

make it grow

آي كنترول
بامب

تخفيض إستهلاك الطاقة
بنسبة تصل إلى ٣٠٪

نشأة
الفول السوداني

التأثير الايجابي لنظام الري
المحوري الخاص بك

make
it grow

يونيو ٢٠٢٤
رقم ١٢

توزع شركة AISco مجلة Make it Grow مجانية في جميع أنحاء العالم، يتم نشرها من جانب AISco. Western and Pierce هي علامة تجارية مسجلة وإسم تجاري. يُحظر إعادة الإنتاج كلياً أو جزئياً دون إذن الناشر. جميع الحقوق محفوظة.



صفحة ٢٨

أحد أعضاء الفريق

صفحة ٣٢

الأخبار



صفحة ٤

إزدهار الفول السوداني

صفحة ٨

سلاسل الإمداد
والتوريد

صفحة ١٤

ثورة في الري
بإستخدام
أي كُنترول بامب

صفحة ١٨

التسميد؟

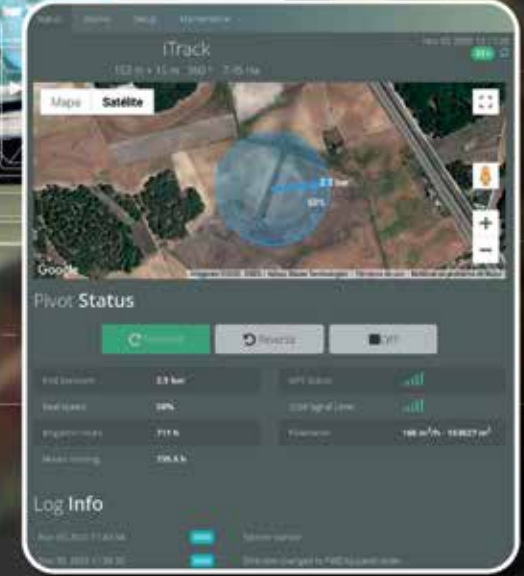
صفحة ٢٤

طلّـمبات كابرارى



iTrack

إبقى مطلعاً، وكن فعالاً.



الحل الأكثر كفاءة لمراقبة أجهزة الري المحوري وأنظمة الري الخطي.

- راقب نظامك المحوري أو الخطي في الوقت الفعلي.
- إحصل على تحديثات فورية حول تشغيله.
- تنبهك أجهزة الإنذار القابلة للبرمجة على الفور إلى أي عمليات إغلاق أو تغييرات في الحال.
- تسمح لك بالاستجابة بسرعة للمشاكل المحتملة.

www.icontrolexpert.com

كلمة من الرئيس التنفيذي



أعزائي التجار والعملاء،

بينما نتنقل في المشهد الزراعي المتطور باستمرار، يظل أمراً واحداً ثابتاً: الأهمية الحيوية للإنتاج الغذائي. مع توقع وصول عدد سكان العالم إلى ٩ مليارات نسمة بحلول عام ٢٠٥٠، فإن التحدي المتمثل في ضمان الأمن الغذائي أصبح أكثر إلحاحاً من أي وقت مضى. يكمن جوهر هذا التحدي في الإدارة الدقيقة لأمن مواردها: الماء. لا تُعد كفاءة استخدام المياه في الزراعة مجرد ضرورة فحسب؛ بل هي مسؤولية نتشاركها جميعاً.

في هذا الإصدار من **Make It Grow**، نتعمق في عالم الفول السوداني الرائع، وهو محصول يكتسب شعبية في جميع أنحاء العالم. فالفول السوداني ليس مغذياً فحسب، بل يتسم أيضاً بالقدرة على التكيف، مما يجعله عنصراً حيوياً في الزراعة المستدامة. أشجعكم على قراءة المقال التفصيلي حول هذا المحصول الرائع والنظر في إمكانياته في عمليات تشغيلكم الخاصة.

يتميز هذا الإصدار أيضاً بمقالة ثاقبة عن التسميد أعدها صديقنا ألبرتو هيرنانديز، من خدمة العملاء لشركة **ITC**. شريكنا العالمي لتزويدك بأحد أفضل المنتجات لاستخدام الأسمدة مع مياه الري. تعمل هذه الممارسة على تحسين إنتاجية المحاصيل بشكل كبير من خلال ضمان حصول النباتات على العناصر الغذائية في كل مرة يتم ريها. يُعد التسميد عاملاً يغير قواعد اللعبة في الزراعة الدقيقة، وأنا أوصي بشدة استكشاف كيف يمكن أن يفيد ممارساتك الزراعية.

نحن متحمسون للإعلان عن منتجنا الجديد، **iControlPump**. تم تصميم هذا الحل للتحكم في محطات الضخ لدينا ويتفاعل بسلاسة مع **iControlRemote** لضبط ضغط الضخ. لا يوفر هذا الحل الطاقة فحسب، بل يقلل أيضاً من التكاليف بالنسبة لمزارعينا. ستحب هذا المنتج لأنه يوفر كفاءة كبيرة ويوفر عمليات تشغيلك!

وبسعدني أيضاً أن أقدم مدير سلسلة التوريد الجديد لدينا، جيان كارلو باربيرا. في هذا الإصدار، يشارك جيان كارلو أفكاره حول التحديات الجديدة التي يواجهها العالم في

شحن البضائع إلى الأسواق العالمية. خبرته ونهجه الاستراتيجي لا يُقدران بثمن ونحن نتغلب على هذه التعقيدات ونستمر في خدمتكم بفعالية.

بالإضافة إلى ذلك، أود أن أسلط الضوء على المقالة التي كتبها شريكنا منذ فترة طويلة، الشركة الإيطالية المصنعة للمضخات **Caprari**. لقد عملنا معاً في العديد من المشاريع على مر السنين، وبنينا علاقة قوية ودائمة. تُجسد هذه الشراكة أكثر ما نعدّه: إنشاء علاقات دائمة مع شركائنا.

علاوةً على ذلك، تنمو عائلة **AISCO** الخاصة بنا. لقد رحبنا بالأعضاء الجدد في فريقنا، وجميعهم يكرسون جهودهم لدعمكم – وكلائنا وعملائنا الكرام. يعكس فريقنا المتوسع التزامنا المستمر بتقديم خدمة ودعم استثنائيين، مما يساعدك على التغلب على التحديات وإغتنام الفرص الجديدة في القطاع الزراعي.

نشكركم على ثقتكم وشراكتكم المستمرة. معاً، يمكننا أن نحدث تأثيراً كبيراً على إنتاج الغذاء العالمي والحفاظ على المياه.

لا تُعدّ كفاءة
إستخدام المياه في
الزراعة مجرد ضرورة
فحسب؛ بل هي
مسؤولية نتشاركها
جميعاً."



إزدهار الفول السوداني

مجموعة الرشاشات المناسبة. علاوة على ذلك، وبفضل هذا النظام، من الممكن استخدام كميات محددة من الأسمدة والمنتجات الكيماوية في الوقت المناسب.

ولتحقيق الاستخدام الأمثل للري في مزارع الفول السوداني، تم مؤخراً دمج الزراعة الدائرية بالتوازي مع النظام جهاز الري المحوري. تعمل هذه التقنية على تعزيز احتباس الماء في التربة المنحدرة، عن طريق حبس الماء بين الأخاديد وتقليل الجريان السطحي. بالإضافة إلى ذلك، بالنسبة للحصاد الآلي، فإن الزراعة الدائرية توفر الوقت، وبالتالي تقلل تكلفة هذا العمل.

باختصار، لا يعمل الري جهاز الري المحوري على ضمان الري والإنبات فحسب، بل يساهم أيضاً بشكل كبير في كفاءة وجودة إنتاج الفول السوداني. إن الجمع بين الإدارة السليمة للتربة وتقنيات الري المبتكرة والتصميم الفعال للمزارع يضمن الحصول على محصول موحد عالي الجودة، وبالتالي يفيد المنتجين والمستهلكين على حد سواء.

في السنوات الأخيرة، أثارت زراعة الفول السوداني اهتماماً متزايداً بسبب قيمته الغذائية العالية وتعدد استخداماته في صناعة المواد الغذائية. وقد دفع إزدياد الطلب المزارعين والمتخصصين في الري إلى تطوير وإعتماد تقنيات أكثر كفاءة وإستدامة لضمان إنتاج عالي الجودة. هل ترغب في معرفة المتطلبات الأساسية لإنتاج الفول السوداني بكفاءة؟ سمح لنا بابلو سيفوينتس وبوبا إيفي بالتعرف على أسرار هذا المحصول المثير للإهتمام.

يحتاج الفول السوداني إلى أشعة الشمس القوية ودرجات الحرارة الدافئة، وهو حساس بشكل خاص لدرجات الحرارة المنخفضة. حيث يُفضل التربة الرملية الرخوة ذات الصرف الفعّال، بحيث يمكن دفن الحبات بسهولة. في حين أنه يمكن زراعته في التربة الثقيلة، فمن المهم أن يتم تصريف التربة جيداً وتهويتها بشكل صحيح.

يُعد الري، في جنوب شرق الولايات المتحدة، عاملاً حاسماً لزراعة الفول السوداني. ويتطلب هذا المحصول من ٥٠٠ إلى ٧٥٠ ملم من المياه خلال الموسم، والتي يمكن إستكمالها بالأمطار الموسمية. ومع ذلك، ونظراً للتقلبات القوية في هطول الأمطار، فقد إكتسب الري جهاز الري المحوري شعبية في السنوات القليلة الماضية. لا تضمن طريقة الري هذه إمداداً ثابتاً بالمياه فحسب، بل تضمن أيضاً إنباتاً موحداً وتطوراً فينولوجياً، مما يؤدي إلى إنتاجية ومحصول عالي الجودة.

يُعدّ الإعداد المناسب للتربة قبل زرع الفول السوداني أمراً ضرورياً للحصول على تربة خصبة مثلى. تتراوح فترة زراعة الفول السوداني من ١٤٠ إلى ١٥٠ يوماً خالياً من الصقيع. في هذه النقطة، ثبت أن استخدام جهاز الري المحوري يحقق العديد من الفوائد للتربة، مثل التقليل من إنضغاط التربة وتحسين التهوية، من خلال الري بالرش باستخدام



إختيار الرشاش:

ولتعظيم كفاءة الري، ينصح هذا المزارع باستخدام الرشاشات الدوارة، ومنظمات الضغط.



الدافع والفوائد:

قرار زراعة الفول السوداني مدفوع بربحيته. وتشكل زراعة الفول السوداني لبذور الموسم المقبل وإنتاج زيت الفول السوداني وزبدته مصدراً هاماً للدخل. لا يؤدي الإستثمار في الري جهاز الري المحوري إلى تحسين إنتظام الري فحسب، بل يضمن أيضاً الإستخدام الفعّال للمدخلات الزراعية في التربة، وبالتالي تحسين إنتاجية المحصول.

ملخصاً، فإن الخبرة الواسعة لشريكنا في زراعة الفول السوداني ونهجه الدقيق في إدارة الري توفر دليلاً قيماً للمزارعين الآخرين وتؤكد على أهمية الابتكار والقدرة على التكيف في الزراعة الحديثة.



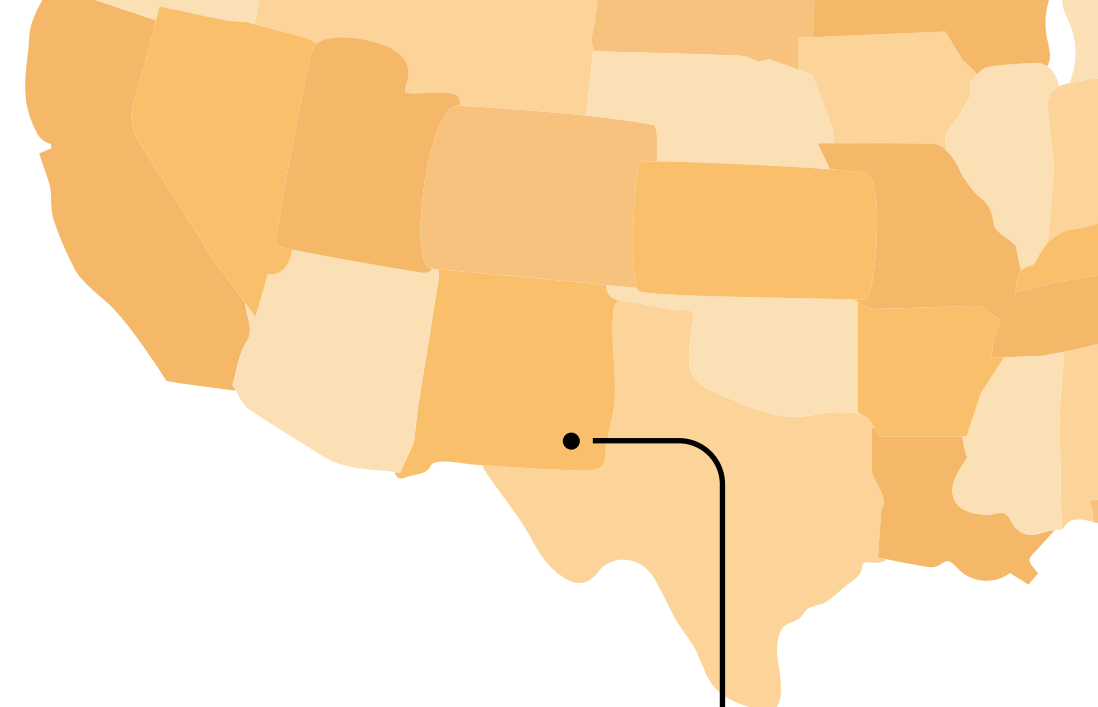
مصدر المياه والري:

باستخدام الآبار العميقة التي توفر ما بين ٨٠٠ و ١٢٠٠ جالوناً في الدقيقة، يحقق الري الأمثل في حقوله. ويعتبر نظام الري المحوري المركزي خياره المفضل، لأنه يسمح بالتوزيع الموحد للمياه ويسهل دمج الأسمدة والمواد الكيميائية في التربة. ويعتبر هذا النظام مناسباً بشكل خاص للأراضي المسطحة في منطقته، على الرغم من أنه يدرك أن زوايا الحقل قد تترك دون ماء.



متطلبات الماء والضغط:

يتطلب الفول السوداني حوالي ١,٥ بوصة من الماء لكل فدان في اليوم. ويوصي باستخدام مجسات رطوبة التربة والإحتفاظ بسجلات دقيقة لهطول الأمطار ودرجة الحرارة للتعامل مع التبخر بكفاءة. ومن خلال هذا النهج، يأمل في الحفاظ على إنتاجيته الحالية التي تبلغ ٥٠٠٠ رطل/فدان (٥٦١٨ كجم/هكتار) وزيادتها.



الموقع:

مقاطعات كريسيب، وورث، ولي في جورجيا

المساحة المزروعة:

١٥٠٠ فدان (٦٠٧ هكتار)

منذ متى وهم ينتجون هذا المحصول في هذه المنطقة؟:

أكثر من ٥٠ عاماً.

متوسط العائد:

حوالي ٥٠٠٠ رطل/فدان (٥٦١٨ كجم/هكتار).

مصدر المياه:

الآبار العميقة

التدفق:

١٢٠٠-٨٠٠ جالون في الدقيقة

تُبِت إستخدام جهاز الري المحوري يحقق العديد من الفوائد للتربة، مثل تقليل إنضغاط التربة وتحسين التهوية"

لقد أجرينا مقابلة مع أحد المزارعين الذين كرسوا أكثر من ثلاثة عقود لإنتاج فن زراعة الفول السوداني، وهو المحصول الذي تمت زراعته في مقاطعات كريسيب، وورث، ولي لأكثر من ٥٠ عاماً. وهو يدير حالياً مساحة مذهلة تبلغ ١٥٠٠ فداناً (٦٠٧ هكتاراً)، ويحصل على متوسط إنتاج يبلغ حوالي ٥٠٠٠ رطل/فدان (٥٦١٨ كجم/هكتار).

إنضم چيان كارلو باربيرا إلى شركة صناعات الخريّف مؤخراً في منصب مدير سلسلة التوريد. ويتمتع بخبرة تزيد عن ٣٠ عاماً في مختلف الصناعات، بما في ذلك قطاعات الأغذية والكيمائيات والرعاية الصحية، والتي تركز في الغالب على المناصب المتعلقة بسلسلة التوريد. وقد قام أيضاً بأدوار في مجالات مثل التسويق والمبيعات وإدارة الطلبات ومشاريع تكنولوجيا المعلومات. قبل إنضمامه إلى شركة صناعات الخريّف، عمل في صناعة الصلب في أبو ظبي، الإمارات العربية المتحدة، لمدة ٨ سنوات.

هل ترغب بمعرفة المزيد عن چيان كارلو ومشروعه لشركة صناعات الخريّف؟

إليك ما يلي!

الممارسات في إدارة سلسلة التوريد لدينا وبروح مفتوحة للتحسين المستمر. يتعين علينا تعزيز تنظيمنا الداخلي، وكذلك تعزيز التواصل والتكامل بين كافة مناطقنا.

٣. الأنظمة والتطبيقات: الحصول على أقصى إستفادة من نظام تخطيط موارد المؤسسات (ERP) الخاص بنا وإستكشاف الحلول الرقمية الأخرى والتحليلات المتقدمة، وإتباع نهج متكامل تماماً في جدولتنا. تحسين ما نقوم به وكيفية القيام به، وإيجاد حلول مستدامة للمواقف المعقدة في سيناريوهات مختلفة.

هو تطوير منطقة سلسلة التوريد القوية القادرة على دعم النمو المستمر في أعمالنا.

ما هي الإستراتيجيات التي تنوي تنفيذها لتعزيز كفاءة سلسلة التوريد لدينا؟

ترتكز إستراتيجيتنا على خمس ركائز أساسية:

١. الموظفين والمؤسسة: تعزيز مهارات فريقنا من حيث العدد والمؤهلات. يعني هذا أيضاً التأكيد على قيمة الموظفين في جذب المواهب والمحافظة عليهم. وأخيراً، التطوير مع المؤسسة المناسبة لدعم عملياتنا التجارية.

٢. العمليات والإجراءات: تقديم أفضل

چيان كارلو، ما هي أهم التحديات التي تواجهها سلسلة التوريد في صناعتنا اليوم؟ وفي شركتنا على وجه الخصوص؟

بالنظر إلى أن عمليات التصنيع لدينا تتركز حصرياً في الرياض، فإن الخدمات اللوجستية الداخلية والخارجية تُعد إحدى أهم التحديات التي يجب علينا معالجتها لتعزيز مكانتنا في بيئة عالمية ذات قدرة تنافسية عالية.

ما هي أهدافك الرئيسية كمدير سلسلة التوريد الجديد في شركتنا؟

بعبارة بسيطة، هدفي الرئيسي، والذي يتماشى مع الأهداف الإستراتيجية للخريّف،

التحديات الناشئة في سلسلة التوريد

"

هدف في الرئيسي هو تطوير منطقة سلسلة التوريد القوية القادرة على دعم النمو المستمر في أعمالنا."

الإصطناعي أمراً لا غنى عنه. وفي الوقت نفسه، سيكون السوق، وخاصة في الشرق الأوسط، أكثر تنافسية ونشاطاً في جذب المواهب والمحافظة عليهم، والمهنيين الذين "يتقدمون بخطوة"، والذين يمكنهم حل المشاكل القائمة بشكل فعال وتوقع حلول للمشاكل الجديدة المحتملة. إن القدرة على الدعوة إلى تعاون قوي مع مقدمي الخدمات الإستراتيجيين والشركاء التجاريين ستكون أيضاً أمراً أساسياً للحفاظ على إستراتيجية سلسلة التوريد لدينا ودعم نمو النشاط.

ما هي التغييرات التي تعتقد أنها يمكن أن يكون لها تأثير في المستقبل القريب؟

في المستقبل القريب، يتمثل قلقي الرئيسي في احتمال تصاعد العوامل الخارجية بسبب عدم الاستقرار الاجتماعي والسياسي الذي قد يؤثر على لوجستياتنا والجوانب الأخرى لسلسلة التوريد.



٤. عمليات تشغيل المستودعات: نقوم بمراجعة نظام إدارة المستودعات والتوزيع لدينا حيث أن هذا عامل رئيسي في تقديم الخدمة المثالية لعملائنا، بهدف تحقيق أقصى قدر من القدرة التنافسية في بيئة أعمال مليئة بالتحديات.

٥. إدارة المخزون: لا يتعلق الأمر فقط بمسائل التدفق النقدي والتكاليف الرأسمالية من خلال مستويات المخزون المناسبة في كل لحظة محددة. ومن الضروري أيضاً تصميم ووضع الإستراتيجية الصحيحة بشأن موعد تقديم طلباتنا لتلبية احتياجات العمل ومستوى الخدمة المتوقع.

ما هو الدور الذي تلعبه التكنولوجيا في إدارة سلسلة التوريد؟

تُعد التكنولوجيا شرطاً أساسياً لمواجهة التحديات التي تواجه سلسلة التوريد لدينا في بيئة عالمية سريعة التغير. يجب أن يعمل النظام لصالحنا، وليس العكس. تعتبر التكنولوجيا في شكل الأدوات، والأساليب، ونقل المعرفة أمراً أساسياً.

فيما يتعلق بالإستدامة، ما هي التدابير التي تعتبرها أولويات لجعل سلسلة التوريد لدينا أكثر إستدامة؟

النقطة الأولى هي تحديد أهداف الإستدامة طويلة المدى، بدءاً بتنفيذ ممارسات أكثر كفاءة وفعالية داخل الشركة، وتحسين عملياتنا، وإدارة مخزوننا بشكل صحيح، وإعتماد تدابير للحد من النفايات. وينبغي للإستراتيجية طويلة المدى أيضاً الأخذ بعين الاعتبار إدخال مواد مستدامة من كبار مقدمي الخدمات الذين وضعوا بدورهم أهداف الإستدامة الخاصة بهم.

ونظراً للتغيرات السريعة التي تشهدها الأسواق العالمية، كيف يمكننا التعامل مع هذه التغييرات الكبرى التي أصبحت أكثر تواتراً من أي وقت مضى؟

ربما تكون المعلومات واحدة من الأصول الأكثر قيمة في التعامل مع الوتيرة المتسارعة لأسواقنا العالمية. لا توجد كرات بلورية ولا حلول سحرية. يُعد استخدام التكنولوجيا والتحليلات المتقدمة وأنظمة الإتصال القوية في جميع مناطقنا أمراً أساسياً لتوقع ما يمكن أن يحدث والإستعداد بشكل صحيح.

كيف ترى مستقبل سلسلة التوريد لدينا خلال السنوات القليلة المقبلة؟

ربما يكون الاستخدام المكثف للحلول الرقمية، والأتمتة، والذكاء



أي جزء من عملك تجده أكثر إرضاءً؟

إنه لمن دواعي سروري المساهمة في عملية بناء شيء جديد، وتحويل مجال عملي: رحلة لترك إرث في شركة صناعات الخريف. لا يمكنك وضع ثمن لذلك.

ما هي أفضل القيم و/أو نقاط القوة التي وجدتها في صناعات الخريف؟

على الرغم من التحديات المتمثلة في إزالة الإختناقات الموجودة في عملياتنا والتعامل مع الضغوط للحصول على نتائج جيدة، إلا أننا نتمتع بأجواء عمل ممتازة. تتوفر ثقافة الإحترام والتعاون، فضلاً عن قناة مفتوحة للتواصل مع جميع المستويات داخل مؤسستنا.

تُعد التكنولوجيا شرطاً أساسياً لمواجهة التحديات التي تواجه سلسلة التوريد لدينا في بيئة عالمية سريعة التغيرة.



ثورة في الري باستخدام آي كنترول بامب

في عالم أصبحت فيه كفاءة الطاقة أكثر أهمية من أي وقت مضى، تبرز iControlPump كحل مبتكر لإدارة أنظمة الضخ وأتمتتها. تتيح لك هذه الأداة التحكم في عمليات الري وبرمجتها مركزياً وعن بعد، باستخدام أي جهاز متصل بالإنترنت مثل الكمبيوتر، أو الجهاز اللوحي، أو الهاتف المحمول.

عادة ما تكون محطات الضخ مصممة للحفاظ على ضغط ثابت بناءً على الحد الأقصى المطلوب في القطاع البعيد أو المرتفع. بعد ذلك، يتم استخدام صمامات التنظيم لضبط الضغط في كل قطاع أو محور، مما يؤدي إلى انخفاض الضغط الذي يعمل على تنظيم سرعة الماء مثل فرامل السيارة.

الكفاءة والتكنولوجيا لتوفير الطاقة

هل يمكنك أن تتخيل القيادة باستخدام دواسرة الوقود والفرامل في نفس الوقت؟ يبدو الأمر سخيفاً وغير فعال! ومع ذلك، فإن العديد من منشآت الري الكبيرة في العالم تعمل بطريقة مماثلة.



كفاءة الطاقة بنقرة واحدة

يمكن لمستخدمي أي كنترول بامب الإستمتاع بتوفير الطاقة بنسبة تصل إلى ٣٠٪، عن طريق ضبط الضغط إلى الحد الأدنى اللازم في الوقت الفعلي.

بفضل تكامله مع متغيرات التردد، يقوم أي كنترول بامب بتكييف ضغط المضخة ديناميكياً، مما يؤدي إلى تحسين إستهلاك الطاقة دون التخلي عن الإنتاجية. تعمل خوارزمية التحسين المتقدمة الخاصة بها على تقييم إحتياجات الضغط لكل محور بشكل مستمر، وضبط الإعدادات لضمان الكفاءة.

الوظيفة الرئيسية لأي كنترول بامب

التحكم عن بُعد والتشغيل الآلي: إدارة تشغيل وإيقاف المضخات، سواء كانت كهربائية أو شمسية أو تعمل بالوقود، من أي مكان على الإطلاق.

تنظيم الضغط: مطابقة الضغط مع الطلب الحقيقي لدورة الري، مما يضمن الكفاءة والتوفير.

المراقبة المستمرة: باستخدام مستشعرات الضغط ومقاييس التدفق، تتم مراقبة كل متغير من متغيرات النظام في جميع الأوقات.

التوافق مع الطاقة الشمسية: يوفر إمكانية التكيف مع الطاقة الشمسية إذا لزم الأمر.

واجهة رسومية بديهية: حالة جلسة الري متاحة في الوقت الفعلي من خلال واجهة واضحة وسهلة الإستخدام.

كيف ومتى يعمل أي كنترول بامب على زيادة توفير الطاقة إلى الحد الأقصى

على أرض غير مستوية.

إذا تم تركيب جهاز الري المحوري على أرض ذات إرتفاع غير متساو، فسيقوم أي كنترول بامب بضبط ضغط الضخ إلى المستوى الضروري في الرشاش الأخير. سيتم الحفاظ على الضغط الذي قرأه أي كنترول بامب من البرج الأخير ثابتاً، مما يقلل من ضغط الضخ عندما ينحدر جهاز الري المحوري، ويزيده عندما يرتفع جهاز الري المحوري. لم يُعد من الضروري الحفاظ على ضغط الضخ العالي عندما يكون جهاز الري المحوري في منطقة منخفضة.

على الشبكات الهيدروليكية المشتركة بين أجهزة ري محورية متعددة.

إذا تم تغذية عدة أجهزة ري محورية بواسطة شبكة هيدروليكية، عندما لا يتم الري في نفس اللحظة، فسيكون التدفق أقل من الحد الأقصى الذي تم قياس أبعاد الشبكة من أجله. وبالتالي سيوجد إنخفاض أقل في الضغط في الأنابيب، مما يعني إمكانية تقليل ضغط الضخ، وبالتالي يمكن تقليل إستهلاك الطاقة أيضاً. ستكتشف خوارزمية تحسين ضغط أي كنترول بامب هذا الإنخفاض الأصغر في الضغط عن طريق أخذ قراءات من أجهزة الري المحورية التي يتم الري، وتجاهل تلك غير المستخدمة.

مزايا أي كنترول بامب

١. الإدارة الفعالة:

الآتمة والتحكم عن بُعد، مما يعني إدارة أكثر فعالية وأقل تكلفة.

٢. توفير الطاقة:

إنخفاض في إستهلاك الطاقة بنسبة تصل إلى ٣٠٪، وهو ما يظهر بشكل مباشر في إنخفاض تكاليف التشغيل.

٣. إتصال فوري وبسيط:

تحسين التفاعل بين المضخة وجهاز الري المحوري، مما يضمن التشغيل المستمر دون إنقطاع.

لا تُعد مضخة أي كنترول بامب أداة لآتمة الري فحسب؛ بل هي حليف إستراتيجي في السعي لتحقيق الإستدامة وكفاءة الطاقة. من خلال دمج أحدث التقنيات والوظائف المتقدمة، تم تصميم أي كنترول بامب لتسهيل عمليات التشغيل المعقدة وتحويلها إلى عمليات بسيطة يمكن التحكم فيها عن بعد، مما يفتح إمكانيات جديدة للمزارعين ومديري الموارد المائية في جميع أنحاء العالم.

لا يُعد دمج أي كنترول بامب مجرد خطوة نحو المستقبل فحسب؛ بل هو التزام بالإستدامة وكفاءة الطاقة، ويضع معياراً جديداً للإدارة الفعالة للموارد في الزراعة.

ما يقوله الخبراء، بقلم ريجيس سيمير، مدير التنمية العالمية

يجب أن تكون مضخة أي كنترول بامب في ذهن جميع مصممي أنظمة الري. يحتاج المزارع إلى خفض تكاليف الإنتاج ليظل قادراً على المنافسة. تكلفة الري، وعلى الأخص تكلفة الضخ، هي تكلفة مهمة في صافي أرباحهم.

تتناسب تكلفة طاقة الضخ بشكل مباشر مع كمية المياه التي يتم ضخها والضغط الذي تحركه المضخات. يتم تحسين كمية المياه بإستخدام نظام ري موحد لتجنب المناطق المغطاة بالمياه، ومجسات رطوبة التربة لضمان عدم تسرب المياه إلى أسفل منطقة الجذر. فيما يتعلق بضغط الضخ، يتحمل المصمم مسؤولية إختيار المادة المناسبة لتوفير الطاقة، وتحسين إستهلاك الطاقة عن طريق إختيار المضخات المطابقة لأدنى ضغط ضروري، والمضخات الأفضل أداء لتدفق معين.

علاوة على ذلك، عندما تختلف ظروف الشفط أو التدفقات، يجب تركيب مغيرات التردد للحفاظ على ضغط مخرج ثابت، مهما كان مستوى الماء في الآبار أو الخزانات أو التدفق عبر المضخات. مع مغيرات التردد، يمكن لمضخة أي كنترول بامب تقديم العديد من المزايا مثل التحكم عن بُعد في المضخات ونقاط ضبط الضغط الخاصة بها.

التسميد؟

من خلال توفير الأسمدة بنظام الري، نضمن حصول النباتات على الكمية التي تحتاجها بالضبط في الوقت المناسب."



ITC
A VERDER COMPANY

ما هو التسميد؟

يتضمن التسميد استخدام الأسمدة باستخدام أنظمة الري، مما يتيح لنا توفير المياه التي تحتاجها النباتات والمواد المغذية اللازمة لنموها في تطبيق واحد.

بشكل عام، نفضل التحدث عن الري عالي التردد نظراً لمزاياه. من خلال تطبيق الأسمدة بشكل متكرر، نتجنب تحميل النباتات بالمواد الغذائية بشكل زائد، مما قد يؤدي إلى حدوث سمية أو خسائر في المنتج في المياه الجوفية.

يمكن تعريف التسميد على أنه: نظام الري الذي يتم فيه توزيع الأسمدة على النباتات باستخدام مياه الري. ومع ذلك، فإن هذه التقنية تتضمن أكثر من ذلك بكثير، وسيقوم ألبرتو هيرنانديز (مستشار عن خدمة العملاء بشركة ITC) بشرح جميع التفاصيل المهمة حول تطبيق نظام التسميد باستخدام أجهزة الري المحورية.



الإستخدام الإقتصادي
للأسمدة



إنخفاض تكاليف
الإنتاج



الحد الأدنى من التأثير
على المحصول



بصمة بيئية أقل

ما هي مزايا التسميد بجهاز الري المحوري؟

من خلال تزويد الأسمدة بنظام الري، نضمن حصول النباتات على الكمية التي تحتاجها بالضبط في الوقت المناسب، مما يؤدي إلى توفير الأسمدة حيث نتجنب الخسائر ونضمن التطبيق الدقيق.

ومن منظور التأثير على المحصول، فإن الميزة واضحة. بالنسبة لبعض المحاصيل مثل قصب السكر، فإن الطريقة التقليدية لتزويد الأسمدة بمجرد نمو النباتات تشكل تحديات معينة. يسمح التسميد بتوفير الأسمدة أثناء ري المحصول، مما يبسط العملية ويحسن الكفاءة.

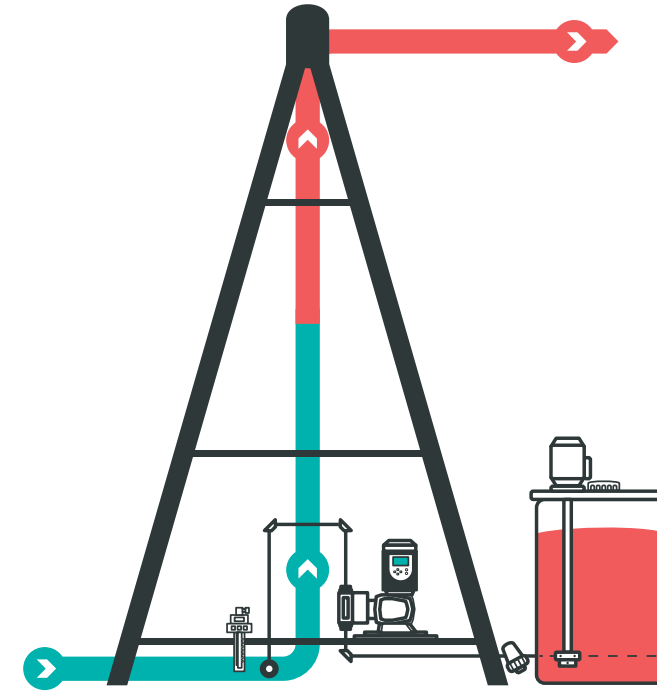
ويحقق التسميد وفورات في إستهلاك الأسمدة وتكاليف التشغيل. فهو يلغي الحاجة إلى إرسال العمال إلى الحقل لاستخدام الأسمدة، حيث يتم دمج ذلك في عملية الري الحالية.

العناصر الأساسية لمنظومة التسميد

العنصر الأساسي في عملية التسميد هو مضخة حقن المنتجات الكيميائية. إذا كان المنتج سائلاً فإنه يتم تخزينه في خزان مباشرة وتقوم المضخة بحقنه في قاعدة المحور. ومع ذلك، بالنسبة للأسمدة الصلبة، نحتاج إلى نظام لتحضير المحلول حيث أن المضخة يمكنها التعامل مع السوائل فقط. وهذا يتطلب أداة لتقليب لتسهيل تحضير المحاليل.

تعتبر بعض المكونات الإضافية للتثبيت حاسمة. أحد هذه الصمامات هو صمام الحقن، وهو جهاز لحقن المنتج الكيميائي في وسط الأنبوب، مما يؤدي إلى تجنب تركيز أعلى من الملوحة بالقرب من جذرته، مما قد يسبب التآكل.

من الضروري وجود نظام ترشيح للمنتج الكيميائي، خاصة إذا لم يكن سائلاً. يُعد هذا الفلتر ضرورياً لإزالة أي بقايا أو شوائب غير قابلة للذوبان قد تحتوي عليها الأسمدة الصلبة، وبالتالي منعها من الوصول إلى رأس المضخة والتسبب في تلفها.



أخبرني ببعض الأساطير

التسميد يسبب التآكل؛ خطأ

إحدى الأساطير المضللة للغاية هي فكرة أنه لا يمكن حقن المنتجات الكيميائية في أجهزة الري المحورية، ولكن إذا تم ذلك، فيجب تبطين أجهزة الري المحورية لحمايتها. هذا ليس صحيحاً بالضرورة.

يعتمد القرار بشأن استخدام PermapipeTM بشكل أساسي على خصائص المياه، وخاصة على إمكانية تأكلها، نظراً لأنه يتدفق باستمرار عبر الأنابيب، سواء تم استخدام جهاز الري المحوري للتسميد أم لا.

عادة ما تكون تركيزات الأسمدة منخفضة، خاصة في أنظمة التسميد عالية التردد. ومع ذلك، كلما قل عدد مرات حقن الأسمدة، زادت الحاجة إلى المزيد في كل مرة، مما سيؤدي إلى زيادة تركيز الأملاح في الماء، وبالتالي زيادة خطر التآكل.

على الرغم من ذلك، عندما نقوم بالحقن في وسط الأنابيب المحوري، يجب ألا يوجد أي تآكل، إلا إذا كنا نحاول استخدام جميع الأسمدة التي يحتاجها المحصول في استخدام واحد.

لا يمكننا التسميد في كل مرة نروي فيها؛ خطأ

توجد فكرة خاطئة أخرى وهي الاعتقاد بأن التسميد يختلف إلى حد ما عن الري العادي. في الواقع، أي مرحلة من مراحل الري قد تكون فرصة للتسميد، إذا قمنا بتكييف الكميات لتناسب مع احتياجات النبات في تلك اللحظة. في هذه الأيام، تطورت معدات الري كثيراً لدرجة أن معظم المياه المستخدمة تنتهي في الأرض حيث يلتقطها النبات، وينطبق الشيء نفسه على الأسمدة.

الإتجاه

في الأسواق التي لا يوجد فيها نظام التسميد بعد، سيكون الإتجاه السائد هو تقديم النظام إليها، بينما يتم ممارسته بالفعل، سنتقدم نحو الأتمتة الكاملة بين نظام الري المحوري ونظام التسميد.

يتعاون تطوير Aisco مع فنيي ITC لدينا لدمج التسميد الآلي في نظام التحكم والمراقبة المحوري iControlRemote.

فكرة قد تكون موجودة لتبقى

يمكن تنفيذ أي دورة ري مع توفير العناصر الغذائية. فصل التغذية عن الري خطأ.

كابرياري تشكيل الماء

في عالم تعتبر فيه المياه المورد الحيوي بامتياز، حيث يُعد الابتكار والكفاءة في دورة المياه بأكملها مفاتيح النجاح، تبرز كابرياري كشركة رائدة في السوق حول العالم.

تُعد كابرياري المجموعة الصناعية الإيطالية التي تُصنع مضخات الطرد المركزي والمضخات الكهربائية لقطاع الزراعة المهنية والصناعة والتطبيقات الخاصة والبنية التحتية وإدارة المياه النظيفة ومياه الصرف الصحي.

وتتخصص في تنفيذ الحلول والتطبيقات لإدارة الفعالة والمستدامة لدورة المياه بأكملها. كما تأسست على خبرتها الإنتاجية، التي عززتها على مدى ٨٠ عاماً من التعلم والنمو، وسجلها التجاري، وتُعد ركائز شغفها، والابتكار، والتكنولوجيا، والتطوير.

تتميز منتجات كابرياري بأعلى معايير الجودة طوال عملية الإنتاج، مع التركيز على اختبارات قبول المصنع (FAT) بنسبة ١٠٠٪ من المحركات الغاطسة، وكذلك من خلال تعاون الشركة الوثيق مع العملاء.

رؤية تلتزم
بالاستدامة وكفاءة
الطاقة والمياه
والحياة.

أيسكو وكابرياري، شركاء في النجاح

ترجع علاقة مضخات كابرياري مع أيسكو إلى أمد بعيد. نحن نقدم المضخات والمحركات الغاطسة، والمضخات ذات العمود الرأسي للآبار والمضخات الأفقية في وحدات على الأسرة مقترنة بمحركات الديزل، لفئة القطاع الزراعي الذي تحضره أيسكو. نحن نقدم مضخات فعالة وموثوقة لسلسلة الري بأكملها، بدءاً من استخراج المياه وحتى توزيعها.

بالنسبة لمشاريعها الدولية، تزود شركة كابرياري شركة أيسكو بمنتجات عالية التدفق توفر أداءً هيدروليكيًا استثنائيًا، مع التركيز بشكل خاص على توفير الطاقة.

تُلبى منتجاتنا التوجيه الأوروبي للتصميم البيئي، مع تصميم هيدروليكي عالي الأداء، وخاصة محركات ذات تصنيف الكفاءة IE3 في نطاق مياه الصرف الصحي.

مضخات الديزل: منتجات وحلول مخصصة

بالنسبة للمضخات التي تعمل بمحركات الديزل والتي تستخرج المياه من القنوات، أو الأنهار، أو البحيرات وتدير الضغط لأنظمة الري المختلفة مثل أجهزة الري المحورية أو أذرع الرافعة، ابتكرت شركة كابراري مجموعة من المضخات المحددة التي تتميز بالقوة والموثوقية بشكل خاص.

جيل جديد من المضخات لمحركات الديزل، سلسلة MEC AG/ MEC MG/BHG، ذات هيكل مضخة من الحديد الزهر، ودفاع، ومزودة بفلنجات معيارية من النوع SAE. مرونة فائقة مع فلنجة توصيل قابلة للتبديل بحيث يمكن ربط نموذج مضخة واحدة بأي محرك حراري.

المزايا:

- مناسبة لجميع أنظمة الري
- ميزات هيدروليكية ممتازة
- توفير ملحوظ في الطاقة
- سهولة التركيب

يتم ضمان الصيانة البسيطة بفضل نظام EASY FIT؛ وهو جهاز مبتكر يسمح باستخراج صندوق الحشو دون تفكيك المضخة، مع إمكانية الوصول المباشر إلى النظام في الموقع لإجراء الاستبدال.

يسمح جهاز EASY FIT المبتكر باستخراج صندوق الحشو دون تفكيك المضخة، مع إمكانية الوصول المباشر إلى النظام في الموقع لإجراء الاستبدال.

الابتكار

تمتلك كابراري مجموعة متنوعة من براءات الاختراع الدولية التي تنطبق

على مجموعة كبيرة ومتنوعة: نجد من بينها:

نظام سحب الرمال

يضمن هذا النظام المتانة والأداء الموثوق حتى في وجود مستويات كبيرة من الرمال والمواد الصلبة. بالإضافة إلى ذلك، فهو يضمن تشغيل المحرك، مما يساعد على تجنب تكاليف الصيانة المرتبطة بالأعطال. موجودة في مجموعة غاطسة Desert Energy.

محامل HT

تحمل أقصى مقاومة للدفع المحوري، مما يوفر موثوقية قصوى للمحركات الغاطسة من ٤ بوصات إلى ١٤ بوصة، مما يوسع هامش الأمان ضد الحمل المحوري الناتج عن المكونات الهيدروليكية.

المُدافع

مقاومة للمضخات ذات العمود الغاطس والعمودي من بداية التركيب.

خدمة ما قبل البيع

يعني النهج المرن أنه يمكن تحسين الميزات وقدرة الإستجابة، وتقديم حلول فعالة لمتطلبات العملاء المحددة. تقدم كابراري مساعدة متخصصة للغاية، مع مشورة فنية، ومهنية، ومختصة حصرية.

المخزون المركزي لقطع الغيار

تُعد قطع الغيار الأصلية المصممة بدقة وشغف الضمان الذي سيطيّل عمر منتجات كابراري، وهي أساسية لضمان عدم إنقطاع عمليات التشغيل بشكل مطلق.

تعمل مجموعات الصيانة العديدة لجميع طرازات المضخات تقريباً على تسهيل عملية الصيانة. تسمح منصة iPump SparesTutor عبر الإنترنت بالعثور على رسومات العرض الموسع بسرعة وسهولة.

المخزون المركزي للمضخات والمحركات الغاطسة

تمتلك كابراري مخزوناً كبيراً في المستودعات المركزية المختلفة لشبكاتها الفرعية. ويتكون المخزون من مستوى مناسب من المضخات الكهربائية الغاطسة ذات الطرد المركزي، والمضخات العمودية، ورؤوس المضخات والأنابيب، والمضخات السطحية ومياه الصرف الصحي أو مضخات الصرف الصحي. المنتجات الأكثر طلباً وتلك التي تتضمن أحدث الابتكارات التكنولوجية للعلامة التجارية.

مضخات العمود الرأسي

يتراوح تكوين مضخات العمود الرأسي من ٦ بوصات إلى ٢٢ بوصة، مع مضخة غاطسة، وخط تدوير عمودي، ووحدة قيادة على السطح، مما يجعلها حلاً موثوقاً ومرناً عالي الأداء بشكل استثنائي.

تتوفر مضخات السلسلة P بمعادن مختلفة ويمكن التحكم فيها إما بمحركات كهربائية أو بمحركات ديزل.

لقد نشأت في مزرعة في السهول الجنوبية لولاية تكساس، حيث كان الري دائماً جزءاً من تجربتي الزراعية. لقد إنبهرت بالإبتكار في مجال الري منذ سن مبكرة، خاصة بعد تجربتي العملية الأولى في المزرعة.

لقد إنخرطت في صناعة انظمة الري منذ عام ٢٠٠٧ . باعتباري موزعاً لأجهزة الري المحورية لعدة سنوات، قمت بالترويج والتصميم والسماح للمشاريع في العديد من أجزاء غرب تكساس، لضمان بقاء جهود الحفاظ على المياه على أعلى مستوى.

اليوم، وبصفتي مدير المبيعات الإقليمي في شركة بيرس، أمل أن أقود هذا المشروع الجديد بنجاح، وكفاءة، وفعالية. هدفي هو نقل بيرس إلى مستوى جديد في أمريكا الشمالية، وتعزيز الفريق وتثقيف وتدريب وتطوير شبكة موزعي بيرس، بالإضافة إلى فريق المبيعات والمتعاونين الآخرين.

فيما يتعلق بمستقبل الزراعة، فإننا نواجه تحديات مجهولة، ولكن سيظل الرخاء ممكناً بفضل الزراعة، ويلعب الري دوراً حاسماً في هذا النجاح.

أقيم أنا وزوجتي وأطفالنا الستة في تكساس، بالقرب من مكتب سان أنطونيو. أنا أستمع بركوب الدراجات الترابية/ركوب الخيل، وأستمع بالمشاريع الهندسية، وأرسم أيضاً جرارات ماسي فيرجسون.



جارون إيقرت مدير المبيعات الإقليمي - الولايات المتحدة الأمريكية

مرحباً بك في الفريق!

يسعدنا أن نرحب بك في فريقنا ومتحمسون لإمكانات مساهمتك وحماسك للوصول إلى آفاق جديدة من النجاح معاً.

لنبدأ! ومرحباً بك في العائلة!





جون دوركسين

مدير الخدمة الإقليمية - الولايات المتحدة الأمريكية

أنا في الأصل من ولاية تكساس، ولكنني أمضيت جزءاً من طفولتي في المكسيك حيث كان والدي يزرع البصل والبطيخ، مما أثار إعجابي بأنظمة الري.

على مدى عقد من الزمن، عملت في فرق التركيب، ثم في مناصب الخدمة والصيانة لأكثر من 11 عاماً، وتخصصت في نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)، والقياس عن بُعد، والأنظمة الكهربائية.

السفر في جميع أنحاء الولايات المتحدة لتركيب أحدث الأجهزة الجانبية الموجهة بنظام تحديد المواقع العالمي (GPS) أدى إلى زيادة تجربتي بشكل أكبر. قبل ست سنوات، إغتنمت الفرصة لأصبح موزعاً للري لنفس الشركة، وبالتالي تحقيق حلم طال إنتظاره في هذه الصناعة.

هذه هي الحال في زيادة تواجد بيرس في أمريكا الشمالية، وتحسين الخدمات والدعم للموزعين وتشجيع الابتكار مثل أي كمنترول والقياس عن بُعد.

خارج أوقات العمل، أستمتع بقضاء الوقت مع أطفالتي وأقوم بتدريب فريق كرة قدم للناشئين، وأحضر الأحداث الرياضية، وألعب البيسبول، وأذهب للتنزه. أنا ملتزم بإحداث تأثير إيجابي على حياة المزارعين، والتأكد من حصولهم على الأدوات والدعم اللازم لتحقيق الإزدهار. بالنسبة لي، لا يوجد شيء يضاوي سعادة المزارع بتحسين معيشتهم بفضل حلول الري الفعالة.



بوبا إيفي

مدير المبيعات - جنوب شرق الولايات المتحدة الأمريكية



بدأت العمل في مجال الري عام 1979، وقمت بزراعة 3500 فدان باستخدام 10 جهاز ري محوري. قمت بتوسيع معرفتي في مجال المنتجات الكيماوية وصناعة الأسمدة، وقمت بإدارة شراء السلع والفول السوداني والتعامل معهم لشركة محلية.

كمدير إقليمي لشركتين مصنعيتين لأنظمة الري المحوري، قمت بتطوير مناطق في الجنوب الشرقي، وتجديد معرفتي بصناعة أنظمة الري المحوري وتعزيز تقديري لها.

حالياً، بصفتي مدير المبيعات الإقليمية الجنوبية الشرقية لشركة بيرس كوربوريشن، أركز على تطوير ودعم شبكة موزعي بيرس، بالإضافة إلى تثقيف الموزعين حول مفهوم البيع بنزاهة.

يستمر استخدام الري في زيادة إنتاجية وجودة المنتجات الزراعية التي تغذي سكان العالم. يُعد تثقيف موزعي بيرس حول الحفاظ على المياه أمراً حيوياً.

أنا متزوج؛ لدي أربعة أبناء وحفيد واحد. أنا أستمتع بقضاء الوقت مع عائلتي، وصيد الأسماك، وأعشق الإستمتاع بمشاهدة غروب الشمس، والقراءة.

دييغو سوليس مدير المبيعات - المكسيك وأمريكا الوسطى وجنوب تكساس

المبتكرة لتحسين الإنتاجية الزراعية.

أنا أؤمن بالزراعة الحديثة ذات التقنية العالية والمستدامة، مع التركيز على الأمن الغذائي واحترام البيئة.

لدي ابن يدعى تاديو يبلغ من العمر 6 أشهر، وهو يشاركني شغفي بالري بالفعل!

إسمي ديجو سوليس. أنا مدير TSM الجديد للمكسيك وأمريكا الوسطى وجنوب تكساس في بيرس. نشأ شغفي بالزراعة في طفولتي في فيلا ديل كورزو في تشياباس، حيث نشأت في الريف وتعلمت قيمة هذا النشاط منذ سن مبكرة. لقد درست هندسة الري في جامعة تشابينجو المستقلة وتركز خبرتي المهنية بشكل أساسي على تصميم وتركيب أنظمة الري، وخاصة أنظمة الري المحوري.

بصفتي مدير مبيعات للمكسيك وأمريكا الوسطى وجنوب تكساس، فإن هدفي الرئيسي هو تعزيز شبكة الموزعين، وتقديم الدعم الفني اللازم، وتعزيز حلول الري والتسميد



ويسترن
تكساس، EE.UU.
مدرسة الخدمة

بيرس
غواناخواتو، المكسيك
ندوة فنية تجارية
لموزعي بيرس
في أمريكا اللاتينية

ويسترن
باراجواي
إينوفار
إليكتروجروبو

بيرس
الأرجنتين
إكسبو أجرو
جالامب

ويسترن
أوروغواي
إكسبو أكتيفا
ميهيتور - جي واي سات ريجوز

ويسترن
أسبانيا
فيما ٢٠٢٤

ويسترن
الجزائر
معرض سبيسا فلاحية أجروفوود
أجرو إسبيس

ويسترن
زامبيا
سبرينجفال
سايكول

ويسترن
زيمبابوي
معرض أدما أجري
سايكول

بيرس
جنوب أفريقيا
ناميو ٢٠٢٤

ويسترن وبيرس: يقودان النجاح حول العالم



شاركت شركة ويسترن، بالتعاون مع فريق أيسكو أوروبا، في المعرض الدولي للآلات الزراعية (فيما، أسبانيا) في شهر فبراير. خلال هذا المعرض المرموق، قدمت ويسترن حلولها التكنولوجية المبتكرة أي كمنترول للتحكم في أنظمة الري ومحطات الضخ ومراقبتها. وقد اجتذب جناحها العديد من الموزعين، والموردين، والمهنيين المهتمين بالمنتجات الغربية المتطورة. لقد كانت هذه نقطة التقاء رائعة لإقامة العديد من العلاقات التجارية، وتعزيز ريادتها في السوق.

وكانت الأرجنتين الساحة لمعرض إكسبو أجرو، حيث شاركت بيرس مع الموزع المحلي شركة جالامب لتقديم أحدث الابتكارات في أنظمة الري. خلال هذا الحدث، تمكن الزوار من إكتشاف تكنولوجيا أي كمنترول المتطورة والحلول المخصصة للاستخدام الفعّال للمياه في قطاع الصناعات الزراعية. نود أن نشكر موزعنا المحلي جالامب وكامل فريقهم الممتاز على الجهود المذهلة التي بذلوا في هذا الحدث المهم للغاية.

www.galamb.com.ar



لكن يتجاوز التزامنا المجال الرياضي. في بداية هذا العام، نظمت شركة بيرس كوربوريشن مدرسة الخدمة في تكساس، حيث جمعت الموزعين من جميع أنحاء الولايات المتحدة لأسبوع تدريب مكثف. لم يكن هذا الحدث مجرد فرصة لتعزيز المهارات التقنية والمبيعات للموزعين وإكتشاف فوائد أداة Aisco Workspace، ولكن أيضاً لتعزيز التعاون والتبادل داخل شبكة توزيع بيرس. وقد أتيحت للحاضرين فرص عملية لتطبيق معرفتهم على منصات الاختبار حتى يتمكنوا من بناء قدراتهم التقنية.



في شهر مارس، تم عقد ندوة المبيعات الفنية لموزعي شركة بيرس في أمريكا اللاتينية في غواناخواتو، المكسيك. اجتمع أكثر من ٤٥ متخصصاً في القطاع الزراعي من ١٢ دولة لمدة ثلاثة أيام لإستكشاف حلول بيرس المبتكرة. تضمن الحدث محادثات من فريق المبيعات والخدمات والتسويق في بيرس، موجهة إلى تعزيز المهارات التجارية وتوسيع المعرفة التقنية للحاضرين. كما تمكن الموزعون من زيارة النظام الخطي BigFoot LS4x4 في الحقل. نود أن نشكر أيسكو أمريكا، وفريق الخدمة الفنية، والموزعين، ومقدمي الخدمة الذين حضروا على تعاونهم القيم في نجاح هذا الحدث.



في عالم رياضة الأحداث المثير، ترك فريق الهوكي سبرينجفال ويسترن علامة لا تمحى في هذه البطولة. بمهارة إستثنائية وروح الفريق التي لا تنكسر، أظهر هذا الفريق تغانيه وتصميمه في كل مباراة. لم يكن فوزهم على لوساكا هوتسبيرز في النهائي إنتصاراً رياضياً فحسب، بل كان أيضاً شهادة على إلتزام ويسترن بدعم الرياضيين الشباب وتنمية المجتمع. تهانينا سبرينجفال ويسترن!! أنتم الأفضل!!



للسنة الرابعة على التوالي، شاركت ويسترن في معرض سيبسا فلاحية أجروفوود بالجزائر، وعززت مكانتها كشركة رائدة في قطاع الري المحوري. وكان هذا الحدث بمثابة منصة ممتازة بالنسبة لنا لعرض إبتكاراتنا في حلول الري والتحكم عن بُعد، مما يؤكد الإمكانيات القوية للنمو في السوق الجزائري.

هذا العام، كان المديران الإقليميان لدينا، باهر العاني ومحمد غالي، حاضرين، وكان دعمهما ضرورياً لتلبية العديد من الزوار المهتمين بتكنولوجيا أي كنترول وأنظمة ري ويسترن. ونود أن نتقدم بشكر خاص لموزعنا المحلي أجرو إسبيس على تعاونه، والذي كان حاسماً لنجاح مشاركتنا. وقد أكد هذا الحدث مكانتنا في الجزائر ونأمل مواصلة توسيع حضورنا في هذا السوق خلال السنوات القليلة المقبلة.

www.agroespace.com

في الأوروغواي، واصلت ويسترن قصة نجاحها بمشاركتها في معرض ميهيتور إكسبو أكتيفاً حيث سلط الموزع المحلي ميهيتور جي واي سات ريجوز، الضوء على مزايا منتجات ويسترن، موضحاً تنوعها وفعاليتها في البيئات الزراعية المختلفة. أتاحت للزوار فرصة المشاركة في العروض التوضيحية في ميدان الإختبار باستخدام جهاز ري محوري للحقول الصغيرة، مزود بنظام أي كنترول ريموت ويتم تغذيته باستخدام الألواح الشمسية. تهانينا لفريق ميهيتور جي واي سات ريجوز بأكمله على مشاركتهم الرائعة!

www.mehitor.com



باختصار، كانت الأحداث الدولية التي جرت في النصف الأول من العام بمثابة فرصة لشركة ويسترن وبيرس لإظهار ريادتهما في مجال الإبتكار والتكنولوجيا في قطاع الري. من رياضة الأحداث إلى المعارض التجارية الدولية، تواصل ويسترن وبيرس قيادة النجاح الزراعي حول العالم.



حظيت إلكتروجروبو بتواجد رائع في معرض إينوفار في باراجواي، حيث عرضت لجميع الزوار مجموعة واسعة من منتجات ويسترن، بالإضافة إلى تقنية أي كنترول الثورية. يمكن للزوار إكتشاف ميزات وفوائد أنظمة الري ويسترن بشكل مباشر. تهانينا لفريق إلكتروجروبو بأكمله على مشاركتهم الرائعة في هذا المعرض المهم في باراجواي!

www.electrogrupo.com.py



في زيمبابوي، أكدت ويسترن على حضورها في معرض أدما الزراعي ٢٠٢٤، مما يدل على التزامها بالإبتكار والاستدامة في مجال الري. لعب موزعنا المحلي سايكول دوراً رئيسياً في هذا الحدث من خلال تسليط الضوء على أهمية التحالفات الإستراتيجية في السوق الزراعية في أفريقيا. لقد أتاح لنا هذا الحدث فرصة فريدة للتواصل مع المتخصصين في هذا القطاع والمزارعين، وكذلك لإظهار كيف يمكن لتكنولوجيا أي كنترول المتطورة دعم القطاع الزراعي في زيمبابوي. ونود أن نعرب عن إمتناننا للدكتور خالد شلبي لمرافقته الفريق خلال هذا المعرض، وكذلك لفريق سايكول على جهودهم وتفانيهم في هذا الحدث. ونأمل أن يكون مثمراً للغاية للجميع.



لا تفوت الإصدار القادم!

make it grow

إشترك أو قم بتنزيلها من
www.aiscosolutions.com

Find us:



MIG-ARB#11-5/22