبة 50:1 معيارًا صناعيًا طويل الأمد، ويُستخدم على نطاق واسع في أنظمة الري المحوري والخطي حول العالم. يتميز صندوق التروس المطور بنسبة 52:1، بعمود إخراج ممتد بقطر 2.25 انش، ومحامل إدخال كبيرة، ومواد تروس مطورة، مما يزيد من قدرة التحميل، ويقلل من تآكل التروس، ويضمن درجات حرارة تشغيل أقل لتحسين الأداء.

أولاً
العزم

- يضمن العزم الأقصى البالغ 8475 نيوتن متر تشغيلًا قويًا وموثوقًا.
- مزود بمدخل مزدوج وتروس حلزونية، معززة لتحمل الحرارة والضغط، مع عمود إخراج بقطر 2-1/4 بوصة.

ثانياً
المداخل

- يتميز بمداخل ومخارج مزدوجة لتشغيل سلس.
- محامل إدخال كبيرة داخل حجرة من الفولاذ المقاوم للصدأ، مما يعزز المتانة والموثوقية طويلة الأمد.

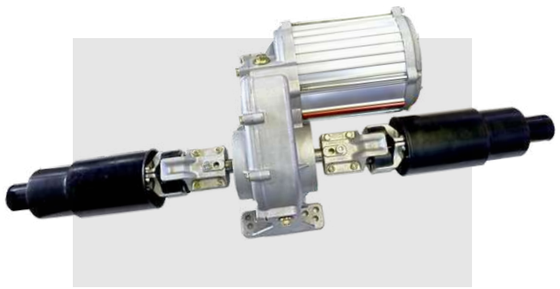
ثالثاً
الاستخدام

- يربط صندوق التروس المحرك بالإطار، مما يسمح بتعديل سرعة الدوران بناءً على المتطلبات المحددة اللازمة لتدوير برج الري المحوري بفعالية.

الوصلات

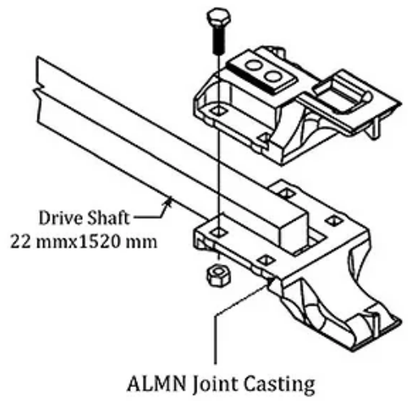
قوية، عملية، وموثوقة

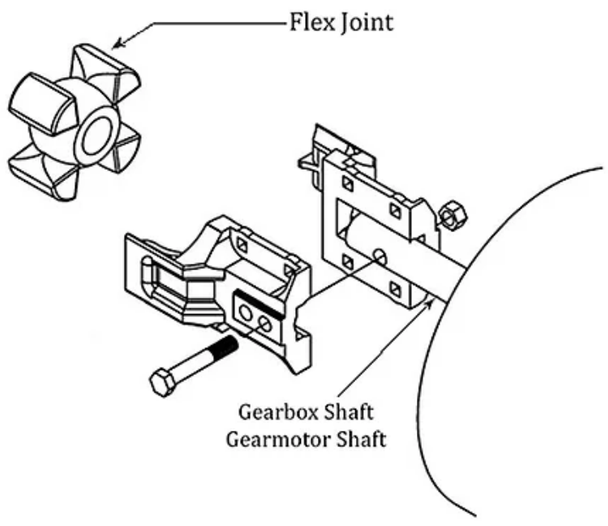
تم تصميم وصلات أفكو لتكون عالية التحمل، قادرة على امتصاص الضغط والصدمات على عمود القيادة. بفضل تصميمها الذي يضمن المحاذاة الذاتية، تساعد هذه الوصلات على إطالة عمر صندوق التروس، مما يضمن لك، عزيزنا العميل، الاستخدام الأكثر كفاءة لنظام الري المحوري بالكامل.



مصنوعة من الألمنيوم المعالج حراريًا والبولي يوريثين، توفر هذه الوصلات ضعف القوة. كما أنها غير قابلة للصدأ ومقاومة للمواد الكيميائية والأشعة فوق البنفسجية، مما يوفر أداءً فائقًا حتى في أصعب الظروف البيئية.

تمت صياغتها خصيصًا للاستخدام في ظروف التشغيل القاسية، ولا تتطلب وصلات أفكو أي تزييت، مما يقلل من احتياجات الصيانة. تم تجهيز وصلات "الورقة البرسيمية" بإدخال عالي الجودة يمتص المزيد من الضغط والصدمات، مما يطيل من عمر التروس ويضمن الأداء الأمثل للنظام.





الأنابيب

جودة، متانة، كفاءة، ابتكار

في AFKO، نلتزم بتقديم حلول أنابيب فائقة لأنظمة الري المحورية المركزية. تم تصميم مجموعتنا الشاملة من الأنابيب لضمان أداء مثالي، مما يضمن أن نظام الري الخاص بك يعمل بكفاءة وموثوقية.

الأنابيب المجلفنة للري المحوري المركزي

تشكل أنابيبنا المجلفنة عالية الجودة العمود الفقري لأنظمة الري المحورية المركزية لدينا. مصممة بدقة، تتميز هذه الأنابيب بمداخل ومخارج مرشات معززة ومجلفنة، مما يوفر قوة استثنائية ومقاومة للتآكل.

الميزات الرئيسية:

- **جلفنة معززة:** حماية محسّنة ضد الصدأ والعوامل البيئية.
- **أطوال قياسية:** متوفرة بطولين قياسيين لتناسب تكوينات الحقول المختلفة:
  5.75 متر
  11.5 متر
- **مجموعة متنوعة من الأقطار:** تتوفر بأحجام تصل إلى 168 ملم، مع أقطار شائعة 8 بوصة، 6 بوصة، و5 بوصة لتلبية متطلبات الأنظمة المختلفة.

الفوائد:

- **المتانة:** يمتد طلاء الجلفنة من عمر الأنابيب، مما يضمن موثوقية طويلة الأمد.
- **القوة:** بناء قوي يتحمل التطبيقات ذات الضغط العالي والإجهادات الميكانيكية.
- **التنوع:** مناسبة لمجموعة واسعة من المحاصيل وأحجام الحقول.

الأنابيب المبطنة لظروف المياه الصعبة

لمواجهة التحديات التي تفرضها المياه المالحة أو الرملية، نقدم أنابيب مبطنة بطبقات داخلية متخصصة. توفر هذه الأنابيب حاجزًا واقيًا، مما يمنع التآكل ويعزز عمر نظام الري الخاص بك.

الميزات الرئيسية:

- **مقاومة التآكل:** تحمي البطانة الداخلية من العناصر المسببة للتآكل في المياه.
- **تحسين كفاءة التدفق:** يقلل السطح الأملس من الاحتكاك، مما يعزز تدفق المياه بكفاءة.
- **أداء طويل الأمد:** مثالية للحفاظ على سلامة النظام في البيئات القاسية.

الفوائد:

- **تقليل الصيانة:** يقلل من الحاجة إلى الإصلاحات بسبب التآكل والتكلس.
- **فعالية التكلفة:** يؤدي العمر الممتد إلى توفير على المدى الطويل.
- **مثالية للظروف الصعبة:** تضمن التشغيل الموثوق حيث قد تفشل الأنابيب التقليدية.

أنابيب PVC للوصلات الموثوقة

نقدم أنابيب PVC متينة مصممة لوصلات موثوقة بين مصدر المياه والمحور. تضمن هذه الأنابيب إمدادًا مائيًا ثابتًا وفعالًا لمعدات الري الخاصة بك.

الميزات الرئيسية:

- **المتانة:** مادة PVC مقاومة بطبيعتها للتآكل والتعرض الكيميائي، مما يجعلها مثالية للاستخدام طويل الأمد.
- **خفة الوزن وسهولة التركيب:** تبسط عملية التركيب وتقلل من تكاليف العمالة.
- **سطح داخلي أملس:** يقلل من خسائر الاحتكاك، مما يضمن تدفق المياه بكفاءة في نظامك.
- **أحجام متنوعة:** متوفرة بأقطار وسماكات مختلفة لتلبية متطلبات الضغط والتدفق المحددة.

الفوائد:

- **فعالية التكلفة:** توفر حلاً موثوقًا دون تكاليف زائدة، مما يساهم في توفير المشروع بشكل عام.
- **تطبيق متعدد الاستخدامات:** مناسبة لمختلف احتياجات الوصلات داخل نظام الري الخاص بك، مما يعزز المرونة في التصميم.
- **صيانة منخفضة:** مقاومة للتكلس والتراكم، مما يقلل من الحاجة إلى الصيانة المتكررة ويطيل عمر نظامك.

اختيار الأنابيب المناسبة لنظام الري الخاص بك

يعد اختيار الأنابيب المناسبة أمرًا حيويًا لزيادة الكفاءة وطول العمر. ضع في اعتبارك العوامل التالية:

- **جودة المياه:** استخدم الأنابيب المبطنة للظروف المالحة أو الرملية لمنع التآكل.
- **أبعاد الحقل:** اختر من مجموعة الأطوال والأقطار لدينا لتناسب حقولك بشكل مثالي.
- **متطلبات المحاصيل:** قد تتطلب المحاصيل المختلفة معدلات تطبيق مياه محددة، مما يؤثر على اختيار الأنابيب.
- **الميزانية:** في حين أن الأنابيب المجلفنة اقتصادية، فإن الاستثمار في الأنابيب المبطنة أو وصلات PVC يمكن أن يوفر على المدى الطويل من خلال تقليل الصيانة وعمر أطول.

خبراؤنا مستعدون لمساعدتك في اتخاذ أفضل قرار لاحتياجاتك، مما يضمن أن نظام الري الخاص بك يقدم أداءً مثاليًا.

لماذا تختار أنابيب AFKO

- **ضمان الجودة:** جميع أنابيبنا مصنوعة وفقًا لأعلى معايير الصناعة للموثوقية والأداء.
- **حلول شاملة:** نوفر جميع المكونات اللازمة لنظام ري كامل وفعال.
- **دعم الخبراء:** يقدم فريقنا المحترف إرشادات مخصصة لمتطلباتك المحددة.
- **منتجات مبتكرة:** نلتزم بدمج أحدث التطورات التكنولوجية لتعزيز عروض منتجاتنا.

استثمر في حلول الأنابيب من AFKO للحصول على نظام ري أكثر كفاءة ومتانة وابتكارًا. اتصل بنا اليوم لتتعرف على كيفية مساهمتنا في نجاحك الزراعي.

المحرك المركزي

محركات موفرة للطاقة

تتوفر محركات توفير الطاقة من أفكو بمحرك كهربائي ثلاثي الطور، يعمل بجهد 460/380 فولت تيار متردد وتردد 60/50 هرتز، مصممة لتحقيق الأداء الأمثل في أنظمة الري. تتميز هذه المحركات بصناديق تروس مخفضة السرعة متعددة السرعات، تستخدم تروس حلزونية عالية الكفاءة بنسبة 95% لنقل الطاقة بكفاءة إلى صندوق التروس النهائي. لضمان حماية إضافية من الرطوبة، يتم تضمين واقي من الرذاذ عند وضع رؤوس الرش تحت المحرك.

يتم تجهيز غلاف الستاتور المصنوع من الألمنيوم بمشتتات حرارية للحفاظ على درجات حرارة تشغيل أقل، مما يعزز الكفاءة العامة. تساهم صناديق التروس المصنوعة من الألمنيوم في تشغيل أكثر برودة، وإطالة العمر الافتراضي، وزيادة المقاومة للتآكل، مما يضمن أداءً طويل الأمد في البيئات القاسية.

أولاً
قوة الفولاذ

- جميع التروس مدمجة بالحرارة لتحقيق أقصى درجات المتانة.
- يضمن الذراع المصنوع من الفولاذ عالي القوة عمرًا طويلًا وزيادة في الموثوقية.

ثانياً
الكفاءة

- قادر على تحقيق كفاءة ري تصل إلى 95%.
- غطاء صندوق التوصيل المصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ يوفر حماية إضافية.

ثالثاً
العزل

- عزل من الفئة F يضمن أعلى معايير الجودة، مما يعزز موثوقية المحرك.

	25:	40:
Output RPM	1	1
Motor RPM at Full Load	67	44
Nameplate HP	1745	1745
Torque In. -lbs.	1.5	1.5
Rated AMPS	1350	1100
Service Factor (SF)	2.4	1.4
Continuous HP Rating (@ Service Factor)	1.0	1.3
Continuous Torque Rating In. - lbs. (@ Service Factor)	1.5	1.0
	1350	1400

الإطارات الزراعية

تماسك قوي، وجر ممتاز

تم تصميم إطارات أفكو خصيصًا للري، وهي مصنوعة من المطاط المقاوم للأسمدة الكيميائية. أما الجنوط فهي مصنوعة من الحديد المجلفن المقاوم للصدأ، ومزودة بصمام هواء.

تتوفر إطارات أفكو بأنواع بدون أنبوب وأنبوبي، وهي مناسبة للأحجام التالية:

- 11.2 × 24 انش
  14.9 × 24 انش
  14.9 × 24 انش
  14.9 × 24 انش

أولاً
الثبات

- تحسين ثبات النظام المحوري في كل من الرياح الشديدة وظروف الأرض المتعرجة.

ثانياً
الطفو

- خيارات السحب أو الطفو متاحة حسب ظروف التضاريس، مما يساعد على منع تعطل وحدات القيادة.

ثالثاً
خيارات الإطارات

- تتوفر عدة أحجام للإطارات لتناسب أفضل مع ظروف الحقل الخاصة بك.

الحلول //// المضخات | لوحة التحكم من أفكو | الرشاشات

المضخات
ومحطات الضخ

تقدم أفكو مجموعة واسعة من المضخات المصممة حسب الطلب، والمضخات الغاطسة، والملحقات، المصممة لتلبية الاحتياجات التشغيلية المحددة لعملك. تم تصميم مضخاتنا بمرونة، حيث توفر مجموعة واسعة من معدلات التدفق والضغوط لتناسب مختلف متطلبات الري. سهلة التركيب، لا تتطلب مضخاتنا الغاطسة أي إنشاءات ثقيلة، تعمل بصمت وتضمن أداءً موثوقًا.

مصنوعة من مواد صناعية عالية الجودة، تم تصميم مضخاتنا لتوفير الكفاءة المثلى والمتانة. نحن فخورون بالتعاون مع العديد من شركات المحركات ومحطات الضخ العالمية، مما يضمن حصول عملائنا على أفضل المنتجات لأنظمة الري الخاصة بهم.

- تصميم فعال
- منتجات موثوقة
- مجموعة واسعة من الخيارات
- حلول اقتصادية
- إنتاج عالي الجودة

مضخات التعزيز
الميزات والفوائد

مضخة التعزيز هي مضخة طرد مركزي تعمل باستخدام القوة الطاردة المركزية وواحد أو أكثر من المراوح. هذا الجهاز الميكانيكي يزيد من ضغط السائل وتدفقه، ويُعرف عادةً بمضخة الضغط أو مضخة التعزيز. توفر مضخات التعزيز زيادة الضغط اللازمة لتوصيل السائل إلى المكان المطلوب. يمكنها التعامل مع أنواع مختلفة من السوائل، وتُصمم بناءً على السائل المحدد الذي يتم نقله. هذه المضخات مناسبة بشكل خاص لنقل السوائل عالية الضغط وتُستخدم غالبًا في أنظمة المياه ذات التلوث المنخفض والخدمات المشابهة

مضخة التعزيز UMC® 2HP (1.5SF) 130 GPM

تم تصميم مضخة التعزيز UMC® 2HP (1.5SF) 130 GPM للاستخدام في الأنظمة المحورية وأنظمة الري الجانبية/الخطيّة، وهي مصممة لتعزيز ضغط الخط من أجل مدفع نهاية النظام المحوري.

تم تصميم مضخة التعزيز UMC® 2HP (1.5SF) 130 GPM بميزات تعزز الأداء وتقلل من حالات الفشل. باستخدام تقنية المحرك المشهورة من UMC إلى جانب مضخة عالية الأداء، تضمن هذه الوحدة تقديم أداء عالٍ وعمر طويل في الميدان.

- التجميع في الولايات المتحدة الأمريكية
- محرك واجب غسيل 60/50 (1.5SF) TEFC 2HP هرتز PEM/IE3
- يسمح غلاف الستاتور المصنوع من الألومنيوم بتبديد ممتاز للحرارة وإطالة عمر المحرك
- يوفر غلاف المروحة من الفولاذ المقاوم للصدأ والستاتور حماية فائقة ومقاومة للتآكل
- فتحات تصريف الرطوبة في المحرك تمنع تراكم الرطوبة
- واقي حراري بإعادة ضبط تلقائي
- صندوق توصيل مصنوع من الألومنيوم المصبوب مع وصلات NPT ملولبة
- محرك معتمد من CSA وCE
- مروحة من الفولاذ المقاوم للصدأ مصبوبة بالاستثمار
- غلاف من الحديد المصبوب مع وصلات ملولبة: 2.5 بوصة مدخل و 2 بوصة مخرج
- ختم عمود ميكانيكي
- سدادات تصريف في الغلاف لتصريف المياه بسهولة بعد الموسم
- واجهة مبتكرة بين المضخة والمحرك تقاوم التحليل الكهربائي وتطيل عمر المحرك
- أدوات مضخة من الفولاذ المقاوم للصدأ
- تصميم قابل للسحب للخلف
- تكوين التركيب الرأسي
- جميع أجزاء المضخة تتوافق مع مضخات Berkley المكافئة

لوحة التحكم من أفكو

تحكم كامل على بُعد نقرة واحدة

قم بضبط حركة محركات أجهزة الري (الأبراج) في الاتجاهين الأيمن والأيسر حسب الحاجة. تحكم في توقيت البدء والإيقاف وفقًا للوقت المطلوب بالتزامن مع كمية المياه التي سيتم ري الأراضي بها. نظام أمان لحماية الأبراج وتنظيم عملها بشكل منسق من خلال المستشعرات الموجودة في صناديق الأبراج. التحكم في عمل مضخة السماد بالإضافة إلى الخلاط. إيقاف وتشغيل جهاز الري المحوري وفقًا لضغط المياه. التحكم في درجة دوران نظام الري المحوري عبر المستشعرات الموجودة في البرج قبل الأخير. ضبط الأمبير وفقًا لعدد الأبراج في نظام الري المحوري أو حسب قوة المحركات.

أنواع اللوحات:

- لوحة التحكم - STD3000
- لوحة التحكم - STD3000, SECTOR
- لوحة التحكم - IQ CONTROL
- لوحة التحكم - CHROME
- لوحة التحكم - I TOUCH SMART

AFKO control panel benefits

1. لوحة التحكم - STD3000

لوحة التحكم STD3000 هي نظام تحكم موثوق وفعال مصمم لتطبيقات الري المحوري القياسية.

الميزات الرئيسية:

- **بناء متين:** مصنوعة من مواد عالية الجودة لتحمل البيئات الزراعية القاسية.
- **إدارة طاقة فعالة:** مصممة لتحقيق كفاءة الطاقة لتقليل تكاليف التشغيل.
- **واجهة سهلة الاستخدام:** أدوات تحكم بسيطة لتسهيل التشغيل والمراقبة.
- **وظائف تحكم أساسية:** توفر جميع الميزات الأساسية اللازمة لإدارة فعالة للري المحوري.

2. لوحة التحكم - STD3000, SECTOR

استنادًا إلى STD3000، تضيف لوحة التحكم STD3000 Sector إمكانيات التحكم في القطاع بدقة لتحقيق ري مستهدف.

الميزات الرئيسية:

- **وظائف التحكم في القطاع:** مزودة بمستشعرات لتحديد الدرجة التي يتوقف عندها النظام المحوري، مما يتيح ريًا دقيقًا لقطاعات معينة من الحقل.
- **مناطق ري قابلة للتخصيص:** ضبط زوايا الري لتناسب تصميمات المحاصيل وأشكال الحقول المختلفة.
- **سهولة التشغيل:** سهلة الإعداد وتعديل معلمات القطاع من خلال واجهة سهلة الاستخدام.

أنواع لوحات التحكم من أفكو

3. لوحة التحكم - IQ CONTROL

توفر لوحة التحكم IQ إمكانيات التشغيل عن بُعد المتقدمة، مما يتيح لك التحكم في نظام الري الخاص بك ومراقبته من أي مكان عبر هاتفك الذكي أو جهاز الكمبيوتر.

الميزات الرئيسية:

- **إمكانية الوصول عن بُعد:** التحكم في نظام الري عن بُعد، مما يوفر المرونة والراحة.
- **اتصال لاسلكي:** وحدات اتصال مدمجة للتشغيل عن بُعد بسلاسة والمراقبة في الوقت الفعلي.
- **واجهة سهلة الاستخدام:** أدوات تحكم بديهية تجعل التشغيل عن بُعد بسيطًا، حتى للمستخدمين الجدد.
- **أمان متقدم:** اتصالات آمنة لحماية النظام من الوصول غير المصرح به.

4. لوحة التحكم - I TOUCH SMART

تتميز لوحة التحكم I Touch Smart بواجهة شاشة لمس حديثة، تجمع بين الأتمتة المتقدمة وسهولة الاستخدام لإدارة متطورة للري.

الميزات الرئيسية:

- **واجهة شاشة لمس:** شاشة لمس عالية الدقة لسهولة التنقل والتحكم والمراقبة.
- **أتمتة متقدمة:** مدمجة مع وحدات تحكم ذكية لجدولة دقيقة وتشغيل محكم.
- **إعدادات قابلة للتخصيص:** تعديل سهل لمعلمات الري لتلبية متطلبات المحاصيل والحقول المحددة.
- **تسجيل البيانات:** تتبع تاريخ الري والأداء لاتخاذ قرارات أفضل.

AFKO control panel types

5. لوحة التحكم - CHROME

لوحة التحكم Chrome هي حل متميز يتميز بتصميم كروم قوي لمتانة فائقة وأداء متفوق في البيئات الصعبة.

الميزات الرئيسية:

- **تصميم كروم:** يوفر مقاومة ممتازة للتآكل والمتانة الطويلة الأمد.
- **حماية كهربائية:** مزودة بقضيب مانع للصواعق لحماية النظام من ارتفاعات الجهد الكهربائي والصواعق.
- **تصميم سهل الاستخدام:** واجهة بسيطة لتشغيل سهل ومتطلبات تدريب قليلة.

الرشاشات

تلبي احتياجات كل محصول ونوع التربة

هدفنا هو توصيل المياه إلى أرضك بطريقة تتناسب مع خصائصها. تطبيق المياه بما يتناسب مع احتياجات المحاصيل أمر بالغ الأهمية. ولهذا السبب تقدم أفكو أحدث مجموعات الرشاشات وخيارات مدفع نهاية النظام. يتم تكوين المنتجات من شركات Nelson® و Senninger® و Komet® وفقًا لاحتياجاتك ومواصفاتك.

رشاشات الري الزراعي

- **تطبيقات متعددة الاستخدامات:**
أنظمة رش الرشاشات مثالية للتطبيقات الصغيرة، مثل الحدائق السكنية، حيث توفر المرونة والكفاءة.
- **فوهات قابلة للتخصيص:**
تباع الفوهات بشكل منفصل عن جسم الرشاش، مما يسمح باختيار أنماط الرش حسب تخطيط الأراضي.
- **مجموعة واسعة من الخيارات:**
يتوفر نطاق واسع من رؤوس الرش والفوهات من مختلف الشركات المصنعة، مما يضمن حلولاً مخصصة لمختلف احتياجات الري.
- **محاكاة المطر الطبيعي:**
تحاكي أنظمة الري بالرش هطول الأمطار الطبيعي عن طريق توزيع المياه عبر نظام من الأنابيب، وعادةً ما يتم تشغيلها بواسطة مضخات.
- **توزيع متساوٍ للمياه:**
يتم رش المياه في الهواء عبر الرشاشات، لتتحول إلى قطرات صغيرة تسقي الأرض بالتساوي.
- **تصميم مُحسن:**
يجب تصميم نظام المضخات والرشاشات وظروف التشغيل لضمان توزيع متساوٍ للمياه في جميع أنحاء المنطقة المرواة.

رشاشات Nelson® | نبذة

نحن نقدم مجموعة كاملة من منتجات الري بالرش من Nelson® Irrigation، بما في ذلك رشاشات المحاور، ومنظمات الضغط، ومدافع نهاية المحور، وصمامات التحكم. تم تصميم هذه الرشاشات الزراعية التي لا مثيل لها وفقًا لظروف حقلك ومتطلبات المحاصيل، مما يضمن زيادة في الإنتاجية وتحسين جودة المحاصيل عند الحصاد.

رشاشات Senninger® | نبذة

مع أكثر من 50 عامًا من الخبرة، تقدم Senninger® Irrigation حلول رشاشات عالية الأداء تركز على كفاءة المياه والطاقة. تم تصميم منتجاتهم المبتكرة، بما في ذلك منظمات الضغط وأنظمة توزيع المياه المتساوية، لحماية التربة والمحاصيل مع تحقيق أقصى توفير من خلال الري ذو الكثافة المنخفضة في التطبيقات.

رشاشات Komet® | نبذة

تمثل منتجات المحور من Komet عقدًا من البحث والتطوير، حيث تقدم رشاشات محورية متقدمة توفر توزيعًا موحدًا للمياه مع الحفاظ على حجم ثابت للقطرات. تم تصميم هذه الرشاشات لتقليل فقدان المياه بسبب الرياح والحرارة، مما يضمن أقصى كفاءة وأداء. التصميم الفائق والمواد عالية الجودة تجعل من رشاشات Komet خيارًا موثوقًا لنجاح الري على المدى الطويل.

الأبراج //// البرج المركزي | البرج المتحرك | مزايا الأبراج | وصلات البرج الأول

المركز المحوري

الحل المثالي لاستثمار أفضل وحقول أكثر إنتاجية

تم تصميم نقطة الارتكاز في أنظمة أفكو بأبعاد قياسية مختارة بعناية لتناسب الأساسات المختلفة المتاحة للمستخدم، مع الحفاظ على متانة المواد لضمان مقاومتها للظروف الجوية القاسية والتضاريس الوعرة، مما يطيل عمر البرج المركزي. تم دمج دعامات عرضية ودعائم إضافية لتوفير دعم مُعزز للامتدادات التي تصل إلى 66.35 مترًا في الطول. كما أن البرج المركزي مجهز بأنبوب كوع قابل للاستبدال والصيانة، محكم الإغلاق باستخدام السيليكون لمنع أي تسرب وضمان الاعتمادية على المدى الطويل.

علاوة على ذلك، قامت أفكو بتطبيق تقنيات هندسية متقدمة لتعزيز الاستقرار والأداء العام للنظام المحوري. تم تصميم نقطة الارتكاز لتقليل الاهتزاز والإجهاد التشغيلي، مما يضمن تشغيلًا أكثر سلاسة حتى في أصعب الظروف. جميع المكونات مصنوعة من مواد مقاومة للتآكل، مما يوفر عمرًا أطول وتقليلًا في تكاليف الصيانة على مدى عمر النظام. تضمن هذه الابتكارات أن تقدم أنظمة أفكو أداءً ثابتًا وموثوقًا لعمليات الزراعة بمختلف أحجامها.

الامتداد المتحرك

أقوى وأكثر أنظمة الري اقتصادية

في أفكو، قمنا بتصميم وبناء هيكل برج قوي خصيصًا لأنظمة الري المحوري. يتم تعزيز البرج بدعامات عرضية إضافية ومشدات عالية الجودة (أسلاك شد) مثبتة بإحكام على الإطار. لتعزيز الاستقرار بشكل أكبر، تم وضع دعامات سفلية في مركز الثقل. يضمن هذا التصميم وجود برج قوي ومتماسك قادر على مقاومة قوى الشد والدوران، حتى في التضاريس الصعبة وتراكيب التربة المتنوعة، مما يطيل من عمر النظام ويزيد من قيمة الاستثمار الأولي.

الوصلات والمفاصل

تقوم هذه الوصلات بربط امتدادين ببعضهما البعض، حيث يتم ربط الأنابيب بواسطة وصلة مرنة متعددة الاتجاهات تتيح الحركة في عدة اتجاهات، مما يسمح للامتدادات بالدوران حتى 30 درجة. تسهم هذه الوصلات في جعل النظام المثالي للرش مناسبًا للتضاريس الوعرة والمنحدرة، مما يضمن توزيعًا مثاليًا للمياه حتى في الحقول غير المستوية.

مزايا الامتداد

- يتبع التصميم الانسيابي والكفء مبدأ التجميع السريع والسهل، مما يقلل من وقت التركيب إلى الحد الأدنى.
- مستوحى من هندسة الجسور ذات الهيكل المقوس، يضمن هيكل الامتداد أقصى درجات الثبات من خلال الارتكاز على الأرض وتقليل التشوهات الهيكلية إلى أدنى حد. يتكون الامتداد من مجموعة من الزوايا التي تدعم الأنابيب المعدنية المتصلة، مما يحافظ على الصلابة والتوازن.
- تصنع الحوامل والأنابيب من الحديد المجلفن المقاوم للصدأ، مما يوفر متانة معززة وعمرًا أطول.

عود الشخاط

المتانة

- **استقرار معزز:** عود الشخاط متصلة بزوايا قطرية وموزعة لتحقيق استقرار مزدوج ومرونة على التضاريس الوعرة.
- **تثبيت مثالي:** يضمن التصميم قوة تثبيت متسقة مع تواصل دائم عند جميع النقاط الرئيسية.

مقبس عود الشخاط

المتانة

عزز استقرار وأداء نظام الري المحوري الخاص بك باستخدام مقبس عود الشخاط. يعمل هذا المقبس المتين على ربط أعواد الشخاط بشكل آمن بالزوايا القطرية والموزعة، مما يوفر استقرارًا مزدوجًا ومرونة استثنائية على التضاريس الوعرة.

وصلة الامتداد الأول

مهمتها هي تسهيل اتصال مرن بين نقطة الارتكاز والبرج الأول. يتم تأمين الوصلة بواسطة دبابيس فولاذية داخل المفصل، مدعومة بوصلة مطاطية مرنة مصنوعة من الكوتشوك المتين، ومعززة بشبكة من الألياف. تم تصميم هذا الأنبوب بشكل خاص لتوفير مرونة معززة، مما يسهم في تحسين التوازن والاستقرار على التضاريس المنحدرة، مما يضمن أداءً موثوقًا حتى في الظروف الحقلية الصعبة.

أنابيب الامتداد للوصول الموسع

تم تصميم أنابيب الامتداد لدينا لزيادة تغطية نظام الري المحوري الخاص بك، مما يسمح بتطبيق المياه بدقة في كل زاوية من حقولك

المواصفات:

- **الأطوال المتاحة:** 6، 12، 18، و24 مترًا لتناسب أبعاد الحقول المختلفة.
- **سدادات خراطيم الرشاشات:** مجهزة بثلاث سدادات، كل منها يصل قطرها إلى 0.75 انش.
- **خيارات القطر:** متوفرة بقطر 119.99 ملم، قابلة للتكيف مع أنواع الأراضي والمحاصيل المختلفة.

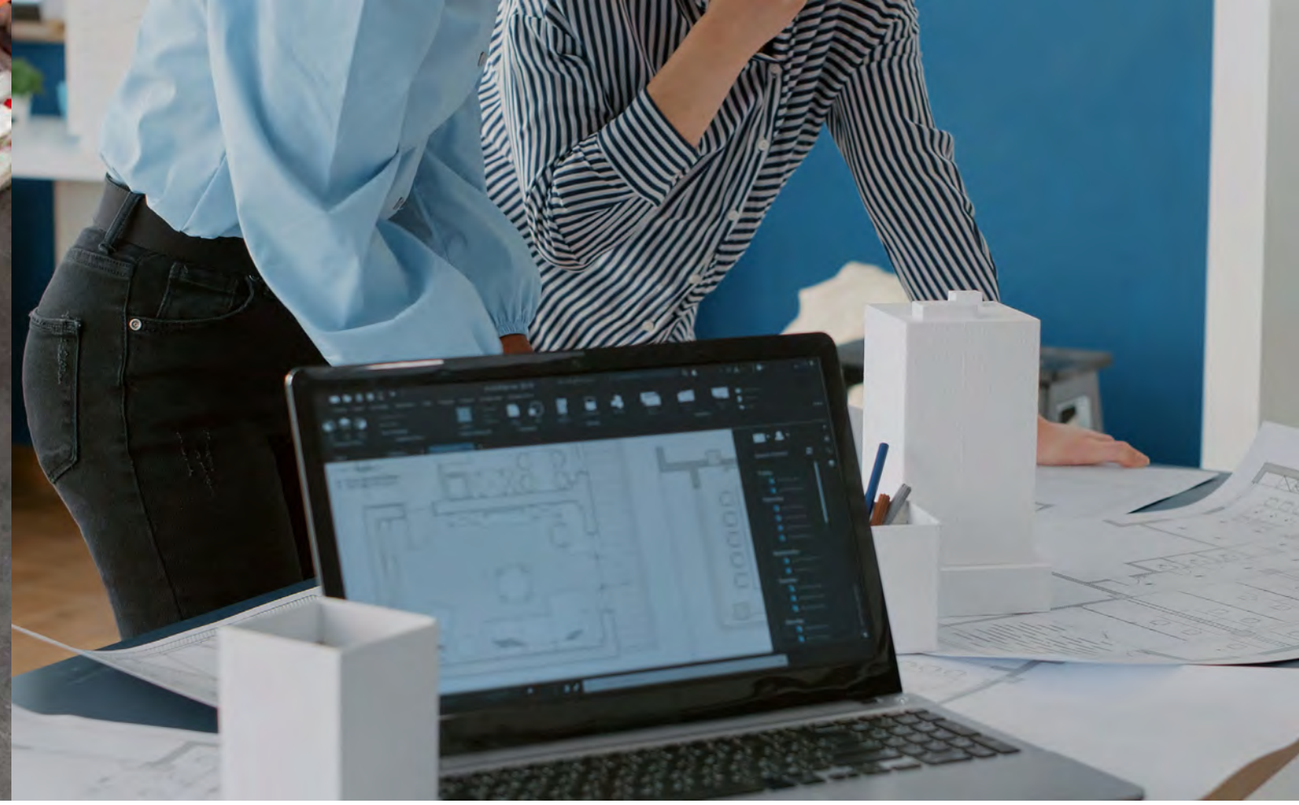
الفوائد:

- **تغطية محسنة:** تضمن الري المتساوي عبر الحقل بأكمله.
- **تكوين مرن:** قابلة للتخصيص لتلبية الاحتياجات الزراعية المحددة.
- **جودة متسقة:** مصنوعة وفقًا لنفس المعايير العالية لأنابيبنا الرئيسية.

AFK
PIVOT IRRIGATION SYSTEMS

الخدمات المتخصصة

الخدمات المتخصصة //// التصاميم الهندسية | إدارة وتنظيم المشاريع | الدعم اللوجستي



1 التصاميم الهندسية

المعمارية والزراعية

تقدم أفكو لعملائها جميع خدمات تخطيط المشاريع والهندسة اللازمة لضمان تحقيق أفضل النتائج على المستويات الاقتصادية والإنتاجية. نركز على تعظيم الفوائد من الأراضي المزروعة، وضمان الاستخدام الأمثل للموارد، وتقليل تكاليف الاستثمار الأولية للمساعدة في تحقيق النجاح الزراعي طويل الأمد.

2 إدارة المشاريع وتنظيمها

نقوم بالإشراف على المشروع لفترة زمنية (85 يومًا)، خاصة فيما يتعلق بمواضيع مثل الإنبات وتدفق المياه، وإذا لزم الأمر، نتدخل سريعًا في إدارة المشروع، مما يسمح لنا بتحقيق أعلى معدل نجاح في عملية الإنبات.
نقدم النصائح الفنية للعمال القائمين على المشروع، ونسجل الملاحظات الفنية حول نظام الري المحوري، بالإضافة إلى تقديم الاستشارات الزراعية المتعلقة بالإنبات والري. نتواصل بشكل مباشر ونتبادل المعلومات المفيدة مع المستثمرين لتحقيق محاصيل زراعية أكثر وفرة، وتحقيق أفضل الطرق الزراعية الناجحة.

3 تنفيذ المشاريع

والدعم اللوجستي السريع

في مجال هندسة الزراعة المروية، نقدم خدمات ما بعد البيع من خلال فنيين ذوي خبرة في التركيب والتشغيل، بالإضافة إلى تدريب القائمين على تشغيل المشروع. كما نزود المستثمر بالمعلومات المتعلقة بالمشروع الذي سينفذه، بدءًا من الخطوة التأسيسية الأولى حتى حصاد المحاصيل المزروعة، وذلك من خلال زيارات دورية لأرض المشروع وتقديم الملاحظات المتعلقة بالإنتاج الزراعي.
كما نقوم بحصر وجرد نقص الأجزاء الاستهلاكية في مخازن المشروع وتوفير هذه الأجزاء بأسعار تنافسية في السوق المحلية.

4 تحسين النظام المستمر

ودمج التكنولوجيا المتقدمة

في أفكو، نؤمن بالابتكار المستمر. حتى بعد الانتهاء من المشروع، نقدم خدمات المراقبة وتحسين النظام. يقوم فريقنا بتقديم رؤى لترقيات النظام وتنفيذ التكنولوجيا المتقدمة لضمان أن نظام الري الخاص بك يستمر في تقديم أداء استثنائي، مما يزيد من الكفاءة والإنتاج الزراعي إلى أقصى حد.

AFKO

PIVOT IRRIGATION SYSTEMS

Saray, 6. Cd., 06980
Kahramankazan/Ankara

CEO : Abdulgani AFFURA

+09 49 049 538 82

info@afko.com.tr

www.afkoirrigation.com