قسم تصنيع الأنابيب الصلب

خبراء صناعة الأنابيب

رحلة إلى قلب أفريقيا

نحن أيسكو أفريقيا

make it grow

فبراير ٢٠٢٢
العدد الحادي عشر

تقوم شركة الخريّف لحلول الري، بتوزيع نسخ مجانية من مجلة "ميك إيت جرو" حول العالم. يتم نشر المجلة من قبل شركة الخريّف لحلول الري. تُعدّ ويسترن ويبرس علامات تجارية مسجلة. يحظر إعادة نشر المجلة أو أجزاء منها إلا بموجب إذن من الناشر. جميع الحقوق محفوظة.

صفحة ١٦
قسم تصنيع الأنابيب
خبراء صناعة الأنابيب الصلب

صفحة ٢٤
BKT
واحد من موّردينا

صفحة ٢٦
الفعاليات

صفحة ٤
كلمة المدير التنفيذي

صفحة ٦
رحلة إلى قلب أفريقيا
نحن أيسكو أفريقيا

صفحة ١٢
Agro+
صنع في إيطاليا

Alkhorayef Irrigation Solutions

ويسترن،
أترك الباقي
علينا.

إذا كنت تملك نظام ويسترن، فلا تشغل بالك حول أي أمر أخر. نضمن حصولك على منتج متين ودائم إلى جانب أحدث تقنية للتحكم عن بُعد والخدمة التقنية التي تلبي توقعاتك العالية بإستمرار.

#BeWestern

www.western-irrigation.com

كلمة المدير التنفيذي

مرحبًا بالجميع! إنه لم دواعي سُروري مشاركة عدد جديد لمجلتنا "ميك إت جرو" الذي نُشر ليسلط الضوء بأهمية كبيرة على الوضع الراهن المُخيب للآمال في أوروبا، والذي من خلاله نحاول فهم الصراع الجديد، وهذا الصراع غير مُبرر نهائياً، خصيصاً على مدار القرن الحادي والعشرين. هل يجب حلّ الخلافات السياسية بإستخدام القوة العسكرية؟ لا يوجد أي فكرة تبرر إزهاق النفس البشرية، فصور الدمار التي تُعرض على التلفاز محزنة، ومن الصعب الكتابة عن مدى أهمية إنشاء مستقبل أفضل عندما يبدو لقادتنا مدى سهولة تدمير هذا المستقبل.

بالرغم من ذلك، ينبغي علينا التطلع إلى الأمام والعمل على مشروعاتنا مع إيلاء أكبر قدر من المسؤولية تجاهها، وتتمثل هذه المسؤولية في إنتاج الغذاء الذي كان يُنتج في الدول التي بها صراع حالياً، بحيث لا يوجد أي نواقص في الأسواق الهامة، مثل: شمال أفريقيا والشرق الأوسط حيث يعتمد سكانهم بشدة على الحبوب من روسيا وأوكرانيا.

لأن إنتاج الغذاء مهمة واجبة على كل من يعملون في مجال الزراعة؛ فإنه يعطي هدفاً لوجودنا، ولهذا السبب، يأتي عام آخر وحملة أخرى لمجلة "ميك إت جرو" . ستكون AISco موجودة، كما هو الحال دائماً، لإبداء إستشارتنا الموثوقة من خلال قسم هندسة المشروع لدينا مع تقديم الدعم من مديري مشروعنا وتوريد آلات الزراعة والريّ المتقدمة مع ضمان التركيب والصيانة المثلى، سواء بصورة مباشرة أو من خلال موزعينا وشركائنا وشركائنا، وخلاصة القول أنه طالما لا يعيق طريقنا وقت الحرب ومكانها؛ سنواصل تقديم حلول طويلة المدى.

خوسيه فرناندو توماس

رحلة إلى قلب أفريقيا

نحن أيسكو أفريقيا

في أيسكو أفريقيا، نلتزم بالإستثمار وإنماء المشروعات في جميع أنحاء القارة الإفريقية، وندرك إمكانية امتلاك كل دولة للمشروعات، ونحن نريد المشاركة في أهم المشروعات الزراعية ولعب دور هام في نجاحها في الحاضر والمستقبل.

لدينا فريق متميز من المهنيين الذين يعملون في جنوب غرب أفريقيا وشمال غرب أفريقيا ومصر، ويقدم كل مدير إقليمي خبراته ومعرفته الفنية لدراسة الفرص المتوفرة ضمن إقليمه، كما يتسمون بالحماس والمهنية، حيث يكونون مستعدين دائماً للسفر ودعم موزعيهم وعملائهم المحليين.

لا يوجد لدينا فرق ذات مكانة عالية فقط، بل وأيضاً يتوفر لدينا شبكة موزعين تمتد يوماً بعد يوم، تمتلك ويسترن ويبرس نقاط توزيع في الجزائر وجنوب أفريقيا ومملكة سوازيلاند وزيمبابوي ومصر وليبيا، ويمتلك جميع الموزعين خبرة كبيرة في المجال الزراعي، وخصيصاً في الريّ المحوري.

تبيع أيسكو أفريقيا علامات تجارية قياسية لشركة ويسترن ويبرس، كما صُممت أجهزة الري المحورية المتينة والموثوقة للعمل في الظروف المناخية الصعبة، فضلاً عن إستعدادها للعمل في الأراضي الصعبة. صُنعت جميع هذه الآلات بأمتن المكونات في السوق مع ضمان فترة إستخدام طويلة الأمد، وتوفر كلا العلامتين التجاريتين جسوراً مَبطنة داخلياً بالبولي إيثيلين عالي الكثافة لتجنب حدوث تآكل بسبب تزويد المياه بمستويات عالية من الملح ومستويات الأس الهيدروجيني غير المنتظمة، وبالإضافة إلى توريد أجهزة الري المحورية، نقوم بالتشييد والإشراف والصيانة لبعض المشروعات الكبيرة والأكثر أهمية في مصر وكينيا وإثيوبيا ودول أخرى في أفريقيا.

يمتلك عملاؤنا في أفريقيا شريك كبير في إستكشاف مشروعاتهم وتنفيذها ويوردهم بالمواد الضرورية مع تقديم خدمة ما بعد البيع بما يستوفي تطلعاتهم".

ترغب أيسكو أفريقيا في أن تكون شريكاً فعالاً في جميع مشروعاتها مع إمكانيتها في إبداء الإستشارات المالية، فضلاً عن توفير تسهيلات إئتمانية من خلال المشاركة في البرامج المالية السعودية.

المشروعات الحالية والمستقبلية

في عام ٢٠٢٠، وقعت **Midroc Investment Group**، ومقرها في إثيوبيا، عقدها مع "شركة صناعات الخريّف" لتقديم أجهزة ري محورية مركزية جديدة لأراضيها المستصلحة حديثاً مع توريد قطع الغيار وتشغيل أجهزة الري المحورية المركزية، بينما يتم توريد أجهزة الري المحورية المركزية ويسترن إلى السوق الجزائرية، لكل من القطاع الخاص والمنظمات الحكومية.

في ٢٠٢١، نجحت شركة "الخريّف" في تقديم أنظمة الريّ خاصتها، والتي تحمل العلامة التجارية "**Western**"، لمشروع جالانا الكائن في كينيا.

تلقت شركة "الخريّف" والشركة التابعة لها "**TOM**" العديد من التزكيات من المشروعات الضخمة داخل المملكة العربية السعودية وخارجها، إضافة إلى الأفراد المزارعين داخل مصر والأقاليم الأخرى في أفريقيا وفي أرجاء العالم.

تطمح **Aisco Africa** إلى العمل معكم وإستهلال قصة نجاح جديدة لكلينا، ويشرفنا وسيكون من دواعي سرورنا تقديم الدعم لكم في مجال تطوير المشروعات الزراعية في بلدكم.

السوق الإفريقية

تُعدّ الزراعة أحد أهم الأنشطة الإقتصادية في القارة، حيث تمثل أكثر من ١٥٪ من إجمالي الناتج المحلي في المنطقة وتوفر فرص عمل لما يزيد عن ثلثي السكان، فضلاً عن ذلك، فإن مستقبل الزراعة الأفريقية، بما يشمل مصر، مشرق للغاية، حيث يتوقع توسع المساحات المزروعة وإستعداد المزارعين لتوسيع إستخدام الأسمدة والبذور المحسنة وأنظمة الريّ والميكنة، كما يعمل غالبية العمال الزراعيين في مزارع صغيرة الحجم، والتي تمثل حالياً حوالي ٩٠٪ من إجمالي إنتاج الغذاء.

نظرة عامة على السوق المصري بواسطة عصام ف. محمد

أوضحت دراسة حديثة أن الزراعة في مصر تجني قرابة ١٤٪ من إجمالي الناتج المحلي وتوظف حوالي ٣١٪ من القوة العاملة، فضلا عن ذلك، يعيش حوالي ٥٣٪ من السكان في المناطق الريفية التي يعتمد فيها قوت يومهم، بصورة مباشرة أو غير مباشرة، على القطاع الزراعي، وبالرغم من إسهاماتها الإيجابية في الأمن الغذائي والتوازن الإقتصادي والبيئي؛ يواجه القطاع الزراعي في مصر العديد من العوائق، متضمنة مشكلات تتعلق بالأرض والمياه والإعتماد على تقنيات الحراثة القديمة والإفتقار إلى الخبرات التسويقية والفقر المعمم والنمو السكاني على رأس هذه المشكلات البيئية وتجريف التربة، كما تواجه مصر معوقات للبنية التحتية ومعوقات مؤسسية، وتفتقر إلى السياسات الزراعية والتنمية الريفية الفعالة؛ وتترك جميع هذه العوامل المزارع معرضاً للمخاطر وفي حاجة ماسة إلى تلقي الدعم.

المشروعات الزراعية المصرية

لضمان تحقيق الأمن الغذائي؛ توجد حاجة ماسة إلى تقديم ممارسات زراعية مستدامة وزيادة الإنتاج والحدّ من المخلفات، وتُعدّ الممارسات الزراعية المستدامة جوهرية لإستعادة التنوع الحيوي وحمايته، والذي يمكن تحقيقه فقط من خلال تحسين إستخدام المياه والأرض والطاقة ورأس المال.

في مصر، وجه الرئيس عبد الفتاح السيسي الحكومة إلى توسيع إستصلاح الأراضي الصالحة للزراعة في أرجاء البلاد وإنماء المحاصيل الإستراتيجية من خلال مشروعات ضخمة متنوعة، والهدف من ذلك هو زيادة عدد الأراضي التي يتم إستصلاحها للزراعة وإيجاد فرص للإستثمار في مختلف المجالات من خلال إستصلاح الأراضي القابلة للزراعة وتأسيس المشروعات التي تستهدف الصناعات الغذائية واللوجستية، وستساعد هذه المبادرات على دعم بيئة متكاملة ومستدامة وفقاً لإستراتيجية ٢٠٣٠، وتتوفر هذه الأراضي المستهدفة من هذه المبادرات في العديد من المناطق، بما يشمل المغرة وإمتداد غرب المنيا وواحات الفرافرة ومنطقة توشكى والطور جنوب سيناء.

فيما يتعلق بهذه المشروعات، تكفلت **Aisco Africa** بإبرام إتفاقيات مع جهاز مشروعات الخدمة الوطنية (**NSPO**) لتقديم وإنشاء أجهزة ري محورية مركزية، فضلا عن قطع الغيار وغيرها من المعدات الزراعية.

ستساعد هذه المبادرات على دعم بيئة متكاملة ومستدامة وفقاً لإستراتيجية ٢٠٣٠.

جنوب أفريقيا

نظرة عامة بواسطة فريدريك نيل

تُعدّ جنوب أفريقيا إحدى الإقتصادات الثلاثة الكبرى في أفريقيا، وتتمثل أهم المحاصيل في قصب السكر والذرة والعنب والقمح والبرتقال والكمثرى ودوّار الشمس وفول الصويا والبصل والطماطم والليمون والتفاح والمحاصيل الحقلية الأخرى.

يُعدّ الريّ ضرورياً للزراعة التجارية. تم إنشاء أول أجهزة ري محورية مركزية عام ١٩٧٠، وكانت العلامات التجارية الأصلية أمريكية المنشأ، وكانت "Pierce" من بينها، وفي يومنا هذا، يوجد العديد من المصانع التنافسية في جنوب أفريقيا وأمريكا ومصنعين إثنين في السعودية في هذا السوق، تستخدم Aisco Africa العلامة التجارية "Pierce" في جنوب أفريقيا، وتمتلك شبكة تجارية متنامية مع تجّار نشطين حالياً في أقاليم جنوب أفريقيا: الشمال الغربي وليمبوبو وفري ستيت وجوتنج ومبومالانجا وويسترن كيب وإيسترن كيب.

تتوفر الخدمات للتجار في جنوب أفريقيا من خلال مرفق تخزين مع واردات مباشرة في مدينة الميناء بورت إليزابيث في مقاطعة إيسترن كاب بجنوب أفريقيا، وفي دول جنوب أفريقيا الأخرى، تستخدم أجهزة الري المحورية التي تحمل العلامة التجارية "Western"، وعلى مدار الأعوام المنصرمة، أضفنا تجّار ونقاط بيع في زيمبابوي وزامبيا وإيسواتيني وبوتسوانا والسنغال ومالي.

"على مدار الأعوام المنصرمة، أضفنا تجّار ونقاط بيع في زيمبابوي وزامبيا وإيسواتيني وبوتسوانا والسنغال ومالي".

إثيوبيا

نظرة عامة بواسطة باهر ف. العاني

تُعدّ الزراعة الركن الأساسي لإقتصاد إثيوبيا كما توفر وظائف لنسبة ٨٠٪ من السكان، فضلاً عن ذلك، تمتلك الزراعة دوراً أساسياً في توفير المواد الخام والمدخلات للصناعة.

تتوفر مساحة شاسعة للمناطق الزراعية الإيكولوجية وتنوع الموارد، كما تزرع إثيوبيا جميع أنواع الحبوب ومحاصيل الألياف والبذور الزيتية والقهوة والشاي والفواكه والخضروات، وتبلغ مساحة الأرض القابلة للريّ بصورة محتملة حوالي ١٠ ملايين هكتار.

يوجد فرص جديدة للإستثمارات الخاصة في مجال الإنتاج الزراعي ومعالجة الغذاء والزيت والمشروبات، فضلًا عن المحاصيل، مثل القطن ونباتات الباستين.

تُعدّ "MIDROC Investment Group" العميل الأساسي لدينا، والذي يتكون من أربع مجموعات، وتتضمن "MIDROC Investment Group" منفردة حوالي ٣٥ شركة، ويتقلد أتو جمال أحمد منصب الرئيس التنفيذي الذي يقود "MIDROC Investment Group" منذ مايو ٢٠٢٠.

وتندرج مجموعات أربع تحت "MIDROC Investment Group":

- مجموعة الصناعة
- مجموعة التجارة
- مجموعة التعدين
- مجموعة المعالجة الصناعية

وفي ضوء هذا القسم، تتحكم "MIDROC" في ١٢ شركة تتعامل مع إنتاج المحاصيل وتخزينها ومبيعاتها وإستثمارها، وتتنوع هذه المحاصيل، مثل: القهوة والزيت وأزهار القطف والخضروات والفواكه والحبوب والقطن والتوابل والأعشاب والخصائص الدوائية والمبيدات الحشرية العضوية.

"وقعت MIDROC Investment في إثيوبيا مذكرة تفاهم مع Aisco Africa لإعادة تأهيل مزارعها بإستخدام تقنية الريّ المحوري المركزي".

صرح الرئيس التنفيذي لشركة "MIDROC Investment Group"، جمال أحمد، أن إبرام الإتفاق ضروري للغاية لزيادة معدل الإنتاجية، فضلاً عن الحدّ من التكاليف.

وأوضح قائلاً: "سيمكننا ذلك من الإنتاج ثلاث مرات في العام الواحد بجعلنا غير معتمدين على هطول الأمطار." "يمكن لأحد أجهزة الري المحورية المركزية ريّ مساحة أرض تصل إلى ٨٠ هكتاراً، كما ستنتشر التكنولوجيا عبر الأراضي الزراعية بمساحة ١٣,٠٠٠ هكتار."

وتتضمن المزارع الأربع التي من المقرر أن تستفيد من ذلك مزارع أيهو وبيرشيليكو ونيتلي وشالو، والتي تقع في مناطق مختلفة في إثيوبيا.

وذكر خالد عبد الله شلبي، نائب رئيس "شركة صناعات الخريّف" في أفريقيا قائلًا: نحرص على مدى السنوات الخمس المقبلة على العمل في مجالات مثل تجهيز الأرض ودراسات الجدوى وتصميم المشروع وبناء القدرات عن طريق تدريب موظفي "MIDROC" على النظام وتطبيقاته.

AISco Africa

www.aiscoafrica.com

AGRO+ صُنِعَت في إيطاليا

التحدث مع أندريا داڤولي، مدير شركة "Agro+".

متى بدأت Agro+ مهمتها وماذا كانت؟

تأسست Agro+ في ربيع عام ٢٠١٩ بمهمة تقديم خدمة عملاء بأعلى الجودات، ونمتلك خبرة عريقة في مجال الريّ، ونأخذ الآن خطوة أخرى بتأسيس شركة جديدة قائمة على إستبقاء ثقة كاملة مع عملائنا، ونهدف إلى الإخلاص في مرافقة عملائنا ودعمهم في كل ما يحتاجون إليه.

ما الخدمات التي تقدمها Agro+؟

يأتي اسم Agro+ من قطاع الزراعة الذي يكمن نشاطنا فيه، ويمثل الرمز "+" المجالات التي نعمل فيها: تصميم أجهزة الرى المحوري وتوريدها وتركيبها وبيع المنسوجات لتغطية المحاصيل وإنشاء مساحات تخزين للآلات أو الغذاء أو الحيوانات، وفي الوقت الحالي، هذه هي المجالات الأربعة لأعمالنا، وتمتلك كل منها الأهمية ذاتها، فهي أنشطة قائمة ويستمر تنفيذها على مدار العام، كما نقدم الدعم للزراعة والخدمة المتواصلة للمزارعين.

ما الذي يقدره العملاء في نظام ريّ "Western"؟

بفضل إمتلاك خبرة في قطاع الريّ لمدة ٣٠ عاماً؛ يمكنني القول أن المزارع يسعى إلى تحسين الريّ بطريقة مستقرة وآمنة دون أي مشكلات، ولأكثر من ٢٠ عاماً، نعمل في مجال أجهزة الري المحوري، فضلاً عن عملنا مع مصنع آخر، ورأينا أن المعدات الأكثر تكنولوجية تؤدي إلى المزيد من المشاكل والحاجة إلى المساعدة الفنية، وتتخصص Agro+ في الشركات متوسطة الحجم التي تعمل في أنظمة الريّ المحوريّ والتي لا ترغب في أي مشكلات، وبالنسبة لهم، يُعدّ امتلاك نظام موثوق سهل التشغيل أهم إهتماماتهم، فضلاً عن ذلك، ليس من الضروري الإعتماد كلياً على التكنولوجيا، حيث إنه من الممكن أن تسبب هذه التكنولوجيا مشكلات لا يمكن للمزارع تحملها أثناء حملة الريّ، وتُعدّ التكنولوجيا أداة مفيدة وهامة للغاية في الريّ، إلا أننا ينبغي علينا تقدير الآلة في حد ذاتها، لذا يُعد نظام "Western" جديراً بالثقة وقوياً وسهل الإستخدام.

بالإضافة إلى توريد أجهزة الري المحورية، ما خدمات الإنشاء الأخرى التي تقدمها؟

بالإضافة إلى أجهزة الرى المحورى نحن نضمن خدمات رى متكاملة من محطات التسميد والفلاتر وكابلات الكهرباء وخطوط الآنابيب ونوفر خدمة ما بعد البيع لهذه المنتجات وجميع قطع الغيار على المدى الطويل والقصير.

ما مدى أهمية خدمة العملاء لعملاء +Agro؟

خدمة ما بعد البيع هى من الأشياء المهمة لإستمرار عمليات توريد أجهزة الرى المحورى حيث يجب أن يدرك العميل أننا بجانبه متى تطلب ذلك.

كيف يبدو مستقبل +Agro؟

ينبغي على +Agro توسيع نطاق الموارد البشرية، خصيصاً الكوادر الفنية، فضلاً عن ذلك، فإن للمستقبل وجهات نظر واعدة ونأمل أن نعزز أنظمة التبريد، ففي عام ٢٠٢٠، بذلنا جهداً تجارياً مكثفاً لتقديم العلامة التجارية "Western" لعملائنا وتقديم خيارات مختلفة لمجموعة متنوعة من المشروعات، وفي عام ٢٠٢١، قمنا بتثبيت أول آلات العلامة التجارية "Western"، ونهدف إلى إنماء المبيعات حوالي بنسبة ٦٠٪ في ٢٠٢٢، فإذا إتسع نطاق الري؛ إتسع نطاق +Agro.

ما التحديّات التي تواجهها +Agro؟

يتمثل الهدف الرئيسي في +Agro في بناء شركة قوية وموثوقة، لذا؛ ينبغي على العميل أن يكون راضياً بإستمرار حتى ينقل العملاء أنفسهم داخل مجتمعهم مدى إحترافنا.

العميل الراضِ أفضل طريقة لضمان المبيعات المستقبلية.

ما الذي يبحث عنه العملاء عند الذهاب إلى +Agro؟

يسعى العميل في إيطاليا للحصول على تصميم المشروع والسعر والآلات والتكنولوجيا، ونحن نقدم جهاز الري المحوري بالعلامة التجارية "Western" كجزء من مشروع الري، وعندما يُلبي المشروع توقعات العميل مع سعر تنافسي؛ تتم عملية البيع لأن العميل يثق في +Agro ويشعر بالطمأنينة عن تصميم المشروع وإنشائه، ولسوء الحظ، لا تتم بعض الصفقات لأن العميل يشتري أنظمة أخرى فقط لأنها "معروفة أكثر"، إلا أنها لا تراعي المتغيرات الأكثر صلة. وفي هذا الصباح، تحدثت مع العميل الأول الذي قمنا بتركيب آلة "Western" عنده وأخبرني أنه لم ينتج هذه الكمية من الذرة مثل هذا العام قط، وبالنسبة لنا، فإن سماع ذلك يثلج الصدر، حيث إننا درسنا هذا المشروع وقدمنا عرضاً وقمنا بتوريد جهاز الري المحوري وتثبيته وتجهيز الآلة للتشغيل مع المساعدة في تخطيط الريّ، وقد عملت الآلة طوال الصيف دون أي مشكلة؛ وهكذا حصل المزارع على أفضل إنتاج له على الإطلاق، ونحن فخورون بالنتيجة.

لماذا يتم تضمين iControlRemote كأحد المزايا القياسية مع جميع أجهزة الريّ "Western"؟

نعمل دائمًا على تثبيت جهاز iControlRemote لأسباب عديدة، السبب الأول هو منح العميل الحرية المطلقة لتشغيل آلة الريّ مع القدرة على إدارتها عن بعد من أي مكان متصل بالإنترنت، والسبب الثاني هو برنامج "الزراعة ٤,٠" الذي تديره الحكومة لتحفيز الإبداع الرقمي، ويعتمد التمويل في البرنامج على أنظمة الريّ التي تتضمن هذا النوع من التكنولوجيا، بينما يُعدّ السبب الثالث إستراتيجياً، حيث يتمثل أسلوبنا في تزويد نظام "Western" بلوحة تحكم كهروميكانيكية وإستكمال خصائصه مع iControlRemote، ويوفر لنا iControlRemote إمكانية الحصول على الخصائص ذاتها للوحة الرقمية مع تجنب المشكلات التي يمكن أن تحدثها هذه اللوحات في بعض الأحيان.

"إذا كان بإمكانك نقل الموثوقية؛ فلا توجد مشكلات تتعلق بالسعر أو مع المنافسين أو مع المنتجات التسويقية، ولهذا السبب، ينبغي أن تكون خدمة ما بعد البيع لا تشوبها شائبة."

لماذا تفضل تثبيت الألواح الكهروميكانيكية في آلاتنا؟

نُفضل تثبيت هذا النوع من اللوحات لأنه أسهل وأسرع لإصلاحها في حال حدوث أي مشكلة كهربائية، فضلاً عن مشكلاته الأقل، ومع تثبيت iControlRemote؛ نضيف جميع خصائص اللوحة الرقمية، بل وأكثر منها، وفي الشتاء الماضي، إستبدلنا ست بطاقات إلكترونية ضمن إنشاء أحد المنافسين بسبب إحتراق النظام الكهربائي بفعل البرق.

كان ينبغي علينا تحديث الألواح لعدم توفر قطع غيار، وفي مثل حالتنا، يوفر نظام iControlRemote الجانب الرقمي وأحدث التقنيات مع الحفاظ على اللوحة الكهروميكانيكية الأكثر ملاءمة.

ما القيمة المضافة التي تقدمها +Agro مقارنة بالشركات الأخرى؟

نعرض آلة بسيطة وموثوقة مع لوحة كهروميكانيكية مدمجة مع iControlRemote، فضلاً عن ذلك، نثبت مفصل المحور دائماً في قاعدة جهاز الري المحوري لإكتساب المزيد من المرونة وإمتصاص الشدّ بين الجسور والقاعدة، ولا يفعل ذلك المثبتون الآخرون، إضافة إلى ذلك، نقوم كذلك بتثبيت الجسور عالية الإرتفاع (٤,٥ متر) قياسياً؛ بما يتيح للجرارات المرور بحرية أسفل منها، بينما يُثبت المصنعون الآخرون الآلات على إرتفاع أقل بمتر أو مترين، كما نثبت دائماً إطارات قابلة للنفخ مع أحدث الرشاشات ذات العلامات التجارية المرموقة في السوق؛ ما يضمن توزيعاً موحداً تماماً للمياه، وكل ذلك بسعر تنافسي! وإذا لم يكن هذا كافياً، فإننا نقدم مشروعاً مصمم جيداً بكثير من الحماس والتوقعات العالية، ونثق بفضل جميع هذه العوامل أن العملاء سيظلون معنا.

www.agropiu.com

قسم مُصنعي الأنابيب، خبراء الأنابيب الفولاذية

تتمثل وجهتنا في شركة "صناعات الخريّف" في إيجاد قيمة لمستخدمينا النهائيين من خلال هدف شركتنا والعمل معاً لتقديم أفضل الحلول للعالم بأكثر الطرق كفاءة وإستدامة.

في الوقت الحاضر، تستخدم معظم مصانع الأنابيب التسخين بالحث عالي التردد لتحكم وتوافق أفضل.

عهدت AIC إلى الإستثمار في مصنع أنابيب آلي جديد لتصنيع الأنابيب والمواسير الفولاذية السوداء عالية المتانة بإستخدام أحدث التقنيات في تصنيع الأنابيب، اللحام بالمقاومة الكهربائية عام ١٩٩٠ بسِعة سنوية تبلغ ٤٠,٠٠٠ طن.

ومع ذلك، ما يزال يُشار إلى المنتج غالباً بإسم أنابيب اللحام بالمقاومة الكهربائية، بالرغم من إمكانية إنتاج اللحام بواسطة عملية التسخين بالحث عالي التردد.

تم تجهيز مصنع الأنابيب بآلة قص قادرة على قطع شرائط الفولاذ على النحو المطلوب من مصنعنا والعملاء الخارجيين في السوق المحلية، ويتكون خط إنتاج الأنابيب من تجهيز الشريط ومرحلة التشكيل وعملية اللحام ومرحلة التحجيم والقطع ووحدة التشطيب مع قدرة على إنتاج الأنابيب تتراوح من ٢,٥ بوصة إلى ٨ بوصات وسمك يصل إلى ٨,٢٠ مم وطول يتراوح بين ٤٠٠٠ إلى ١٣٤١٠ مم.

م. محمد حسين محمد
مدير التصنيع

تُستخدم الأنابيب المنتجة لنقل الماء والزيت والهواء والغاز، فضلاً عن وجود إستخدامات إضافية في الأعمال الإنشائية وأعمدة إنارة في الشوارع، ويتوافق إنتاج الأنابيب مع معايير API Q1, API 5L, UL 852, ASTM A53 Grade A & B and BS EN 10225 Licensed

يوجد العديد من الأسباب التي تجعل الأنابيب الفولاذية الخيار الأمثل لمشروعك التالي، وتتمثل في أربع فوائد أساسية للإستخدام على المواد الأخرى:

- لا حاجة إلى المزيد من الصيانة مثل الأنواع الأخرى من الأنابيب، وتدوم لسنوات عديدة بعد التثبيت.
- سهولة الإنشاء على أي إرتفاع وعرض وقوة مطلوبة لتلبية المواصفات الفريدة لمشروعك.
- إمكانية تعديلها بسهولة في الموقع بما يسهل تثبيتها.
- إمكانية إجراء أي صيانة أو تعديل ضروري بعد التثبيت بسرعة وسهولة لأن الفولاذ سهل للغاية للتعامل معه بهذه الطريقة.

PermaPipe™: نظام تبطين بلاستيكي

تضمن هذه التقنية لبطانة الأنابيب من مادة البولي إيثيلين عالي الكثافة والملائم للضغط والتشكيل النهائي للبطانة على الحافة أو الطرف الملولب أو الصفعة خلو خط الأنابيب من التسرب ومقاومته للتآكل والتعرية والتقشير، فضلاً عن سهولة تجميعه وتفكيكه، ويمكن طلاء PermaPipe™ من الخارج وفقاً لمتطلبات العملاء وإحتياجاتهم.

عملية الجلفنة

الجلفنة هي عملية غمر الحديد أو الفولاذ في حوض من الزنك المصهور لإنتاج طلاء مقاوم للتآكل ومتعدد الطبقات من سبائك الزنك والحديد ومعدن الزنك، وأثناء غمر الفولاذ بالزنك؛ يحدث تفاعل تعديني بين الحديد الموجود في الفولاذ والزنك المصهور، ويُعدّ هذا التفاعل هو عملية إنتشار، لذا؛ يتكوّن الطلاء عمودياً على جميع الأسطح بما يوجد سمكاً موحداً في جميع أنحاء القطعة.

يوجد ثلاث خطوات قبل عملية الجلفنة:

١. تجهيز السطح، والذي يتمثل في تنظيف سطح الفولاذ عن طريق إزالة جميع الأكاسيد وغيرها من المخلفات الملوثة.

٢. المعالجة في محلول مخفف من حمض الهيدروكلوريك أو حمض الكبريتيك الذي يزيل الأكاسيد وقشور الطحن.

٣. وأخيراً الصهر، حيث يتم غمس الفولاذ في المادة الصاهرة، والغرض من مادة الصهر تنظيف الفولاذ من جميع الأكسدة التي حدثت منذ معالجة الفولاذ وإنشاء طبقة واقية لمنع أي أكسدة قبل دخول غلاية الجلفنة.

الإلتزام بالجودة

نراعي الدقة المتناهية عند الحصول على المواد من مصنعي الفولاذ المعروفين جيداً فقط لضمان التوافق في تقديم أفضل جودة لمنتجات الأنابيب لعملائنا.

بما أننا في السوق التنافسي اليوم؛ فإننا نفهم بوضوح أن

يبحث عملاؤنا عن منتجات ليست الأفضل في نوعها فقط، بل وأيضاً التي يمكن تحمل سعرها، ونحن على ثقة بقدرتنا على تحقيق هذين الجانبين الجوهريين على حد سواء،

الدعم المستمر لعملائنا على مدى العقود الثلاثة الماضية عرفان صادق لنا.

للحصول على منتجات تنافسية تلبي متطلبات عملائنا وإعتبارات الجودة؛ يتم العمل بإستمرار على تحسين نظام إدارة الجودة والعمل المتكامل لدينا وتطويره، ونوثق ذلك لعملائنا من خلال إمتلاك نظام إدارة الجودة لدينا، ومع مجموعة متنوعة من الأحجام؛ تُصنّع منتجاتنا وفقًا لمعايير ISO ٩٠٠١ والمعهد الأمريكي للبترول والجمعية الأمريكية لإختبار المواد، ويصاحب هذا الإجراء عمليات تدقيق وإعادة إعتماد محددة بإنتظام.

لم يكن بإمكاننا تحقيق الإنجازات هذه على مدار العام دون فريقنا المتفاني الذي قاد إستراتيجية أعمالنا التي ترتبط الإستدامة بها، وبفضل إلتزامهم، أصبحت رحلتنا نحو مستقبل ناجح ومستدام ممكنة.

صناعات الخريّف
Alkhorayef Industries

www.alkhorayef.com

بيرما بايب™

يُعد حماية الإستثمار الأولي جزءاً مهماً من أي مشروع للري، وقد أثبتت العلامة التجارية ™Permapipe لنظام Western، أنابيب مبطنة بالبولي إيثيلين عالي الكثافة، أنها أكثر الطرق فعالية لإطالة عمر آلات الري مع تحسين تعدد إستعمال النظام في الوقت ذاته للعمل ضمن مجموعة متنوعة من التضاريس والظروف المناخية، ولما يزيد عن ٤٠ عاماً، ساهمت Western والشركات التابعة لها في إبتكار تصميم لنظام الري، فضلاً عن تحسين الإدارة والتحكم، وبالرغم من ذلك، فإن دمج مادة البولي إيثيلين عالي الكثافة ضمن أنظمتها كان أهم المساهمات في العمر التشغيلي للنظام، بالإضافة إلى مردود الإستثمار.

تُعد جودة المياه السمة الرئيسية للمزارعين في العديد من بقاع العالم، وفي بعض الحالات، يمكن للتآكل الناجم عن مستويات الأس الهيدروجيني غير المنتظمة التسبب في تقليل سنوات الخدمة الفعالة للآلة حتى ١٠ سنوات من العمر التشغيلي النظري لمدة ٣٠ عاماً، فضلاً عن ذلك، فإن جسور الأنابيب المجلفنة Western المبطنة داخلياً بالبولي إيثيلين عالي الكثافة محمية من العناصر المسببة للتآكل في مياه الري، مثل: الكبريتات أو الكلوريدات أو المواد الكيميائية الزراعية؛ ما يجعلها الخيار الأمثل للمزارعين المستخدمين للمواد الكيميائية أو الأسمدة في أنظمة الري الخاصة بهم، كما تستخدم المنتجات الأخرى المتوفرة في السوق سبائك مختلفة أو تطلي الجزء الداخلي للأنبوب بطبقات للحماية ضد العناصر المسببة للتآكل، إلا أن هذه الخيارات منخفضة التكلفة لا يمكن أن تنافس تقنية ™Permapipe، حيث توفر بطانة البوليمر عالية المقاومة دون جدل أفضل حماية ضد التآكل، وهو في النهاية الحل الأكثر فعالية من حيث التكلفة لأنها تطيل من عمر نظام الري.

"مرونة أجهزة الري المحورية المبطنة بالبولي إيثيلين للعمل في الظروف المناخية الصعبة والتعامل مع المياه ذات جودة دون المستوى المثالي والعمل بثقة على التضاريس الصعبة تجعلها رهاناً رائعاً للمستقبل."

يتوفر ™Permapipe في جميع الإصدارات الحالية والقديمة بأقطار تبلغ ستة وخمسة أثمان بوصات وثمانية وخمسة أثمان بوصات، فضلاً عن ذلك، لا يتطلب الأنبوب المبطن بالبولي إيثيلين وجود حشوات بين الأنابيب ذات الحواف البارزة بفضل تقنية القالب والحافة الإستثنائية التي تحكم الإتصال بفعالية، كما أن جميع المخارج مصنوعة من بوليمر خاص عالي المتانة، وكذلك وصلات البرج بما يستبعد الحاجة إلى خيارات الفولاذ المقاوم للصدأ باهظة الثمن التي يعرضها المنافسون، ويتيح تصميم النظام سهولة التجميع والصيانة مع حماية إستثمارات العملاء كاملة بأهمية أكبر.

في عالم يزداد تعقيداً مكبل بتحديات تغير المناخ؛ يجب أن يكون لدى المزارعين رؤية طويلة المدى، ولا تُعد تكاليف إستبدال الآلات البالية الإعتبار الوحيد، إذ يجب أن يراعي المزارعون الأضرار المحتملة للمحاصيل الناتجة عن إستخدام أنظمة ري أقل ملاءمة.

يُسر العملاء إنفاق القليل من المال للحصول على منتج أفضل بكثير، ولذلك، فإن الطلب على الآلات المبطنة بالبولي إيثيلين في إزدياد عن السنوات الماضية جميعها، ومن المرتقب في المستقبل القريب أن تمثل ماكينات البولي إيثيلين أكثر من نصف إجمالي المبيعات نظراً لنجاحها المحقق في هذا المجال.

تساهم متانة الأنظمة المدمجة مع ™Permapipe وموثوقيتها في تحسين الكفاءة وتوفير المال، لذا؛ تقدم الشركة ضماناً لمدة ١٠ سنوات مع إستبدال الأنابيب بالكامل/الخط السفلي، تعمل تقنية ™Permapipe في نظام Western على حماية الجهاز من الداخل والسماح له بالعمل بكفاءة حتى في أصعب الظروف.

مواصلة التقدم

"أكبر مصنع للإطارات الزراعية في العالم".

في حين أن تاريخ تأسيس المجموعة يرجع إلى خمسينيات القرن الماضي، بدأت شركة **Balkrishna Industries Limited (BKT)** عملها في مجال إطارات الطرق الوعرة عام ١٩٨٧، ولمدة تزيد عن ٣٠ عاماً، ركزت شركة **BKT** بنجاح على الإستخدامات المتخصصة في الأسواق الزراعية والإنشائية والصناعية.

في مجموعة "الخريف"، نعمل مع شركاء متميزين على صنع أنظمة للري أقوى وأكثر موثوقية، ولهذا السبب، تم تجهيز أجهزة ري محورية **Western** بإطارات شركة **BKT** الأكثر تقدماً والتي يمكنها التعامل مع أصعب التربات وأسوأ الظروف المناخية.

منذ متى تصنع BKT الإطارات؟

تعمل **BKT** على تصنيع الإطارات منذ عام ١٩٨٧، ودخلت في مجال إطارات "الطرق الوعرة" في عام ١٩٩٥، وكانت أوروبا والولايات المتحدة أول أسواق تصدير شركة **BKT**، إلا أن الشركة تمكنت من زيادة قاعدة عملائها على نطاق واسع وتمتلك حالياً إحدى أكبر شبكات الإطارات في العالم.

ما مدى أهمية الأسواق الزراعة والري لشركة BKT؟

بمرور السنوات، إزداد نمو شركة "**BKT**" بشكل كبير لتصبح إحدى أكبر مصنعي الإطارات في القطاع الزراعي، وتأتي الحصة الأكبر للأعمال من أوروبا والولايات المتحدة، فضلاً عن ذلك، يمكن القول أن شركة **BKT** أكبر مصنع للإطارات الشعاعية الزراعية في العالم، كما يتم توسيع الطاقة الإنتاجية لها.

كيف يمكنك وصف مكانة BKT في الأسواق القومية والدولية؟

تعرض شركة **BKT** منتجات عالية الجودة وموثوقة تتمتع بمكانة متميزة في جميع الأسواق، حيث أقرّ بأن أدائها يحقق أعلى مستوى في المجال، وفي العديد من القطاعات، تم وضع منتجات **BKT** كمعيار لأفضل جودة وأداء.

ما عملية تصنيع المنتجات وإختبارها؟

تدير **BKT** خمسة مصانع كبيرة بأحدث التقنيات في جميع أنحاء الهند، كما تمتلك **BKT** كذلك إنتاج الكربون الأسود الخاص بها في بوج بجانب وحدة تصنيع القوالب بالقرب من مومباي، ويخضع كل منتج لما يزيد عن ٥٠٠ إختبار أثناء عملية التصنيع، وتدير **BKT** كذلك وحدة بحث وتطوير شاملة مع مسار إختبار داخلي خاص بإطارات "الطرق الوعرة".

ما الذي يلوح في الأفق لشركة BKT؟

تعمل **BKT** على تقديم المزيد من المنتجات الجديدة بما يستوفي طلب المستخدمين النهائيين المتطور دائماً، ويشمل ذلك الإطارات الشعاعية لأجهزة الري المحورية.

فضلاً عن ذلك، تعمل شركة **BKT** على تقديم بدائل لمركب المطاط الطبيعي، وسيكون ذلك تقدماً باهراً بإعتباره خياراً أكثر صداقة للبيئة يساعد في تقليل البصمة الكربونية للقطاع.

www.bkt-tires.com

موردونا

الفعاليات

بعد مرور قرابة عامين دون أي عروض أو أحداث أو مؤتمرات؛ من الواضح أن النشاط يعود تدريجياً إلى الحياة، وبالرغم من ذلك، فإن التجمعات في يومنا هذا بعيدة كل البعد عما كانت عليه سابقاً، ويعمل القطاع بحرص على العودة إلى السرعة.

بدأنا جدول الأحداث في سبتمبر بأكبر معرض تجاري زراعي خارجي في البرتغال: **AGROGLOBAL**. يهدف هذا المعرض إلى إنشاء بيئة المعرفة الزراعية المشتركة، وقد شارك الموزع المحلي لمنتجات **Western**، **ImperRegas**، في الحدث وعرض العلامة التجارية من خلال مجموعة متنوعة من المنتجات، وبالرغم من ظروف الأزمة الصحية التي يفرضها فيروس كوفيد-١٩، فقد حقق معرض **Agroglobal** نجاحاً ساحقاً، ونأمل أن يكون ذلك قد أوجد العديد من الفرص التجارية لأصدقائنا في شركة **ImperRegas**.

واصلنا مسيرتنا إلى بولونيا، إيطاليا مع حدث **EIMA ٢٠٢١**، وفي هذا الإصدار، كانت مشاركة Western من خلال التاجر الإيطالي +Agro، وقد رحب أندريا دافولي وفريقه بأكمله بالعديد من الشركاء والعملاء، وإشتمل ذلك على جهات إتصال جديدة ومثيرة للإهتمام، وبالرغم من الظروف الإستثنائية، أثبت هذا المعرض التجاري أنه يواصل وضع المعايير في مجال الآلات الزراعية، حيث حضر الحدث ٢٧٠,٠٠٠ زائر، ونقدم الشكر لفريق +Agro لتمثيله العلامة التجارية Western بفخر في مثل هذه المناسبة الهامة، وسنراكم في حدث EIMA ٢٠٢٢.

وفي شهر نوفمبر، نظمت شركة Aisco Europe مؤتمر إعادة إستخدام نفايات الحيوانات بالتخصيب **Conference for the** "**Reuse of Animal Waste with Fertigation**" الذي عُقد بين يومي ٢٥ و٢٦ من الشهر في هويسكا وليريدا، وتم تنظيم هذا الحدث بالتعاون مع الموزع المحلي "**KOAN IRRIGATION**" مع جمع مجموعة من الخبراء في هذا الموضوع للتعرف مباشرة على مزايا إستخدام فضلات الأبقار والخنازير كأسمدة مع أنظمة الري المحوري، وفي غضون اليومين، زار المشاركون المزارع لمعرفة طريقة إعادة إستخدامها في الموقع، وقد أظهر الحاضرون من إيطاليا والبرتغال وإسبانيا إهتماماً كبيراً بهذه الممارسة، ونأمل أن يتمكنوا من تنفيذها في مزارع مماثلة في السنوات القادمة، ونتقدم بالشكر لفريق "**KOAN IRRIGATION**" على حُسن ضيافتهم وجعل هذا الحدث ممكناً.

كما هو الحال في كل ديسمبر، بادر شركاؤنا في Pierce U.S. بالمشاركة في عرض **جمعية الري في سان دييغو، كاليفورنيا**، وقد حضر المصنعون والمتعلقون بالتثبيت في مجال الري من جميع أنحاء العالم، ولا يزال الحدث يمثل نقطة إلتقاء رئيسية للصناع والموزعين في مجال أعمال الري في أمريكا، وقد رحب زملاؤنا في Pierce على طاولتهم بالعديد من الزوار ممن كانوا مهتمين بالتعرف على المنتجات الجديدة، وخصيصاً المتعلقة بتقنية iControlRemote؛ ونشكركم على زيارتكم ونتطلع إلى رؤيتكم في العرض القادم في لاس فيغاس!

ومرة أخرى، كان حضور Western و Pierce نشطاً في أهم التجمعات الصناعية في أنحاء العالم، ونشعر بالفخر لمشاركتنا، ونود أن نشكر شركائنا وزوارنا وأصدقائنا ممن دعمونا في مثل هذه الأنشطة. شكراً لكم!

لا يفوتك العدد التالي من المجلة،
متاح الخريف المقبل.
make
it grow
إشترك أو حملها من
www.aiscosolutions.com
Find us:
MIG-ARB#11-5/22