

IBM Maximo Manage

تعزيز قدرات فرق العمليات لديك باستخدام الإدارة الذكية للأصول والأداء

في، خصم ارتفاع تكاليف الصيانة، ومعدل دوران القوى العاملة والمتطلبات التنظيمية الصارمة، قد يمثل الحفاظ على تشغيل الأصول بأعلى مستويات الأداء تحديًّا كبيرًّا. إذا لم تتم صيانة الأصول الحساسة بكفاءة وفعالية، فسترتفع تكاليف العمالة والصيانة بينما تنخفض الإنتاجية - وفي النهاية عمر الأصل - مما يؤثر على أدائك التشغيلي.

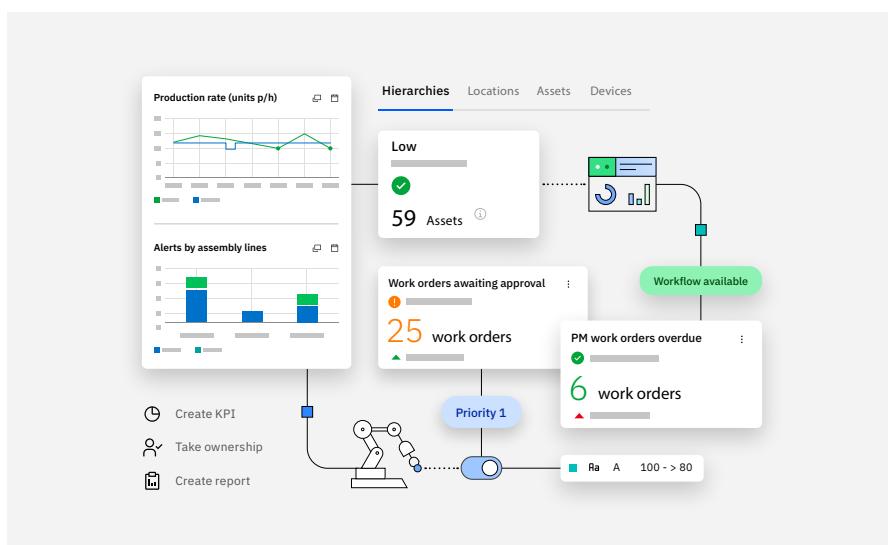
يُوفر تطبيق IBM Maximo Manage، والذي يُعد جزءً من مجموعة IBM Maximo Application Suite، حلًّا شاملًًا لإدارة الأصول يمكّنك من الإشراف على جميع أنواع الأصول لديك وحالتها ومواقعها جنًّا إلى جنب مع عمليات العمل المرتبطة بها. ويُوفّر التطبيق قدرات متميزة فيما يتعلق بالتحطيط والتحكم والتدقيق والإمتثال. ويهدف تطبيق Maximo Manage، الذي تم تطويره استنادًا إلى عقود من الريادة في سوق إدارة أصول المؤسسات (EAM)، إلى تمكين فرق العمليات من صيانة الأصول وتحسينها بطرق تعمل على إطالة عمر الأصل بشكل كبير، وتقليل المشكلات غير المتوقعة، وزيادة مدة التشغيل والإنتاجية.

أهم المميزات
يحسّن جودة بيانات أمر العمل باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليد

يحسّن أداء الأصول ويقلل فترة التعطل والتكاليف التشغيلية

يستخدم نماذج البيانات وسير العمل الأفضل في فترتها

يتعامل مع التحديات الفريدة من خلال البرامج الإضافية والتطبيقات



يحسن جودة بيانات أمر العمل باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدى نظرًا للبيانات غير المحددة التي يتم تسجيلها بواسطة أجهزة الاستشعار أو الفنيين، أو ببساطة من خلال المراقبة، لا توفر دائمًا معلومات كافية لاتخاذ القرار الأفضل بشأن أنواع الفشل. يقضي مدير الصيانة، الذين يجدون أنفسهم في مواجهة البيانات الضعيفة أو غير الكاملة، وفقًا إضافيًا في مراجعة أمر العمل في محاولة لتحديد طبيعة المشكلات والرمز المناسب للتعبير عن المشكلة.

تعمل ميزة "ذكاء أمر العمل" المتوفرة في تطبيق Maximo Manage، والمدعومة بمنصة IBM Watson، من خلال تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي التوليدى من أجل إدارة الأصول للمساعدة على تسريع الموافقة على أمر العمل، وتحديد أولويات موارد الصيانة وتقليل أخطاء الصيانة. وقد تم تدريب نموذج الذكاء الاصطناعي باستخدام أوصاف من مجموعة من أوامر العمل ذات الصلة لتقديم توصيات لرمز المشكلة الأكثر احتمالاً بناءً على البيانات والأنمط السابقة. تتيح هذه الميزة للمديرين إمكانية تحديد المشكلة بسرعة وتحصيص الفنيين المناسبين لمعالجتها، مما يقلل الوقت المستغرق في استكشاف الأخطاء وإصلاحها مع تحسين الكفاءة العامة.

ألا أخبرك بأفضل من ذلك؟ إذا تمت إضافة المزيد من التفاصيل إلى أمر العمل، فسيتم إعادة إنشاء توصية الذكاء الاصطناعي التوليدى بناءً على البيانات الجديدة، مما يزيد من درجة الثقة، والذي من المحتمل أن يوفر ساعات في الجدول الزمني المزدحم لموظفي الصيانة لديك ومن ثم يقلل من تكاليف العمليات التشغيلية.

يحسن أداء الأصول ويفعل فترة التعطل والتكاليف التشغيلية
يحتاج موظفو الصيانة إلى وصول شبه فوري إلى البيانات التشغيلية والتاريخية للأصول لتحسين طريقة تحديد الأولويات وتشجيع اتخاذ الإجراءات اللازمة لضمان مدة التشغيل والموثوقية. وباستخدام تطبيق Maximo Manage، والذي يُعد حلاً كاملاً لإدارة الأصول، يمكنك القيام بما يلي:

- تقليل المخاطر وتحسين الإناتجية من خلال الأتمتة.
- تحسين مدة التشغيل من خلال الوصول إلى البيانات المركزية.
- زيادة الإناتجية باستخدام لوحات المعلومات المستندة إلى الأدوار.

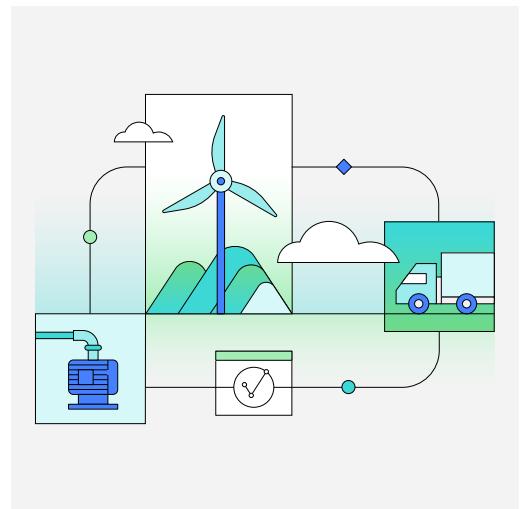
يعمل أحدث إصدار من لوحة المعلومات التشغيلية على تمكين مدير الصيانة من تحديد أولويات أعباء العمل من خلال عرض مؤشرات الأداء الرئيسية الحساسة في مكان واحد مما يدعم اتخاذ الإجراءات السريعة من خلال الوصول إلى كل ما يتعلق بالأصول من معلومات تاريخية واتجاهات وسجلات وسجلات فحص وخطط العمل.

إنأخذ الحالة التشغيلية للأصول والعوامل البيئية وغير ذلك في الاعتبار يجعل من الممكن وضع معايير قياسية للتنبيهات وتحديد النتائج الإيجابية الرائفة. إن مشاركة هذه البيانات عبر فرق الصيانة والعمليات والموثوقية بطريقة تتكامل مع تطبيقات مؤسستك الحالية يساعد الفرق على منع المشكلات وحلها بسرعة عند حدوثها - كل ذلك من خلال الجهاز الذي يناسبهم: جهاز الكمبيوتر أو الهاتف المحمول.

يستخدم نماذج البيانات وسير العمل الأفضل في فئتها غالباً ما يخطئ نهج استخدام البرامج الموحدة التي تناسب جميع الأعراض داخل المؤسسات في تحقيق أهدافه. ولهذا السبب تم تضمين عقود من البيانات الخاصة بمجال التصنيع ونماذج سير العمل في البرامج الإضافية المخصصة للتصنيع داخل تطبيق Maximo Manage. وهذا يعني أنه يمكنك اعتماد سير العمل والعمليات الأكثر ملائمة لاحتياجاتك لتعزيز عملياتك وقدرتك التنافسية.

تم تصميم Maximo Manage وفقاً للمعايير القياسية في مجال التصنيع، ويتضمن أفضل الممارسات وأنواع الأصول المتعلقة بالعديد من الصناعات، مثل الطيران والنفط والغاز والنقل ومرافق الخدمات والبنية التحتية التووية والمدنية. تساعد نماذج سير العمل على تقليل التحديات المرتبطة بتبني الاستخدام وتسرع وقت التنفيذ، وبالتالي الوقت المناسب للقيمة. كما تتوافق أيضاً مع التحديات الصناعية والمتطلبات التنظيمية الخاصة بكل مجال من مجالات الصناعة. يتيح ذلك لفرق الصيانة والعمليات والموثوقية لديك تقليل التعقيدات التي تنشأ عندما تفترض البيانات والعمليات وحق الدلالات طريق حل مشكلات المؤسسة واعتماد المعايير الصناعية.

تساعدك منصة إدارة أصول المؤسسات (EAM) الذكية على التطوير المستمر والتحسين لممارسات الصيانة التي تتبعها، وليس فقط تبسيط عمليات الفحص ودعم عمليات الصيانة القائمة على الحالة ولكن تحسين إدارة الخدمات الميدانية، وتعزيز الإنتاجية وزيادة معدلات الإصلاحات لأول مرة أيضاً.



يتعامل مع التحديات الفريدة من خلال البرامج الإضافية والتطبيقات
يشتمل Maximo Manage على ميزات شائعة لتحسين عمليات الصيانة التي تستخدمها. فباستخدام قدرات الخرائط المتقدمة التي يوفرها، يمكنك تصوير العمل والأصول مكانياً. بالإضافة إلى ذلك، يوفر التطبيق أدوات لإدارة الأصول الخفية مثل الطرق والسكك الحديدية ومعايرة الأصول.

يمكنك توسيع التطبيق من خلال إضافة قدرات وظائف إضافية اختيارية والتي تساعد فريقك على إدارة الأصول وتتبعها بشكل أفضل وربطها مع القوى العاملة لديك وأنظمتك. على سبيل المثال، Maximo Service Provider وبرنامج الإضافي IBM Envizi ESG Suite وموصلات تخطيط موارد المؤسسات (ERP) والصحة والسلامة والبيئة (HSE) هي مجرد أمثلة للعديد من الوظائف الإضافية المتوفرة في Maximo لمساعدتك على مواجهة تحديات العمل المحددة والمحافظة على تكامل التقنية التي تستخدمها مع البيانات التي يعتمد عليها أعضاء فريقك مع صيحة كل يوم.



خاتمة

يساعد تطبيق Maximo Manage فرق الصيانة على توسيع نطاق خبراتها وتحسين موثوقية الأصول وتبسيط العمليات التشغيلية للأعمال. من خلال تطبيق الذكاء الاصطناعي التوليدى على إدارة الأصول، يمكنك استرجاع بعض الوقت المهدى من أجل التركيز على المهام الحساسة وتحسين أداء الأصول وتقليل فترة التعطل. ويمكنك الاستفادة من نماذج الأمانة وسير العمل المرتبطة بالتصنيع ذات الأداء الأفضل في فئتها لزيادة قدرتك التنافسية. ويمكنك نشر Maximo Manage في شكل برنامج كخدمة (SaaS) محلياً أو على أي بيئة سحابية. ومن خلال ربط منظمناك عبر منصة واحدة بدقة وقوية، يمكنك تحقيق مرونة تشغيلية حقيقية.

ما الذي يميز منتجات IBM؟

تعمل مجموعة Maximo Application Suite على تغيير طريقة عمل المنظمات من خلال الجمع بين الفرق والبيانات المتباينة من أجل تحسين الأداء وإطالة عمر الأصول وتقليل فترات التعطل والتكاليف التشغيلية. باستخدام Maximo، تحصل على حل رائد في السوق لإدارة دورة حياة الأصل (ALM) تتمكن من خلاله من إدارة دورة حياة أصولك بالكامل، بدءاً من الاستحواذ عليها وحق التخلص منها، كل ذلك في منصة واحدة. تساعد بيانات التحليلات والذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء (IOT) وقدرات الأمانة المتقدمة التي توفرها المنصة في الحصول على رؤى قيمة حول إدارة الأصول وأداء الأصول. تؤدي القرارات القائمة على البيانات التي يتم اتخاذها نتيجة لذلك إلى تحسين الكفاءة التشغيلية، مما يمنح قادة الصيانة والفحص والموثوقية الأدوات التي يحتاجونها لإدارة الأصول المادية عالية القيمة مع توفير الرؤية والتحكم لهم.

الاطلاع على مزيد من المعلومات

لتعرف على المزيد عن IBM Maximo Application Suite، يُرجى التواصل مع ممثل IBM أو شريك أعمال IBM الذي تتعامل معه، أو تفضل بزيارة الصفحة التالية ibm.com/sa-ar/products/maximo.

تعرف على الطريقة التي يمكن أن يساعد Maximo شركتك بها من خلال التسجيل في جولة المنتج: <https://ibm.biz/BdyjdZ>

IBM Watson وشعار IBM و IBM WatsonX و IBM Envizi و IBM Maximo هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corporation في الولايات المتحدة وأو دول أخرى. قد تكون أسماء المنتجات والخدمات الأخرى علامات تجارية لشركة IBM أو شركات أخرى. توجد قائمة حديثة بالعلامات التجارية الخاصة بشركة IBM على هذا الرابط: ibm.com/sa-ar/trademark

سيكون هذا المستند سارياً اعتباراً من تاريخ النشر الأول، ويجوز لشركة IBM تغييره في أي وقت. لا تتوفر جميع العروض في جميع الدول التي تعمل فيها شركة IBM.

المعلومات الواردة في هذا المستند تُعدُّ "كما هي" دون أي ضمانات صريحة أو ضمنية، بما في ذلك جميع ضمانات الصلاحية التجارية، أو الملاعة لغرض معين، أو الضمانات والشروط الخاصة بعدم انتهاك حقوق الأطراف الأخرى.

تشتمل منتجات IBM على ضمان وفقاً لشروط الاتفاقيات التي تُوفّر بموجبها وأحكامها.

حقوق النشر © محفوظة لشركة IBM Corporation لعام 2024

IBM Middle East FZ-L.L.C
Saudi Arabia Branch
Kingdom Tower
P.O.Box: 50705
King Fahad Road. Riyadh 11533
Kingdom Of Saudi Arabia
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

تم الإنتاج في
الولايات المتحدة الأمريكية
يناير 2024

