

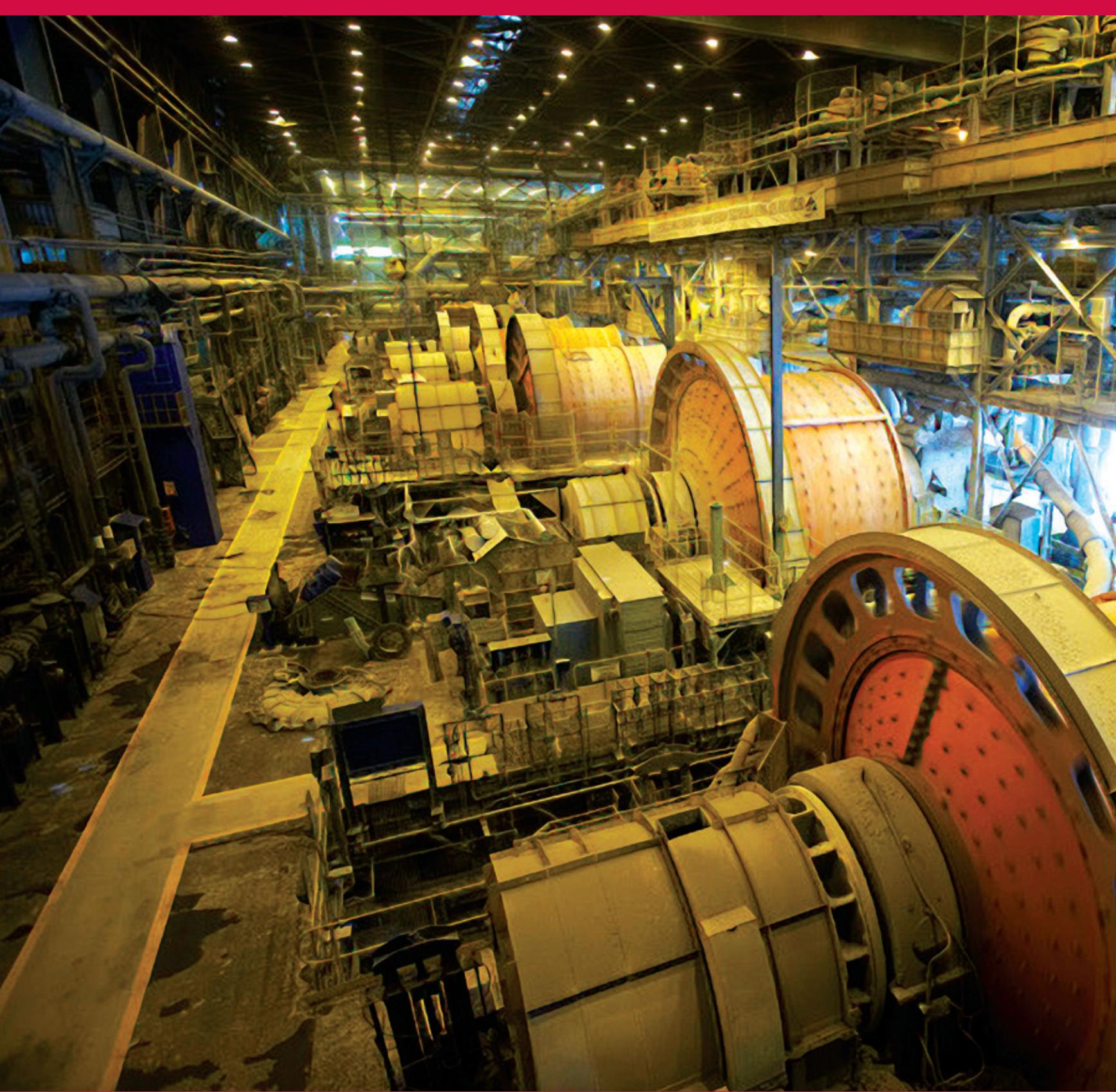
كن على يقين أنك ستنتج بفضل الخبر الذي بجانبك.



EMERSON™

التعدين ومعالجة المعادن

الاستفادة من اتساع وعمق نطاق خدمات ومنتجات Emerson للتحكم النهائي.



العمل جنبًا إلى جنب مع شركات التعدين لمعالجة القضايا الكبيرة الخاصة بموثوقية المحطة وتمديد دورات الصيانة.

يجب أن تكون هناك طريقة أفضل لإزالة التعقيد من أصول التحكم النهائي

لطالما كانت السلامة قضية حرجة منذ فترة طويلة في صناعة التعدين ومعالجة المعادن. وفي الآونة الأخيرة، واجه المنتجون ضغوطاً متزايدة لإدارة التكاليف بشكل أفضل وتحسين الإنتاجية وزيادة مدد الصيانة وإطالة دورة حياة الأصول عن طريق زيادة الموثوقية.

وتعد أصول التحكم النهائي التي تشمل الصمامات والمشغلات جزءاً لا يتجزأ من أي مشروع موثوق. وتعتبر الصمامات الأقل جودة أو التي يتم صيانتها بشكل سيء واحدة من الأسباب الرئيسية لخفض الطاقة الإنتاجية في مواقع التعدين. ومع ذلك، فغالباً ما تكون تحديات أصول التحكم النهائي من التحديات الأكثر تعقيداً والأكثر استغلالاً للوقت للتغلب عليها. ولكن ماذا لو كان هناك شخص يمكن أن يعتني بذلك من أجلك؟



كم من ميزانية الصيانة الخاصة بك يتم إهداره على الصمامات والمشغلات التي لا تحتاج إلى إصلاح أو استبدال؟ إنها مكلفة وتزيد من الإنتاج المهدر.



يمكن أن يعطل التوقف غير المخطط له أعمال التعدين. العمل في المواقع النائية واستخدام معدات الملائم المتخصصة ما هو إلا إطالة لوقت التوقف وإهدار للإنتاج.



يواجه عمالك كل يوم مخاطر لا حصر لها مثل المواد الكاوية الخطرة ذات الحرارة والضغط العالين وحوادث المعدات الثقيلة. لذا، فإن أحد أهم أولوياتك هي تقليل هذه التهديدات. كما أنك تريد أن تطمئن بأن معدتك اعتمادية وأن عمالك يتلقون أحدث تدريب وأن مشغليك بإمكانهم الاستجابة بسرعة لظروف الموقع المتغيرة باستمرار.



لكل موقع تحدياته الخاصة ومشاكله المختلفة. لذا فمن المنطقي الاعتماد على شريك ثقة لتقليل التكاليف وزيادة الإنتاجية.

ضمان التشغيل

اضمن بناء وتحديث مستمر لصيانة مستنيرة واستراتيجية تشغيلية مع شركة Emerson التي تعمل على زيادة وقت تشغيل المحطة وتقليل الإنفاق.

ومع المنتجات التي أثبتت فعاليتها في إطالة مدد الصيانة والخدمات الداعمة لأصولك طوال دورة حياتها، تُقَى في Emerson من أجل تحسين الإنتاجية والموثوقية والأداء الآمن وتقليل الانبعاثات.

8 - 9

هذا هو عملنا الذي لا يتوقف أبدًا

هذا ما نفعله في Emerson. يثق العملاء بنا كل يوم لإدارة تحديات الأصول المعقدة للتحكم النهائي لديهم. وبصفتنا شريك الصمامات الرئيسي لديك فإننا:

- نحسن الكفاءة التشغيلية
- نحسن تنفيذ المشروع
- نحقق الاتساق والموثوقية
- نخفض تكاليف الشراء
- نصل إلى التصميم الأمثل

نماذج عمل شاملة

بدعم من الموارد العالمية

بإمكان Emerson تصنيع وتصميم وتوريد وتركيب وصيانة كل ما يتعلق بالتحكم النهائي مثل صمامات الملاط ثقيلة الاستخدام وصمامات التحكم وصمامات تخفيف الضغط والصمامات الآلية والصمامات العازلة والمشغلات والمنظمات.

11 - 10

ضمان المشروع

ابدأ مشروعك لصيانة وإصلاح وتجديد أرض غير صالحة بالتحدث إلى أحد خبراء التحكم النهائي. حيث يمكن أن يؤدي التفاعل المبكر إلى تحقيق فوائد ملموسة لمشروعك.

وبصفة Emerson شريكًا رئيسيًا لصماماتك، فإنها تساعد عملاءها على إنجاز استراتيجية تنفيذ المشروع بقوة.

7 - 6



تخيل شريكًا تجاريًا يمكنه مواجهة جميع تحدياتك الخاصة بأصول التحكم النهائي.



تخيل إلى أي مدى يمكن إتمام عمليات التعدين بسلاسة، وكيف سيرتفع إنتاجك ليعانق عنان السماء إذا فوضت جميع تحديات أصول التحكم النهائي إلى خبير تثق به. وداعًا لمطاردة العديد من الموردين، وداعًا للقلق على التوافقية أو التركيب أو الاختبار أو التسليم. هل ذلك ممكن؟

نعم، مع Emerson هذا ممكن. لدينا الآن نماذج عمل شاملة من الصمامات والمنظمات والمشغلات والمتحكمات والأدوات مع شبكة خدمة تتوافق معها. ويعني نطاقنا العالمي أننا نستخدم تقنيتنا ذات المستوى العالمي ونعبر سلسلة التوريد العميقة التي نقدمها لتوفير الحلول أينما تكون عملياتك. ورغم نطاقنا العالمي، يعمل خبراء Emerson المحليون معك لفهم تحدياتك الفريدة ومواجهتها.

تسليط الضوء على الموثوقية

2.5 x أكثر موثوقية

تُعمّر صمامات الفراشة من Keystone مرتين ونصف أكثر من غيرها.

أظهر اختبار مستقل لدورة الحياة أجراه طرف ثالث أن صمامات الفراشة الجدارية المرنة من Keystone والتي تستخدم للتحكم في تدفق العملية وعزلها تُعمّر مرتين ونصف أكثر من مثيلاتها من صمامات الفراشة الموردة من المنافسين.



اشترك في وقت مبكر مع شريك الصمامات الخاص بك

<p>التصميم الهندسي الأولي</p> <p>يسمح إشراك شريك للصمامات مثل Emerson في التصميم الهندسي الأولي بالمشاركة المبكرة في التصميم وتحسين استراتيجية التشغيل. نحن نستفيد من أفضل الممارسات في المجال لتوفير:</p> <ul style="list-style-type: none"> • نقطة واحدة للمراقبة • الخبرات الهندسية للمصنع الأصلي • نظام أتمتة كامل • خبرة إدارة المشروع 	<p>البدء والتشغيل التجريبي</p> <p>هل ترغب في الوصول إلى المنتج بسرعة أكبر؟ نشر موارد Emerson:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يتوفر فنيون محلليون لتسهيل مهام البدء الحيوية المرتبطة بالمحطات الجديدة أو التي أعيد إنشاؤها. • اتخاذ تدابير حذرة للمساعدة في تلبية متطلباتك لمراقبة الجودة • مكالمة واحدة للحصول على دعم التحكم النهائي 	<p>المشتريات المحسنة</p> <p>يقلل اختيار Emerson شريكًا رئيسيًا لصماماتك من تعقيدات الشراء، ويخفض التكاليف ويتيح لك الحصول على خبرات المنتج الأصلي. كما تصبح تلبية طلبك أكثر مرونة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • سهولة الشراء • أوامر تغيير بسيطة • سهولة إدارة المقاول من الباطن • المنتجات والعمليات القياسية
--	---	---

احصل على ضمان مشروعك مع شريك الصمامات الخاص بك

الحد من التكاليف

- توفير منتج مناسب ومحسن للتوافق مع شروط المعالجة.
- تنفيذ عمليات متكررة مبسطة ومصممة للحد من المخلفات عند التنفيذ.

تقليل التعقيد

- تحسين المنتجات والتكنولوجيا وخيارات التنفيذ.
- الاستفادة من خبراء Emerson المتخصصين.

استيعاب التغيرات

- تطوير الحل الصحيح وتوفير عملية إدارة وثائق قوية.





شريك ذو خبرة في ضمان المشروعات.

قد يكون البدء في مشروع جديد أو مشروع تحسين أرض غير صالحة مهمة شاقة. ولكن عندما تعقد شراكة مع Emerson ستشعر بالاطمئنان بينما تستفيد من خبراتنا المتراكمة في المئات من المشاريع المنجزة بنجاح. والأمر أكثر من مجرد الثقة. فعندما تشارك خبراء Emerson في بداية مشروعك بصفتهم شركاء الصمامات الرئيسيين ستحصل على فوائد ملموسة تقطع شوطاً طويلاً صوب ضمان نجاح مشروعك.

حيث تحصل على:

- تقليل مخاطر المشروع
- دعم المستخدم والإدارة
- تكاليف أقل
- تنفيذ أسرع
- انخفاض الاستنزاف

ما التحدي الذي تواجهه؟

تحتاج إلى تحسين أداء العملية وأنت غير متأكد من أين تبدأ؟
تحتاج إلى بعض الإرشادات أو المصادر الإضافية لتساعدك على تحمل أعبائك؟

اتصل بـ Emerson.

Emerson ستساعدك.

إن الحصول على خبر أئمة الصمامات في مرحلة مبكرة هو استراتيجية مثبتة لتحقيق نجاح المشروع.

- ✓ زيادة الطاقة الإنتاجية
- ✓ تكاليف أقل
- ✓ تخفيض الجدول الزمني



الموثوقية

- الوصول إلى خبراء الصمامات المهرة
- التنبؤ بحالات العطل المحتملة
- رؤية أفضل لصحة الصمامات الخاصة بك

الأداء

- تعمل تحسينات الموثوقية على تحسين أداء الصمامات
- خفض تقلبات الحلقة
- توفير الطاقة

الصيانة

- تبسيط أنشطة الصيانة
- تحسين معالجة قطع الغيار
- تحسينات التخطيط للإيقاف المؤقت أو الإغلاق للصيانة أو إعادة التشغيل

عزز الفوائد بالخدمات المتصلة

اتخاذ القرارات
بناءً على البيانات

تمكن التشخيصات المجمععة والمفسرة بشكل سليم من اختيار الصمامات بناءً على البيانات للإصلاح أثناء التوقف المؤقت أو الإغلاق للصيانة أو إعادة التشغيل مما يقلل من التكلفة.



مجموعات البيانات الغنية والمتنوعة
المعالجة والتخزين غير محدودين
خبرات المجال المضمنة والنمذجة

وليس التحكم فقط
بل الطاقة والموثوقية
والسلامة والتحسين

موزعة بشكل آمن
إلى أي شخص، في أي مكان





شريك ذو خبرة في ضمان التشغيل

العمليات التي تنفذ في الربع الأعلى لا تشترك في الكثير فيما بينها. لديهم استراتيجية للحفاظ على الأصول الحرجة، فهم يراقبون صحة تلك الأصول، ويقومون بتحليل البيانات لاتخاذ إجراءات عند اللزوم.

وهذا يترجم إلى فوائد لعمليائنا:

- زيادة الموثوقية ومدة التشغيل-تشغيل الأصول في أقصى وقت وبأعلى كفاءة وسرعة اكتشاف مشكلات الأداء لإجراء الصيانة التصحيحية.
 - تقليل تكاليف الصيانة-تعرف على الصمامات التي تحتاج إلى الإصلاح ومتى يتم استخدام الموارد المناسبة وتقدير حالات الانقطاع المخطط لها بدقة.
 - تحسين نتائج جودة السلامة - 60% من الحوادث تقع أثناء الصيانة التفاعلية. خفض المخاطر الخاصة بك بالتخطيط للمستقبل.
- وعلى كل حال، فمن يكون أفضل لصيانة معدات أعمالك والحفاظ عليها من الذين صنعوها وصمموها بأنفسهم.

خدماتنا

- التركيب والتشغيل التجريبي
- أتمتة الصمام وتشغيله
- التدريب على الخدمات والتطبيقات
- استبدال قطع الغيار والإدارة
- ترقية المنتج وتعديلاته
- الصيانة والإصلاح
- التفقيش والاختبار والاعتماد
- إعادة الهيكلة والمراجعة وإيقاف التشغيل
- إنهاء الدعم مدى الحياة
- إدارة الأصول

صمامات التحكم

FISHER™



- الصمامات الكروية
- صمامات الكرة الأرضية
- صمامات الزاوية
- صمامات بسداة لا مركزية
- صمامات خانقة
- حماية المضخة

صمامات العزل

**LUNKENHEIMER™
CLARKSON™
KEYSTONE™**



- صمامات ببوابة سكين
- صمامات فراشة
- صمامات الزاوية
- الصمامات الكروية
- صمامات الفحص والبوابة والكرة الأرضية
- صمامات إزاحة ثلاثية

الضغط والسلامة
صمامات تنفيس

**ANDERSON
GREENWOOD™
CROSBY™**



- تعمل لوليبيًا
- تعمل بالتحكم
- تنفيس الضغط المعاكس
- هوابات الحفظ
- السلامة البخارية والنوعية

منظمات

FISHER™



- تعمل مباشرة
- تعمل بالتحكم
- منظمات هوائية
- تبريد عميق
- منظمات صناعية
- مشعبات

مشغلات

BETTIS™



- هوائية
- هيدروليكية
- كهربائية
- صناديق التروس والمبطلات
- أجهزة التحكم والأدوات
- أنظمة خطوط الأنابيب

حلول الصمامات الآلية



- حلول كاملة
- مدمجة كليًا
- مختبرة ومعتمدة
- مضمونة التوافق
- منخفضة التعقيد
- مكاملة واحدة للحصول على الدعم

قوة عالمية خبرة محلية

تلتزم شركة Emerson بتوفير منتجات تقنية عالمية المستوى لعملائها. ولدينا بصمة عالمية لمراكزنا الهندسية المتميزة ومرافقنا الصناعية، ولذا فستجدون مساعدتنا نصب أعينكم.

وبفضل فرق الخدمات والتطبيقات والمبيعات التابعة لنا والقريبة منك، فإننا نلتزم بحل مشاكلك ومواجهة تحديات التطبيقات والعمليات والأعمال لديك.

نقدم مجموعة كاملة من التدريب التقني في مقارنا وفي موقع العمل-المصمم خصيصًا لمساعدتك في اختيار الحل المناسب لتطبيقك.

المقرات الرئيسية العالمية

المقرات الرئيسية العالمية في المنطقة

مكاتب تحكم نهائي بالولايات المتحدة

مكاتب رئيسية بالبلدان



الموارد العالمية

+54,000



موظف

+250



مكتب

بيع

+200



مركز

خدمة

+220



مرفق

تصنيع

برنامج شحن سريع

للحفاظ على تشغيل العمليات في حالات الطوارئ، لدينا مراكز توزيع بها مخزون بملايين الدولارات للشحن خلال 24 ساعة.

- فريق مخصص للشحن السريع
- يقع بالقرب منك
- تسليم فوري للشحنات
- أجزاء مخزنة، تجميع الأجزاء الخاصة
- نقطة اتصال واحدة
- رقابة على الإدارة
- توصيل سريع
- ضمان جودة المنتجات
- صمامات وقطع غيار أصلية من المُصنِّع الأصلي



قلل التكاليف، وزد الإنتاج ومدد دورات الصيانة باعتمادية محسنة.

أمريكا اللاتينية

1300 Concord Terrace Suite 400
Sunrise, Florida 33323,
الولايات المتحدة
هاتف +1 954 846 5030 ف.تاه

الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

Emerson FZE دبي، ق.د.ن.ص.
2 بونجلا، درجلا يلج لبح قطنم
دبي، الإمارات العربية المتحدة
هاتف +971 4 8118100 ف.تاه

حلول Emerson للأتمتة المقرات الرئيسية العالمية في المنطقة

آسيا والمحيط الهادئ

1 Pandan Crescent
128461 تروفانغس
هاتف +65 6777 8211 ف.تاه

أوروبا

ديرب، ق.د.ن.ص.
1046 CH 6340 Baar,
أرسيوس
هاتف +41 41 768 6111 ف.تاه

McKinney

3200 Emerson Way
McKinney, Texas, 75070
هاتف +1 972 558 800 ف.تاه

Houston

19200 Northwest Freeway
Houston, Texas, 77065
هاتف +1 281 477 4100 ف.تاه

Stafford

3950 Greenbriar Drive
Stafford, Texas, 77477
هاتف +1 281 274 4400 ف.تاه

حلول Emerson للأتمتة التحكم النهائي

أمريكا الشمالية

Marshalltown

301 South 1st Avenue
Marshalltown, Iowa, 50158
هاتف +1 641 754 3011 ف.تاه

Emerson Electric Co.

Emerson Electric Co.
8000 West Florissant Avenue
St. Louis, Missouri, 63136
الولايات المتحدة
هاتف +1 679 314 8984
ContactUs@Emerson.com
Emerson.com/FinalControl

Emerson.com



Facebook.com/EmersonAutomationSolutions

LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions

Twitter.com/EMR-Automation

Emerson Electric Co. 2017 © جميع الحقوق محفوظة.

Emerson هو علامة تجارية وعلامة خدمة لشركة Emerson Electric Co. وجميع العلامات الأخرى ملك لأصحابها المعنيين. Emerson Automation Solutions العلامة بـ شركة Emerson Electric Co. شعار

يتم تقديم محتويات هذا المنشور لأغراض المعلومات فقط، وعلى الرغم من بذل جهد لضمان دقتها إلا أنها لا يمكن تصورها على أنها ضمانات أو تعهدات صريحة أو ضمنية، فيما يتعلق بالمنتجات أو الخدمات الموصوفة هنا أو استخدامها أو قابليتها للتطبيق. تخضع جميع المبيعات للشروط والأحكام العامة بنا ولننقره عند الطلب. ونحتفظ بالحق في تعديل أو تحسين تصميمات منتجاتنا أو مواصفاتها في أي وقت دون إخطار. ونظن مسؤولية سلامة الاختيار والاستخدام والصيانة لأي منتجات أو خدمات على عائق المشتري والمستخدم النهائي فقط.

VCIBR-07226-AR 18/08



CONSIDER IT SOLVED