الزراعة الناجحة: نصائح الصيانة.

التحكم في الري: التكنولوجيا في أفضل حالاتها.

make it grow

ربيع ٢٠٢٠
العدد الثامن

تقوم شركة الخريّف لحلول الري، بتوزيع نسخ مجانية من مجلة MAKE IT GROW حول العالم. ويتم نشر المجلة من قبل شركة الخريّف لحلول الري.
وتعتبر ويسترن ويبرس علامات تجارية مسجلة. يحظر إعادة نشر المجلة أو أجزاء منها إلا بموجب إذن من الناشر.

جميع الحقوق محفوظة.

Alkhorayef
Irrigation Solutions

صفحة ٦
ري المكسيك على يد فرانسيسكو غيريرو.
قصة نجاح

صفحة ١٠
الزراعة الناجحة: نصائح الصيانة
نمي فكرك

صفحة ١٤
iControlExpert.com
أحد منتجاتنا

صفحة ١٨
هيدروكونتا: إدارة الموارد المائية ومراقبتها.
موردينا

صفحة ٢٠
ما التالي؟
الفعاليات

صفحة ٤
كلمة المدير التنفيذي
رقم ثمانية Make it Grow

صفحة ٢٢
فريدريك نيل
عضو جديد

iControl Total by Western

سيرفر

الوصول عن بعد

تطبيق ويب لأجهزة الكمبيوتر الشخصية والهواتف الذكية

مستشعر رطوبة التربة

كاميرات المراقبة بالفيديو

محطة أرصاد

محطة ضخ

www.western-irrigation.com

كلمة المدير التنفيذي

خوسيه فرناندو توماس

قبل بضعة أيام، سألتني إبنتي الكبرى عن قطاع الإقتصاد الذي تقف عليه شركة AISCO، كشركة تصنع الهياكل المعدنية ولكن غرضها ليس سوى توزيع الماء بكفاءة في جميع أنحاء العالم، من أجل إنتاج الغذاء.. والحقيقة أن السؤال جيد جداً، لأنه حتى بعض الأشخاص الذين نتعامل معهم، سواء كانوا عملاء أو مزودين أو حتى مساهمين، لا يرون الإجابة بوضوح.

ولكن بالنسبة لنا جميعاً العاملين في AISCO، فإن الإجابة واضحة ... واضحة للغاية لدرجة أن أهم منشوراتنا، هذه المجلة، تحمل الإجابة في إسمها: إجعلها تنمو **MAKE IT GROW**. لأن كل شيء يقوم به فريق المحترفين الخاص بنا، ونحن هنا نضم الفنيين من جميع الشركات التي تتعاون معنا، يكون له هدف واحد واضح للغاية: دعم مزارعينا في إنتاج الغذاء. تحقيقاً لهذه الغاية، تقوم AISCO بمشاريع مهمة في جميع أنحاء العالم، مشاريع خاصة وعامة، بالتعاون مع المنظمات غير الحك ومية تقوم AISCO بمشاريع مهمة في جميع أنحاء العالم، بالتعاون مع المنظمات غير الحكومية والصناديق المؤسسية، بهدف زيادة إنتاج الغذاء العالمي.

تقوم AISCO بمشاريع مهمة في جميع أنحاء العالم، بالتعاون مع المنظمات غير الحكومية والصناديق المؤسسية، بهدف زيادة إنتاج الغذاء العالمي.

والصناديق المؤسسية، بهدف زيادة الإنتاج الغذائي العالمي. أحد المشاريع التي بدأنا تنفيذها هو مبادرة رائعة وطموحة، تتألف من برنامج مساعدة في بعض البلدان، يتم بموجبه تركيب مراكز إنتاج الغذاء (تركز في البداية على الحليب واللحوم) لتحسين النظام الغذائي لأطفالنا والشباب في سن المدرسة. يتمثل هذا المشروع، المسمى **Smiles For Africa**، في إنشاء مراكز لإنتاج الحليب واللحوم، بتوظيف أنظمة الري عالية الكفاءة الخاصة بنا (Western and Pierce) وأفضل أنظمة التحكم والمراقبة للنطاق بالكامل (iControl Remote و iControl Total) على أرض قريبة من المراكز الحضرية حيث لا تستطيع المدارس والمراكز التعليمية الأخرى الحصول على الحليب واللحم الطازج. أهداف هذا البرنامج متعددة الجوانب: تحسين النظام الغذائي للأطفال في سن المدرسة؛ تشجيع التلاميذ على الذهاب للمدرسة؛ تعزيز الإهتمام بالمواد الدراسية وتعزيز التعلم. وفكر في تبعيات تحقيق ذلك، مثل الحد من الفقر من خلال تحسين الإقتصاد المحلي، وتحسين رأس المال البشري وتقليل مخاطر النزاعات المسلحة من خلال تعزيز الإنسجام الإجتماعي.

SMILES FOR AFRICA
Education ✦ Food ✦ Schooling
Happiness ✦ Childhood

مع هذا الدور المتواضع، ترغب AISCO في المساهمة في التحدي الحقيقي الذي يجب على المجتمع مواجهته في هذا القرن: زيادة إنتاج الغذاء، والحد من الجوع، وتحقيق الأمن الغذائي الذي ينبغي أن تضعه كل دولة كهدف رئيسي لها.

ولكن لجعل حلمنا حقيقة، لا تزال سنوات من العمل الشاق تنتظرنا. وفي غضون ذلك، أنا أثق أن AISCO ستستمر في تقديم أفضل نصائحنا من خلال قسم هندسة المشاريع لدينا، ودعم التنفيذ مع مديري المشاريع لدينا، وتوفير أفضل معدات الزراعة والري، وضمان أفضل تركيب وصيانة ممكنة لآلاتنا، إما مباشرة أو من خلال شبكة الموزعين والشركات والشركاء. بإختصار، **حلول مدى الحياة** ....

ري المكسيك على يد فرانسيسكو غيريرو.

تحتوي المكسيك على سادس أكبر منطقة مروية مع أكثر من ٦,٤ مليون هكتار تحت الري. يشارك موزع بيرس في المنطقة المركزية، فرانسيسكو غيريرو، خبرته لأكثر من ٢٠ عاماً في قطاع الري ورؤيته لمستقبل الزراعة المكسيكية.

ما علاقتك بالري بأجهزة الري المحورية الميكانيكية النوع؟

لقد بدأت منذ ٢٠ عاماً مع أجهزة ري محورية لوكوود، ومن خلال ڤالمونت إلتقيت لاحقاً بإدواردو رويز، وبدأنا في العمل معاً. لظروف متنوعة، غيرنا في العام الماضي إلى بيرس. التغييرات ليست سهلة، على الرغم من أنها دائماً ما تكون للأفضل، وفي هذه الحالة تم تغييرها بسبب الإقتناع. تقع شركتنا أجروكونسالتوريس دي رييجو في تلاكسكالا، وهي منطقة صغيرة من حيث المساحة، ولكن توجد فرص جيدة للري. نحن ملتزمون بتوزيع أجهزة الري المحورية وتوفير قطع الغيار وتقديم الخدمات لجميع أنواع الأنظمة والعلامات التجارية.

العملاء الذين عملت معهم من قبل والذين تبعوك في التعامل مع بيرس - هل يلاحظون أي إختلاف في أنظمة الري؟

ما يسعى إليه العملاء هو الضمان والخدمة، لذلك بمجرد أن تقدم كل منهما وتكون الآلة من فئة عالية الجودة، لا يثيرون أي إعتراضات. من الواضح أن كل علامة تجارية مختلفة، ولكل منها نقاط قوة وضعف، لكن العميل يأخذ هذه الإختلافات على أنها طبيعية. لقد قمنا مؤخراً بتوريد وحدة بيرس متحركة، وبالنسبة لي، فهي أفضل تروللي قمت بتركيبها في حياتي المهنية كلها. حدث الشيء نفسه لنا مع التروللي الخطية. نحن راضون جداً عن منتجات بيرس.

هل تبيع أي نوع أخر من الآلات الزراعية؟

نحن نعمل في قطاع الري فقط، وبشكل أساسي مع أجهزة الري المحورية، على الرغم من صغر حجم الحيازات، فإنه ليس من الممكن دائماً تثبيتها، ولذا فإننا نكمل نشاطنا من خلال تثبيت خيارات الري الأخرى. في الماضي، قمنا بتثبيت الكثير من أنظمة التنقيط والرش، وحالياً نقوم أيضاً بتثبيت التغطية في أركان أجهزة الري المحورية التي لم يتم ريها، على شكل قطع صغيرة أو غير منتظمة.

بعيداً عن بيع وتركيب آلات الري، ما هي الخدمات الأخرى التي تقدمها لعملائك؟

نقوم بتنفيذ دورة مشروع الري بالكامل. نبدأ بزيارة الحقل، ومسح الأرض وجمع جميع المعلومات حول مصادر المياه والطاقة والإحتياجات الزراعية... ونتابع بمرحلة العمل المكتب، ومعالجة المعلومات والقيام بأعمال التحليل والإستشارات. ونتيجة لذلك، نقدم العديد من الإقتراحات للعملاء لمنحهم خياراً حتى يتمكنوا من إختيار الخيار الأمثل لإحتياجاتهم.

ما نوع آلات الري الأكثر إستخداماً في وسط المكسيك؟

في منطقتنا، تعتبر أجهزة الري المحورية الثابتة شائعة جداً، كما توجد أيضاً بعض منها متحرك. الأنظمة التي تتحرك بشكل مستقيم لا تستخدم كثيرًا، بسبب متوسط حجم قطعة الأرض. هنا، يحتوي جهاز الري المحوري النموذجي على أربع أو خمس إمتدادات، على الرغم من أنه من الشائع أيضاً العثور على أجهزة ري محورية أكبر، وحتى أجهزة الري المحورية الصغيرة التي تسقي الأركان حول أجهزة الري المحورية الأكبر.

نبدأ بزيارة الحقل، ومسح الأرض وجمع جميع المعلومات حول مصادر المياه.

هل المزارعين في منطقتك على دراية بأجهزة الري المحورية أم أنه لم يسبق لهم إستخدام هذه الأنظمة؟

في هذه المنطقة التي نوجد فيها، يمتلك المزارع خبرة في الري لأكثر من ٤٠ عاماً. لهذا السبب نحن في لحظة مهمة جداً للإستبدال. نريد أيضاً العمل في مناطق جديدة وتوسيع محيطنا للعمل.

ما هو مصدر المياه؟

يتم الحصول على المياه من الآبار، وهي ذات نوعية جيدة جداً لأنها تسيل من الثلوج الموجودة على أعلى الجبال في البلاد. المنطقة مغلقة، ولا يمكنك حفر آبار جديدة، ولكن من الممكن إستبدال الآبار التي تم الإقرار بها بالفعل.

ما هي المحاصيل المزروعة بكثرة هنا؟

نحن في منطقة تتألف أساساً من الحبوب والبقوليات والشعير والقمح، وهناك ثلاثة مصانع جعة رئيسية هنا. وبالنسبة للمحاصيل تحت الري نجد: الشعير والقمح والذرة والقطيفة والبطاطس والخضروات والجزر والبروكلي والبصل بشكل رئيسي. المنتج مكثف إلى حد ما، وتعمل أجهزة الري المحورية على الري حوالي ٣٠٠٠ ساعة في السنة، الأمر الذي يتطلب صيانة وخدمة مستمرة من قبل شركات الري. ننتهز هذه الفرصة لتقديم أفضل خدمة وتوريد قطع الغيار التي يطلبها عملاؤنا.

هل عملائك مخلصون للعلامة التجارية أم يبحثون عن أشياء أخرى في أنظمة الري المحورية؟

حتى وقت قريب، باعت العلامات التجارية الأمريكية ثلاثة أرباع أجهزة الري المحورية التي تم شراؤها في البلاد. إن العقلية تتغير، وقد حدث ذلك تماماً كما هو الحال في قطاعات أخرى مثل السيارات، وقبل ذلك، كان المستهلك المكسيكي مدمناً على شراء كل ما يأتي من الولايات المتحدة، حتى لو كان أكثر تكلفة. الآن، يبحث المستهلك عن الآلات التي يمكنها القيام بالمهمة، وبها علاقة جيدة بين التكلفة والفائدة والتي تحقق خطة العمل مع الفريق، ولا يهم الآن سواء كانت زرقاء أو حمراء أو صفراء. ويقترن ذلك بحقيقة أن هناك تغيير في نوع الزراعة الخدمية. عليك أن تتذكر أيضاً أن العميل لا ينتمي إلى العلامة التجارية – بل العلاقة مع الوكيل. لدي عملاء تبعوني، بغض النظر عن العلامة التجارية التي أعمل معها، فإنهم يثقون بي وواجبني ألا أخيب أملهم.

كيف يتم توزيع النشاط الزراعي في الدولة؟

يوجد في المكسيك أعضاء التعاونيات وصغار المزارعين الذين حصلوا على منح الأراضي من الحكومة في الماضي، ولكن بمساحات صغيرة للغاية، لا تزيد عن هكتار واحد، ومفيدة فقط للإستهلاك الذاتي، دون التفكير في الزراعة كعمل تجاري. وهناك أيضاً المالك متوسط الحجم، الذي يؤجر أجزاء من ممتلكاته، ومالك الأرض الكبير، الموجود بشكل رئيسي في شمال البلاد، على الرغم من أن ثلثي المياه في الجزء الجنوبي وثلث في الشمال. هناك أيضاً الكثير من الإستثمارات الأجنبية من دول أمريكا اللاتينية والولايات المتحدة، الذين يستأجرون أو يشترون الأراضي في المكسيك.

٦,٤

مليون هكتار تحت الري

هل يهتم المزارع المكسيكي بالتكنولوجيا؟

حتى الآن، لم يكن هناك إهتمام كبير بالتكنولوجيا، حيث لم يكن المزارع بحاجة إليها، وكانت غالبية الممتلكات مزودة ببعض الآلات، على مدى السنوات القليلة الماضية.

"نريد أن نكبر مع بيرس."

شهدنا تغييراً في الإتجاه، والمزارع الذي يحتاج إلى التكنولوجيا الجديدة ويستطيع تحملها يستثمر فيها.

في النهاية، ما هي الآفاق المستقبلية مع بيرس؟

الآفاق جيدة، لكنني أراها أكثر على المدى المتوسط حيث أن البلاد مغمورة في ركود كبير. نريد أن نكبر مع بيرس خطوة بخطوة، والطريق بدأ بالفعل.

الزراعة الناجحة: نصائح الصيانة.

تعتبر عمليات الصيانة والمراجعة ضرورية للتشغيل السليم لجهاز الري المحوري الخاص بك خلال موسم الري.
إن الحفاظ على عمل جهاز الري المحوري الخاص بك بشكل صحيح من حيث السلامة والأداء والمتانة سيزيد من عمر النظام الخاص بك.

متى يجب عمل الصيانة نصيحة الخبراء

يعتمد محتوى ووتيرة المراجعات على ساعات الإستخدام وعمر الجهاز. تعتمد الصيانة أيضاً على نوع المياه والمنطقة الجغرافية.

إذا أجبت بـ "نعم" على أحد شروط الإستخدام الخاصة التالية، فسيكون من الضروري إجراء صيانة معززة:

- الرقم الهيدروجيني للمياه خارج الحدود الطبيعية.
- تحتوي المياه المستخدمة للري على حصى أو مخلفات.
- الامطار الغزيرة أمر طبيعي.
- الأرض طينية.

الصيانة قبل كل موسم ري

هذه هي أهم مراجعة منتظمة لأنها ذات قيمة وقائية عالية، وعند تنفيذها بشكل صحيح وفي الوقت المناسب، ستمنع المشاكل الغنية من الظهور في أكثر الأوقات غير الملائمة مثل منتصف موسم الري.

يرجى الإتصال بموزع وبسترن الخاص بك وهو سيوضح أفضل وقت لآلتك ومساحتك ويقترح الإجراءات التي يجب إتباعها.

خلال موسم الري

بالإضافة إلى المراجعة الصحيحة في بداية موسم الري، يجب على المستخدم التحقق من أن الجهاز يعمل بشكل صحيح خلال هذا الموسم وأن يكون متيقظاً لحل أي مشكلة قد تنشأ.

وبالأخص، فإنه من المهم للغاية التحقق من ظروف الري فيما يتعلق بالضغط المتوفر في الجهاز والتدفق الجاري تطبيقه، بالإضافة إلى وجود جميع الرشاشات والتشغيل الصحيح لها. قد لا يظهر التطبيق المعيب لمياه الري حتى لحظة الحصاد، عندما يكون الوقت قد فات للقيام بأي شيء حيال ذلك.

توصيات للصيانة:

مجموعة الرشاشات
تحقق من ظروف الري فيما يتعلق بالضغط المتوفر في المعدات والتدفق الجاري تطبيقه.

الهيكل
تحقق من محاذاة الجهاز بإنتظام. أدر جهاز الري المحوري بشكل روتيني: الإمتدادات، والمتدليات، والأبراج، وقم بمراجعة حالة وربط البراغي والصواميل.

الكهرباء
يجب تثبيت الوصلة الأرضية بشكل صحيح.
تحقق من جهد الآلة ووصلات الصناديق الكهربائية والكتل الطرفية للوحة التحكم.

التشحيم
قم بعملية المراجعة والتشحيم عند الضرورة للكوع الدوار وحلقة التجميع وأقفال الزيت لعلب تروس البرج. إستخدم الشحم المقاوم للماء.

مواد التشحيم
إستخدم زيوت التشحيم من النوع الذي يلبي المتطلبات التي أوصت بها الشركة المصنعة.

مستويات الزيت
تحقق من مستويات الزيت في علب التروس ومحركات التروس بانتظام، وقم بتعبئته عند الضرورة

السلامة
السلامة، يجب مراجعة جميع وسائل السلامة بانتظام، وإستبدالها عند الضرورة.

التنظيف
يجب تنظيف الأنابيب الرئيسية لجهاز الري المحوري من الحبيبات والمخلفات بانتظام.

الإطارات
إذا كان ضغط الإطارات منخفضاً جداً، ستفقد الإطارات إرتفاعها وقد تنفجر. تحقق من ضغط الإطارات وربط العروات بشكل دائم.

يجب إجراء أي عمل على الجهاز حصرياً من قبل فنيين مؤهلين ومع إيقاف تشغيل الماكينة وفَصلها.

نظرًا لأن جهاز الري المحوري الخاص بك لا يمكن تخزينه في مخزن مثل جميع المعدات الأخرى، فهناك سلسلة من التوصيات التي ستبقيك على إستعداد لبداية الموسم التالي.

ركن الآلة

• إبحث عن مناطق مستوية لركن جهاز الري المحوري، مع عدم تركه على المنحدرات.
• إذا كان هناك ماشية، ضع سياجاً كهربائياً أو نوعاً آخر من الحماية حول جهاز الري المحوري.
• تجنب ركن جهاز الري المحوري بجانب الطرق العامة أو على مرأى منها. سيؤدي ذلك إلى منع جهازك من أن يصبح موضوعاً ترفيهياً لأطراف ثالثة.
• في الأماكن التي تشهد تغيرات كبيرة في درجة الحرارة، إفصل الماكينة عن الوصلات للسماح للمعدن بالإنكماش.
• قم بركن جهاز الري المحوري في إتجاه الريح السائدة. سيؤدي ذلك إلى تقليل مساحة التلامس بين الرياح والآلة. في مناطق الرياح القوية، أربط جهاز الري المحوري على الأرض.
• لا تركن الآلة على مساراتها. في المناطق التي تشهد تغيرات كبيرة في درجة الحرارة، سيتمدد المعدن وينكمش. إذا تجمدت الآلة على مساراتها وتركت بدون حركة، فقد يؤدي الإنكماش إلى إتلاف الهيكل.
• إذا كانت هذه التغييرات شديدة، فمن المستحسن السماح للآلات التي يزيد طولها عن ٤٠٠ متر بتشغيل حوالي ٤٠ أو ٥٠ متراً مرة واحدة شهرياً للتخلص من الضغوط في الأنابيب.

تحضير الآلة:

إفصل جميع مفاتيح النظام. تأكد من أن مفاتيح الصناديق الكهربائية في وضع "إيقاف التشغيل".

• نظف الأنابيب الداخلية من الحصى والمخلفات. إفتح جميع المصارف ودع المياه تتدفق بإستمرار عبر جهاز الري المحوري بالكامل. بعد ذلك، قم بتصريف جهاز الري المحوري بالكامل: الأنابيب، القطارات، المتدليات، مسدسات الرش، إلخ. وعند الإنتهاء، إغلق جميع المصارف مرة أخرى.

• لمنع التجمد ، تأكد من خروج كل المياه من الأنابيب.

• لمنع دخول القوارض أو الحشرات، تأكد من تغطية أو إغلاق كل فتحة في النظام.

• إجمع كل الكابلات المكشوفة وقم بتخزينها بعيداً.

• إفحص وإملأ مستويات التشحيم للمحركات وعلب التروس.

• قم بتشحيم الكوع الدوار بكثافة. بالنسبة للقابلة للحركة، قم بتشحيم علبة التروس بكثافة.

• تحقق من أن عروات العجلات في إتجاه الدوران الصحيح.

الرحلة لم تنته بعد. في العقد الماضي، لم يدرك المزارعون وأصحاب الأعمال أبداً أنهم سيكونون قادرين على مراقبة مزارعهم والتحكم في الري عن بُعد. عمليات التشغيل والعمليات الأخرى عبر الهاتف الذكي أو أي تقنية أخرى خلصهم من مشكلة وصعوبة الإعتماد على الأصول التقليدية.

التحكم في الري: التكنولوجيا في أفضل حالاتها.

لقد جعلنا كل هذه الأشياء متاحة للمزارعين والعملاء الذين يبحثون عن التكنولوجيا الحديثة التي تسهل عمليات الري لمراقبة أعمالهم والحفاظ عليها من التلف والخسارة، وتحدياً للعديد من التغيرات المناخية التي تتسبب في فقدان المحصول الزراعي.

هذا المنتج الفريد لإدارة الري عن بعد الذي يستخدم تقنية **GSM** لمراقبة وإدارة أنظمة الري الخاصة بك من مكان واحد فقط هو هاتفك المحمول. ستتمكن من العثور على جميع المخططات والتقارير التي ستساعدك على إتخاذ قرارات جيدة لتحقيق أقصى إنتاجية لعملياتك.

بالإضافة إلى ذلك، تساعد صفحة الويب الجديدة لدينا المزارعين وأصحاب الأعمال على تسهيل عملية تنظيم الري ومراقبته والتحكم فيه. يعمل النظام عن طريق تثبيت جهاز التحكم وربطه بأجهزة الري المحورية والمضخات ومستشعرات درجات الحرارة والرطوبة، ويدعم الإتصال بشبكة الهاتف المحمول والإنترنت والتحكم في العمليات ومتابعتها عبر الهواتف الذكية. وهذا يقدم مزايا متعددة لعملائنا ويوفر الكثير من الوقت والجهد والمال.

تساعد صفحة الويب الجديدة الخاصة بنا المزارعين وأصحاب الأعمال على تسهيل عملية تنظيم الري ومراقبته والتحكم فيه.

iControl Remote

يمكنك أن تجد على صفحتنا الجديدة جميع البيانات والمعلومات حول **iControlRemote** وهي تقنية حديثة مصممة لإدارة أنظمة الري الخاصة بك عن بعد بسهولة، دون تغيير لوحة التحكم الحالية، وبالتالي يمكن لمستخدمي iControlRemote.com تسجيل الدخول عبر الويب إلى المنصة الجديدة. لذلك يتيح لك الموقع التحكم في أنظمة الري الخاصة بك وإدارتها عن بعد. يعرض **iControlRemote** عملياتك التاريخية بتنسيق رسومي لمساعدتك على تصور حالة أنظمة الري الخاصة بك بسهولة خلال موسم النمو.

iControl Pump

أداة أخرى هي **iControlPump** وهي أداة التشغيل الآلي والإدارة عن بعد للضخ والتي تتيح لك إدارة نظامك من أي جهاز كمبيوتر أو جهاز لوحي أو هاتف محمول. إنها تتيح لك إدارة وبرمجة عمليات الضخ والري بطريقة مركزية وعن بُعد لجميع ممتلكاتك من أي مكان في العالم. إنها معروفة جيداً بالإتصال الخالي من المشاكل بين عملية الضخ وصمامات الملف اللولبي حتى في الأراضي غير المنتظمة أو حيث لا توجد تغطية هاتف محمول. تجعل وحدات التحكم في صمام الملف اللولبي اللاسلكي لتثبيت النظام وإزالته أسهل وأسرع.

iControl Total

الأداة الثالثة هي **iControlTotal** وهي أداة إدارة وتشغيل آلي عن بعد للمضخات والمجموعة الثابتة والتقطير وأجهزة الري المحوري بإستخدام جهاز كمبيوتر أو جهاز لوحي أو هاتف محمول متصل بالإنترنت. ستساعد في تحسين أرباحك بفضل زيادة التحكم الدقيق في تواتر وإتساق الري والمياه وإستخدام الطاقة وخفض تكاليف العمالة. يمكن لـ **iControlTotal** أيضاً أخذ الظروف الجوية في عين الإعتبار لمساعدتك على إتخاذ أفضل قرارات الري. إنه أيضاً منتج متعدد الوظائف مصمم خصيصاً وفقًا لإحتياجات كل حقل بفضل كتالوج الميزات المتاحة الواسعة.

"iControlExpert.com هو خيارك الأمثل لعمليات الري المستقبلية."

من الضروري أن نضع في إعتبارنا العديد من العوامل، مثل أننا نقدم الدعم على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع من أجل توفير تجربة سهلة ومريحة ولضمان السلامة والأمن، لذلك نرحب بجميع التعليقات والمراجعات حول تقنيتنا الجديدة، أيضاً، سوف تحصل على تنبيه كلما دخل شخص غير مسموح له إلى ممتلكاتك.

تأتي صفحة الويب الجديدة الخاصة بنا بعد العديد من الأبحاث والنظر في كل تجربة مستخدم تجعل رحلتك سهلة وتوفر لك أقصى درجات الراحة في الإدارة والتحكم من المنزل.

iControlExpert.com هو خيارك الأمثل لعمليات الري المستقبلية."

هيدروكونتا:

إدارة ومراقبة صمامات الموارد المائية:

نظرًا لأن المراقبة الشاملة وإدارة الموارد الهيدرولوجية الموزعة حول الكوكب هي حاجة أساسية، فقد طورت هيدروكونتا معدات قياس دقيقة للحصول على أقصى إستفادة من المياه المتاحة.

هيدروكونتا هي شركة أسبانية تتمتع بخبرة تزيد عن ثلاثين عاماً تطورت بإستمرار على مدار العقود، للتكيف مع إحتياجات العملاء والعمل على دمج التقنيات الجديدة في منتجات صمامات القياس والتحكم الرئيسية لديها.

أسسها ألفونسو كوربالان عام ١٩٨٣ بفكرة تسويق عدادات المياه وصمامات التحكم للزراعة، بثلاثة ركائز واضحة للغاية: الجودة والخدمة والتسعير التنافسي.

اليوم، أصبحت الشركة لاعباً في السوق الدولية، ويأتي بالفعل أكثر من ٦٠٪ من إيراداتها من الخارج، من أمريكا الجنوبية والوسطى إلى جنوب شرق آسيا وشبه الجزيرة العربية، دون إغفال توسعها التجاري في الجزء الشمالي من إفريقيا مع افتتاح موقع مؤخراً في الرباط (المغرب).

كشركة رائدة في تصنيع المنتجات التي تعزز الإستخدام الفعال للمياه، تقوم هيدروكونتا بتقييم كل عملية إنتاجية وإجراء إختبارات ودراسات شاملة لكل منتج من المنتجات التي تطلقها في السوق.

تمتلك شركة هيدروكونتا القدرة على تكييف منتجاتها مع إحتياجات المستهلك، كما يمكن أن تكون حالة التآزر مع مجموعة الخريّف في المملكة العربية السعودية، وحاجة عملاء الأخيرة إلى التحكم في المياه الموردة إلى الممتلكات المروية الكبيرة. يعني تلبية هذه الحاجة، ببساطة، أنه يمكنهم مواصلة الزراعة في أراضيهم. الهدف من هذا المسعى هو حماية البيئة في دولة ذات موارد مائية محدودة للغاية.

أدخلت هيدروكونتا والخريّف أنظمة قياس تدفق عن بعد إقتصادية وفعالة في منطقة الجوف. من خلال إستخدام مقاييس التدفق الكهرومغناطيسي ومحطات التحكم عن بعد **GPRS** ذاتية التحكم، يمكنهم بنجاح مراقبة إستخراج المياه من طبقات المياه الجوفية، مع المعلومات المتاحة في أي مكان في العالم عبر الإنترنت وتحديثاتها في الوقت الحقيقي.

إستخراج المياه من طبقات المياه الجوفية، مع المعلومات المتاحة في أي مكان في العالم عبر الإنترنت وتحديثاتها في الوقت الحقيقي.

لتكون قادرة على تقديم خدمة شاملة للعمل السليم للمنشآت الهيدروليكية، يمكن لهيدروكونتا إستدعاء فريق فني يتكون من مهندسين متخصصين في الموضوع، وبالتالي تسهيل التطبيق الأول للمنتجات لعملائنا.

"تعتبر الشركة لاعباً في السوق الدولية"

جانب أخر مهم للشركة هو نقل المعرفة لعملائها، وتقديم قيمة مضافة تسهل الملاحظات والآراء، بهدف دائم هو تطوير منتجات جديدة تخلق قيمة لعملائنا، وكذلك تقديم الأدوات التي لا غنى عنها للمستخدم لإتخاذ الإجراءات المناسبة في المواقف الحرجة.

إن تجربة العملاء الإيجابية وتعدد إستخدامات منتجاتنا والإستجابة السريعة من قبل فريقنا هي حجر الأساس بالنسبة لنا لمواصلة التقدم وتحقيق أهدافنا.

من بين المنتجات الرئيسية في مشاريع هيدروكونتا هي:

العدادات:

الأصول التي لا غنى عنها لرصد الموارد الأساسية للمياه. إن معرفة الكمية المستهلكة يساعد في كبح التجاوزات وتحديد الإستهلاك لكل مستخدم. تمتلك هيدروكونتا عدادات بمقاييس من ١٥ مم إلى أكثر من ٦٠٠٠ مم متاحة للعديد من تقنيات القياس (الميكانيكية والموجات فوق الصوتية والكهرومغناطيسية).

الصمامات الهيدروليكية:

مهم لمحاسبة المورد للتحكم فيه لتجنب الهدر والتضاربات في شبكة التوزيع. تمتلك الشركة الإسبانية هيدروكونتا مجموعة كبيرة من الصمامات الهيدروليكية لتلبية أي نوع من الإحتياجات، بما في ذلك مخفضات ومحددات الضغط، ومثبتات ومسرعات التدفق، وصمامات المستوى.

أنظمة التحكم عن بعد:

كما علقنا سابقاً، تطورت هيدروكونتا من خلال تكييف التقنيات الجديدة مع منتجاتها، ومن نتائجها ديميتر، نظام إدارة عن بعد قادر على مراقبة وإدارة آلاف الهكتارات وقابلة للتكيف مع أي نوع من التضاريس، مع أنظمة إتصال مختلفة (**GPRS** أو راديو). يتكون النظام من وحدات تحكم عن بعد ترسل إشاراتها إلى سيرفر بإستخدام منصة ويب حيث يمكن عرض حالة معدات الشبكة، بالإضافة إلى تنفيذ إجراءات عليها، وبرمجة دورات الري، ورفع إنذارات الإستهلاك، من بين وظائف أخرى.

"قدمت هيدروكونتا والخريّف أنظمة قياس تدفق عن بعد إقتصادية وفعالة"

hidroconta
tecnología hidráulica

هيدروكونتا. عندما تكون المياه محسوبة.

www.hidroconta.com

فعاليات

إكسبوبابا

نبدأ موسم المعرض الدولي بمشاركة شركة بيرس في "المؤتمر الوطني السابع عشر للبطاطس" الذي عقد في المكسيك في نوفمبر. ينظم الإتحاد الوطني المكسيكي لمنتجي البطاطس (كونبابا) هذا الحدث السنوي لإعلام ودعم منتجي البطاطس في المكسيك. قدم المدير العام لشركة بيرس، السيد إدواردو رويز، وفريق المبيعات التقنية، حديثاً مثيراً للإهتمام حول أهمية الري الفعال لهذا المحصول. بالتوازي مع الجلسات الفنية، تم تنظيم عروض ميدانية وزيارات في المجمع. حضر فريق بيرس لعديد من الزوار الذين وصلوا إلى جناحهم لمعرفة أحدث أنظمة الري والتحكم عن بعد.

مبروك للفريق بأكمله لهذا الحدث الرائع!

أجريتكنيكا

مرة أخرى هذا العام، شاركت ويسترن في معرض أجريتكنيكا في هانوفر، ألمانيا. لا يزال هذا المعرض يمثل معياراً في قطاع الآلات الزراعية، وهو ما أكدته مشاركة ٢٧٥٠ شركة من ٥١ دولة ، و ٤٤٧٠٠٠ زائر. تلقى الفريق بأكمله زيارات من العديد من المتعاونين وأقام إتصالات مثيرة للإهتمام مع العملاء والموزعين المحتملين. ومن جهة أخرى، نظم مدير الإنتاج لدينا، السيد ريتشيس سيميير، عدة جلسات إعلامية حول وظيفة **iControlRemote** الجديدة بإستخدام منصته عبر الإنترنت، تسعة أيام مكثفة للغاية إنتهت بتوازن عام إيجابي للغاية.

نراكم في أجريتكنيكا ٢٠٢١ !!

معرض AI

خلال شهر ديسمبر، أقيم معرض AI في لاس ڤيجاس. إجتمعت جميع الشركات المصنعة وشركات التركيب العالمية العاملين في قطاع الري هناك. لم يتمكن فريق بيرس من تفويت هذا الموعد الهام، وحضره كعارض من ٢ إلى ٦ ديسمبر. لا يزال هذا التجمع يمثل نقطة إلتقاء رئيسية للمصنعين والموزعين لجميع أنواع معدات الري والتكنولوجيا المرتبطة بها. إستقبل زملائنا في بيرس العديد من الزوار إلى جناحهم الذين كانوا مهتمين بإكتشاف منتجات **iControlStandard** و **iControlRemote** الجديدة. شكراً لكم جميعاً على زيارتكم، ونراكم مرة أخرى في المرة القادمة في سان أنطونيو ٢٠٢٠.

الإجتماع السنوي العام لـ AIS

نختتم هذا العام العصيب ٢٠١٩ بالإجتماع العام السنوي لـ AIS في مقر المجموعة في المملكة العربية السعودية. مرة أخرى، إلتقى المديرون العامون لوحدات الأعمال في القسم، إلى جانب مديري وحدات الخدمة، برئاسة الرئيس التنفيذي لشركة AIC، السيد محمد باسم أ. طعمة، والسيد خوسيه فرناندو توماس، الرئيس التنفيذي لشركة AIS. على مدار يومين مكثفين، تم عرض نتائج السنة المالية ٢٠١٩، وتم إستعراض أهداف الشركة وإستراتيجياتها التي سيتم إتباعها في عام ٢٠٢٠. وفي ختام هذا الحدث، كان للسيد عبد الله الخريّف الفضل لتنظيم جلسة بناء الفريق لكل الحاضرين، والتي إختتمت ببعض الكلمات الختامية العاطفية عند غروب الشمس. مما لا شك فيه أنها أفضل طريقة لإنهاء عام مليء بالتحديات والنجاحات. شكراً جزيلا سيد الخريّف!

الندوات الفنية

Western

لا توجد طريقة للترحيب بعام ٢٠٢٠ أفضل من تنظيم ندوة فنية لموزعي أوروبا وأوكرانيا. خلال الأسبوع الثاني من شهر فبراير، إلتقى فنيون متخصصون في التشغيل الكهربائي لأجهزة الري المحورية من رومانيا والمجر وأوكرانيا والبرتغال وأسبانيا في جنوب أسبانيا لحضور ندوة نظرية وعملية قدمها كبار الفنيين في أيسكو أوروبا. تم تقسيم الإجتماع إلى جلسات نظرية، تبعها ورش عمل عملية وزيارات ميدانية لمشاهدة المفاهيم التي سبق تعلمها. كانت هذه ثلاثة أيام من التعلم العميق لجميع الحاضرين. أنهى الفريق التدريب بزيارة إلى حقل عنب تاريخي في المنطقة وحضر عرض عشاء نموذجي لجنوب أسبانيا. نأمل أن يكون الجميع قد وجدوا هذه الندوة مفيدة وأن تساعدهم على تقديم خدمة عالية الجودة لجميع العملاء الذين يثقون في العلامة التجارية ويسترن.

Pierce

وما زلنا نتحدث عن الندوات، ولكن هذه المرة عن فريق بيرس في الولايات المتحدة، الذي نظم تدريباً فنياً لموزعيه الأمريكيين والمكسيكيين والكنديين. تناولت الجلسات بعمق التشغيل الكهربائي للأنظمة المحورية والأنظمة الخطية، بالإضافة إلى نظام التحكم عن بعد **iControlRemote**. بالإضافة إلى ذلك، قدم الفريق تدريباً محدداً على تطبيق المياه وحساب حزم الرش، بدعم من مزود رئيسي من القطاع. وقد أعرب الذين كانوا هناك عن إرتياحهم لمشاركتهم وشكروا فريق بيرس بأكمله على المبادرة الرائعة لهذا الحدث وتنظيمه. **مبروك لفريق بيرس!!**

فريدريك نيل
واحد من الفريق

لمحة عامة

ينضم فريدريك نيل إلى صناعات الخريّف كمدير إقليمي في المنطقة ٢، وهو من جنوب إفريقيا يعيش بالقرب من كيب تاون بجنوب أفريقيا مع زوجته الفرنسية الكندية كلودي مع طفليهما الصغيرين.

نشأ فريدريك في مزرعة للري، في مقاطعة كيب الشمالية، على ضفاف نهر ڤال. يغذي نهر ڤال نظام الري في ڤالهارتس، وهو أكبر مشروع للري في جنوب أفريقيا ، من قناة قريبة من المكان الذي عاش فيه فريدريك عندما كان طفلا. وتعتبر أجهزة الري المحورية هي الشكل الرئيسي للري في المنطقة وكذلك في المزرعة التي عاش فيها عندما كان طفلا. وحيث أنها منطقة منخفضة الأمطار، فإن الري هو الطريقة الوحيدة للمزارعين لزراعة المحاصيل. كانت أجهزة الري المحورية في هذه المنطقة منذ أواخر السبعينيات، وكان هذا سوقاً مهماً لأجهزة الري المحورية لفترة طويلة. يوجد أكبر تجار لبيع علامتين تجاريتين أمريكيتين لأجهزة الري المحورية في هذه المنطقة، وكذلك إثنين من مصنعي أجهزة الري المحورية الجنوب إفريقيين.

الخبرة في قطاع الري

أثناء إكماله ماجستير الزراعة في جامعة فري ستيت بجنوب أفريقيا. عمل كمساعد باحث في الجامعة كجزء من مجموعة بحثية تعمل على أبحاث الري. من خلال هذا البحث إنتهى به المطاف في صناعة الري.

بعد هذه الخبرة في مجال البحث، عمل مع مقاول للري وبعد ذلك في مبيعات الري في الإمارات العربية المتحدة. من هناك إنتقل إلى العمل مع شركة فور بوينتس سوليوشنز، وهي شركة مشاريع زراعية في العراق.

في بداية عام ٢٠١٠، إنتقل فريدريك إلى أبو ظبي، حيث كان رئيس وحدة في يناير ٢٠١٦، إنتقل هو وعائلته من أبو ظبي إلى جنوب أفريقيا. من ٢٠١٦ إلى ٢٠١٩، كان فريدريك المدير التجاري للمبيعات والتسويق مع شركة أمريكية مصنعة لأجهزة الري المحوري في مكاتبها في كيب تاون.

آفاق السوق الأفريقية

فريدريك متحمس حقاً للسوق الأفريقية. "أفريقيا لديها إمكانات كبيرة للنمو في صناعتنا. للإستفادة الكاملة من هذا السوق المحتمل، نحتاج إلى توسيع شبكة وكلائنا. توسيع شبكة الوكلاء وتدريب الوكلاء وتسويق أجهزة الري المحوري التابعة للخريّف هي محور التركيز الرئيسي في الوقت الحالي.

حكاية طريفة

يستمتع فريدريك بمشاركته في صناعات الري. "أنا محظوظ لوجودي في صناعة الري حيث نرى العديد من الأماكن الشيقة والنائية. من خلال مكالمات هاتفية مع تجار في دول أخرى ومع د. خالد شلبي، قالت فتاتنا البالغة من العمر ٤ سنوات ذات يوم: "عندما أكبر، سأعمل أيضًا في البلد المسمى خالد مثل بابا".

نرحب بفرق إمبر ريجاس و براز أفريك لعائلة ويسترن!

يسعدنا أن نعلن أن شبكة التوزيع الدولية لدينا ضمت عضوين جديدين: **إمبر ريجاس وبراز أفريك.**

إمبر ريجاس، التي أسسها خوسيه ألكسندر دا سيلڤا كايرو في عام ١٩٩٦ ، هي شركة رائدة في قطاع الري في البرتغال. الجودة والإبتكار والكفاءة المهنية هي الأسس التي دفعت إمبر ريجاس للإندماج في السوق المحلية والتوسع دولياً.

نقلاً عن دانيال فرناندیز، المدير العام لشركة أيسكو أوروبا، "نحن على ثقة من أن هذا سيكون إتحاداً ناجحاً لكلا الطرفين. إن شركاتنا في مرحلة مماثلة من التطور، مما يعني أننا نتشارك الأهداف والطموحات".

لدى **براز أفريك إنتربرايزس** ما يزيد عن ٢٢ عاماً من الخبرة في دعم قطاع الأعمال الزراعية في شرق أفريقيا من خلال تركيبات الآلات والمعدات التجارية الزراعية. توفر الشركة دعم ما بعد البيع بشكل متميز وصيانة وقائية وتوريد قطع الغيار الأصلية. الرئيس التنفيذي لمجموعة براز أفريك، ماركوس آر. جي. براندااليس وخالد شلبي، المدير العام لشركة AIS أفريقيا، أتيحت لهم الفرصة للقاء ومناقشة مستقبل التحالف الإستراتيجي بين الشركتين.

IMPER REGAS
https://imperregas.pt

BrazAfric ENTERPRISES LTD
https://brazafricenterprises.com

Alkhorayef
Irrigation Solutions
لا يفوتك العدد التالي من المجلة،
متاح الخريف المقبل.
make
it grow
لتحميل النسخة الإلكترونية
www.aiscosolutions.com
Find us:
MIG-ARB#8-4/20