

IBM Maximo Manage

Capacite a sus equipos de operaciones con una gestión inteligente de activos y rendimiento

Aspectos destacados

Mejora la calidad de los datos de las órdenes de trabajo mediante IA generativa

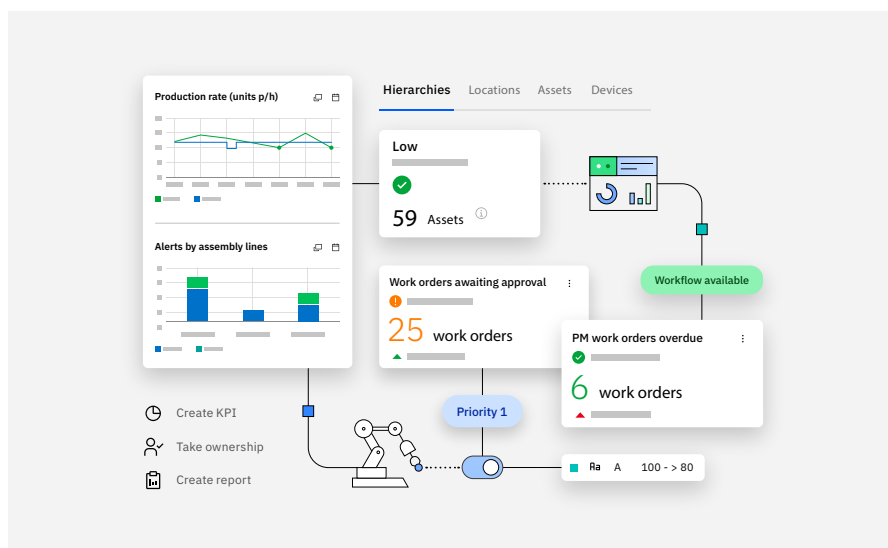
Optimiza el rendimiento de los activos, y reduce el tiempo de inactividad y los costos operativos

Utiliza los mejores flujos de trabajo y modelos de datos de la industria

Hace frente a retos únicos mediante complementos y aplicaciones

En medio del aumento de los costos de mantenimiento, la rotación de la fuerza laboral y los estrictos requisitos regulatorios, mantener la ejecución de activos al máximo rendimiento puede convertirse en un reto. Si los activos críticos no se mantienen de forma eficaz y eficiente, los costos de mano de obra y mantenimiento aumentan mientras que la productividad (y, en última instancia, la vida útil de los activos) disminuye, lo que repercute en su rendimiento operativo.

Como parte de IBM® Maximo Application Suite, la aplicación® IBM Maximo Manage proporciona una solución integral de gestión de activos que le permite supervisar todos los tipos, condiciones y ubicaciones de sus activos junto con los procesos de trabajo asociados. Ofrece funciones óptimas de planificación, control, auditoría y cumplimiento. Basado en décadas de liderazgo en el mercado de la gestión de activos empresariales (EAM), Maximo Manage permite a los equipos de operaciones mantener y optimizar los activos de forma que se prolongue significativamente su vida útil, se reduzcan los problemas imprevisto, y aumenten el tiempo de actividad y la productividad.



Mejora la calidad de los datos de las órdenes de trabajo mediante IA generativa

Debido a la falta de especificación de los datos captados por los sensores o los técnicos, o simplemente a un descuido, no siempre hay suficiente información para tomar la mejor decisión sobre los tipos de falla. Enfrentados a datos deficientes o incompletos, los gerentes de mantenimiento dedican tiempo extra a revisar la orden de trabajo en un intento de identificar la naturaleza de los problemas y el código de problema apropiado.

Impulsada por la plataforma IBM® watsonx, la característica Work Order Intelligence de Maximo Manage aplica técnicas de IA generativa a la gestión de activos para ayudar a acelerar la aprobación de las órdenes de trabajo, priorizar los recursos de mantenimiento y reducir los errores de mantenimiento. El modelo de IA se ha capacitado con descripciones de un conjunto de órdenes de trabajo relacionadas para proporcionar recomendaciones sobre el código de problema más probable con base en datos y patrones históricos. Esta característica permite a los gerentes identificar rápidamente el problema y asignar a los técnicos adecuados para abordarlo, lo que reduce el tiempo dedicado a la solución de problemas, al tiempo que mejora la eficiencia general.

¿Y una noticia aún mejor? Si se agregan más detalles a la orden de trabajo, la recomendación de la IA generativa se regenerará con base en los nuevos datos, aumentando aún más la puntuación de confianza, ahorrando potencialmente horas en la ocupada agenda de su personal de mantenimiento y reduciendo los costos de las operaciones.

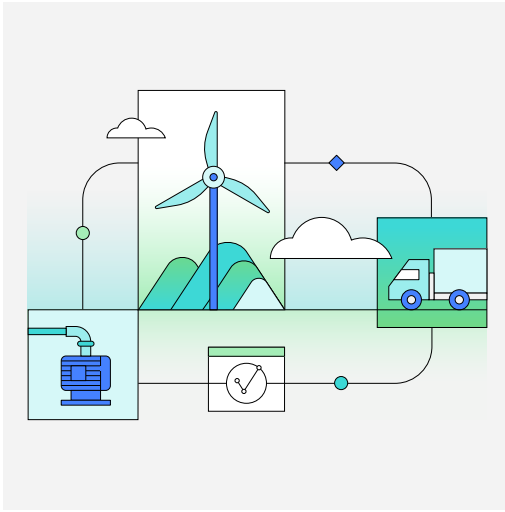
Optimiza el rendimiento de los activos y reduce el tiempo de actividad y los costos operativos

Los empleados de mantenimiento necesitan acceso casi en tiempo real a los datos operativos e históricos de los activos para mejorar la priorización y generar las acciones necesarias para garantizar el tiempo de actividad y la confiabilidad. Con Maximo Manage, una solución completa de gestión de activos, podrá:

- Reducir los riesgos y mejorar la productividad mediante la automatización.
- Mejorar el tiempo de actividad mediante el acceso a datos centralizados.
- Aumentar la productividad mediante paneles basados en funciones.

El último panel de control operativo permite a los gerentes de mantenimiento priorizar las cargas de trabajo mostrando los indicadores clave de rendimiento (KPI) críticos en un solo lugar y respaldando acciones rápidas mediante el acceso al historial de los activos, las tendencias, los registros, los registros de inspección y los planes de trabajo.

Tener en cuenta el estado operativo de los activos, los factores ambientales y de otro tipo permite normalizar las alertas e identificar los falsos positivos. Compartir estos datos entre los equipos de mantenimiento, operaciones y confiabilidad de manera que se integren con las aplicaciones empresariales existentes ayuda a los equipos a prevenir problemas y resolverlos rápidamente cuando ocurren, todo a través de un dispositivo de su elección: de escritorio o móvil.



Utiliza los mejores flujos de trabajo y modelos de datos de la industria

Un enfoque único del software empresarial a menudo fracasa. Por eso, en los complementos industriales de Maximo Manage se integran décadas de datos y flujos de trabajo específicos de la industria. Esto significa que puede adoptar los flujos de trabajo y procesos que mejor se adapten a sus necesidades para mejorar tanto sus operaciones como su competitividad.

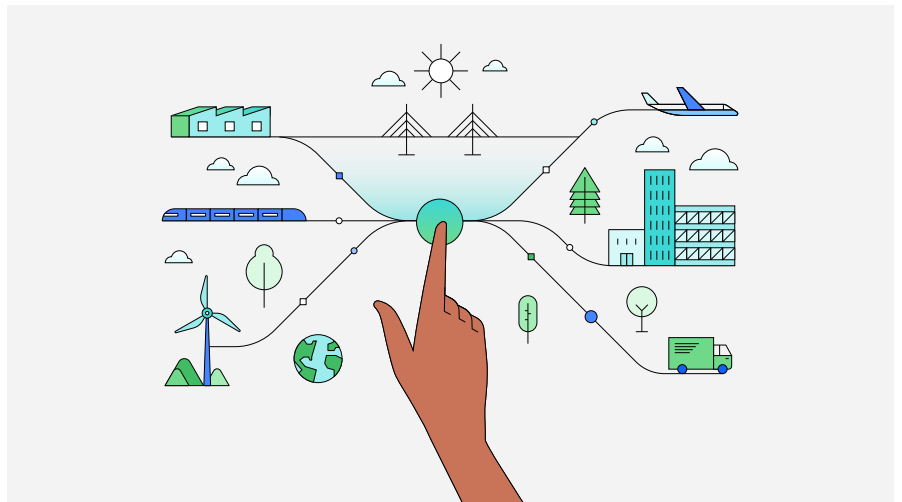
Maximo Manage se ha creado a partir de las normas de la industria e incorpora las mejores prácticas y tipos de activos para múltiples industrias, como la aviación, el petróleo y el gas, el transporte, los servicios públicos, y la infraestructura nuclear y civil. Los flujos de trabajo ayudan a reducir los retos de adopción y aceleran el tiempo de implementación y, por tanto, el tiempo de creación de valor. También se adaptan a los retos únicos de la industria y a los requisitos normativos. Esto permite a sus equipos de mantenimiento, operaciones y confiabilidad reducir las complejidades creadas cuando los datos, los procesos e incluso la semántica se interponen en el camino de la solución de los problemas de la empresa y la adopción de las normas de la industria.

La plataforma inteligente EAM le ayuda a evolucionar y mejorar continuamente sus prácticas de mantenimiento, no solo optimizando las inspecciones y apoyando el mantenimiento basado en la condición, sino también mejorando la gestión de los servicios de campo, impulsando la productividad y aumentando los índices de arreglos desde la primera vez.

Hace frente a retos únicos mediante complementos y aplicaciones

Maximo Manage incluye características destacadas para optimizar sus operaciones de mantenimiento. Gracias a sus avanzadas capacidades de correlación, podrá visualizar espacialmente el trabajo y los activos. Además, la aplicación proporciona herramientas para la gestión de activos lineales, como carreteras y vías férreas, y para la calibración de activos.

Puede ampliarla con capacidades complementarias opcionales que ayuden a su equipo a rastrear, gestionar y conectar mejor los activos con su fuerza laboral y sus sistemas. Por ejemplo, IBM® Envizi ESG Suite, el complemento Maximo Service Provider, los conectores de planificación empresarial de recursos (ERP) y salud, seguridad y medio ambiente (HSE) son solo algunos de los muchos complementos disponibles en Maximo para ayudarle a hacer frente a retos empresariales específicos y mantener su tecnología integrada con los datos en los que confían los miembros de su equipo todos los días.



Conclusión

Maximo Manage ayuda a los equipos de mantenimiento a escalar su experiencia, mejorar la confiabilidad de los activos y optimizar las operaciones comerciales. Aplicando la IA generativa a la gestión de activos, recuperará tiempo para centrarse en las tareas críticas, optimizar el rendimiento de los activos y reducir el tiempo de inactividad. Además, puede aprovechar la automatización y los flujos de trabajo de la industria para aumentar su competitividad. Puede desplegar Maximo Manage como software como servicio (SaaS), localmente o en cualquier entorno en la nube. Al conectar su organización a través de una única plataforma intuitiva y potente, puede lograr una verdadera resiliencia operativa.

¿Por qué IBM?

Maximo Application Suite transforma el funcionamiento de las organizaciones al reunir equipos y datos dispares para optimizar el rendimiento, ampliar la vida útil de los activos y reducir el tiempo de inactividad y los costos operativos. Con Maximo, obtendrá una solución de gestión del ciclo de vida de los activos (ALM) líder del mercado para gestionar todo el ciclo de vida de sus activos, desde la adquisición hasta la eliminación, en una única plataforma. Las capacidades de analytics avanzadas, IA, datos de IoT y automatización de la plataforma ayudan a las organizaciones a obtener insights valiosos sobre la gestión de activos y su rendimiento. Las decisiones resultantes basadas en datos mejoran la eficiencia operativa, proporcionando a los gerentes de mantenimiento, inspección y confiabilidad las herramientas que necesitan para gestionar activos físicos de alto valor con visibilidad y control.

Más información

Para obtener más información sobre IBM Maximo Application Suite, póngase en contacto con su representante o asociado de negocios de IBM, o visite ibm.com/mx-es/products/maximo.

Vea cómo Maximo puede ayudar a su empresa; regístrese para la visita guiada del producto: <https://ibm.biz/BdyjdZ>.

© Copyright IBM Corporation 2024

Alfonso Nápoles Gandara 3111
Col. Parque corporativo de Peña Blanca
C.P. 01210
México D.F.
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Producido en los
Estados Unidos de América
Mayo de 2024

IBM, el logotipo de IBM, Envizi, Maximo e IBM watsonx son marcas comerciales o marcas registradas de International Business Machines Corporation, en Estados Unidos o en otros países. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Puede consultar una lista actualizada de marcas registradas de IBM en ibm.com/mx-es/trademark.

Este documento está vigente a partir de la fecha inicial de publicación y puede ser modificado por IBM en cualquier momento. No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que opera IBM.

LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA “TAL CUAL” SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO SIN NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR NI GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO INFRACCIÓN.

Los productos de IBM están amparados de acuerdo con los términos y condiciones de los acuerdos bajo los cuales se proveen.

