

BROCHURE

Asset Performance Management 4.0

Wonderware[®]
Iberia

ASSET PERFORMANCE MANAGEMENT

Al utilizar las soluciones englobadas en el portfolio de Asset Performance Management (APM) que ofrece Wonderware Iberia, las organizaciones pueden monitorizar sus activos para identificar, diagnosticar y priorizar los problemas inminentes de equipos, de manera continua y en tiempo real. Esto permite a las empresas reducir el tiempo de paro no programado (downtimes), evitar fallas en los equipos, reducir los costes de mantenimiento, aumentar la utilización de los activos, extender la vida útil de los equipos e identificar los activos con bajo rendimiento.



Asset Performance Management 4.0

Visión General

Las condiciones cambiantes de los mercados y la evolución exponencial de las tecnologías ejercen presión sobre las empresas industriales en una carrera contrarreloj por automatizarse y digitalizarse para optimizar todos los procesos y departamentos. Las nuevas tecnologías, como el Internet de las cosas industrial (IIoT), el análisis de big data, la movilidad y la colaboración interdepartamental representan nuevas oportunidades para alcanzar mejoras significativas de confiabilidad, eficiencia y seguridad. Además, la antigüedad de las infraestructuras y el cambio generacional del personal están impulsando la necesidad en las organizaciones de priorizar en la renovación de sus activos y la captura del conocimiento.

Para seguir siendo competitivas en los mercados industriales de hoy en día, las empresas están buscando una visión estratégica centrada en las operaciones donde las oportunidades de mantenimiento proactivo y predictivo permitan al personal de primera línea actuar antes de que se

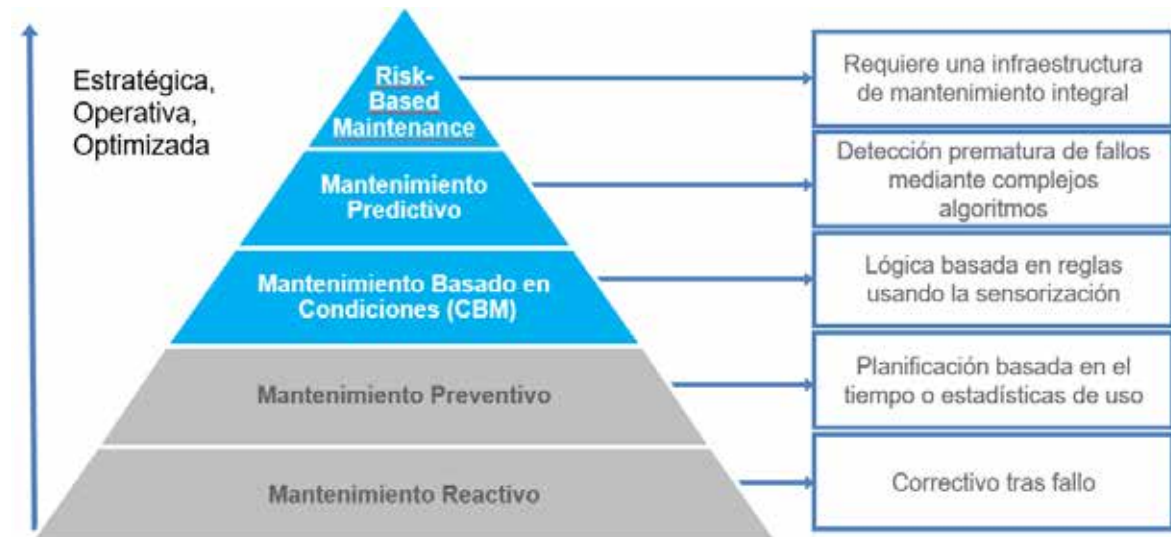
produzcan fallas costosas. Con las soluciones de Asset Performance Management (APM), las organizaciones pueden superar los objetivos de rendimiento, confiabilidad y seguridad mediante la recopilación y el análisis de datos, junto con la optimización de la ejecución del mantenimiento proactivo y las actuaciones de mantenimiento. Como resultado, el personal de la planta es empoderado para actuar antes de que se produzcan fallas en el equipo, se reducen los costos de mantenimiento y operaciones, y la estrategia general de mantenimiento y operaciones respalda los objetivos comerciales clave.

Asset Performance Management 4.0

Prácticas de mantenimiento

Las soluciones de APM integran todos los elementos de un programa de mantenimiento integral, proporcionando el acceso a la información valiosa y brindando el contexto para la toma de decisiones más inteligentes. Wonderware Iberia dispone de un amplio portfolio de soluciones para desarrollar una estrategia de mantenimiento que respalde los objetivos comerciales, capaz de recopilar, analizar y contextualizar datos a lo largo de los ciclos de vida de los activos y operaciones, y proporciona el entorno y el conjunto de herramientas para la ejecución optimizada del mantenimiento. Todo para apoyar los procesos de mejora continua como se describe en la Pirámide de Madurez de Mantenimiento.

Cuanto más alto ascienda en la Pirámide de Madurez de Mantenimiento, más proactiva será la estrategia, lo que proporcionará una advertencia más precoz de los problemas de los equipos. Esto permite a los equipos de mantenimiento planificar mejor los recursos, petitionar materiales y minimizar el tiempo de inactividad no planificado.



Asset Performance Management 4.0

Maximizando el rendimiento económico de todos los activos

El cambio del mantenimiento reactivo al mantenimiento proactivo y predictivo ofrece el mayor rendimiento económico para todos los tipos de activos. Esto es posible mediante la integración de diversas tecnologías y dispositivos, y la aplicación de análisis avanzados para determinar dónde se deben realizar mejoras.

Los beneficios abarcan todas las áreas funcionales, desde estratégicas a operativas, pasando por financieras y de seguridad. Los beneficios operativos se pueden lograr a través de la identificación temprana de los problemas del equipo para reducir el tiempo de inactividad no planificado. Los ingenieros pueden pasar menos tiempo examinando datos sin procesar y pasar más tiempo mejorando la confiabilidad y el rendimiento de los activos. Se pueden obtener beneficios financieros y de seguridad mediante una mayor utilización de los activos y un menor tiempo de inactividad, así como la oportunidad de identificar problemas en los equipos antes de que una falla importante cause un daño significativo o catastrófico.

Además de mejorar la confiabilidad y la disponibilidad, las empresas pueden aprovechar las soluciones de gestión del rendimiento de los activos (Asset Performance Management) para reducir los costos de compra, mejorar la programación de mantenimiento y diferir los gastos de capital. Los recursos y la planificación pueden optimizarse mejorando la comunicación interdisciplinar. Y la habilitación de la fuerza laboral, permite a los técnicos de campo recopilar datos de forma remota e implementar tácticas de mantenimiento basadas en la condición de aquellos activos no monitorizados.



Asset Performance Management 4.0

APM Portfolio

Wonderware Iberia ofrece una solución integral que gestiona la recopilación de datos de una extensa cantidad de fuentes, incorpora tecnología analítica avanzada que combina el machine learning con reglas analíticas y proporciona una plataforma completa de gestión de activos para gestionar el ciclo de vida de los activos y los procesos de mantenimiento. También incluye una variedad de capacidades de visualización interactiva para presentar esta información de manera intuitiva en dispositivos móviles y plataformas.

Independientemente del nivel de madurez que haya alcanzado su organización en la Pirámide de Madurez de Mantenimiento, los productos de Wonderware Iberia pueden acercarle un paso más a la excelencia en el rendimiento de los activos. Todas las soluciones del portfolio son hardware agnósticas, es indiferente el fabricante de los equipos y de la sensorica. Ello permite una integración perfecta con todos los equipos y las tecnologías existentes, lo que le permite maximizar el valor de las inversiones anteriores a través de la monitorización proactiva del estado de los activos y su rendimiento.

Ventajas Wonderware Iberia

- Ofrecemos la única solución integral de APM capaz de cubrir cualquiera de sus necesidades.
- La metodología de implementación está probada para reducir el riesgo del cliente y mejorar la satisfacción.
- El análisis predictivo de activos proporciona una advertencia precoz de fallos venideros de equipos.
- Facilidad de uso incomparable y acceso a la información contextualizada para soporte de decisiones en cualquier dispositivo.

Asset Performance Management 4.0



Estrategía de Asset Performance

El desarrollo de una estrategia APM permite a las empresas equilibrar la utilización de activos, el control de costos y el cumplimiento normativo, y muestra cómo las personas, los procesos y la tecnología pueden impulsar un rendimiento óptimo. Ofrecemos evaluaciones APM integrales, servicios de consultoría y mantenimiento basado en riesgos para ayudar a nuestros clientes a optimizar sus estrategias APM.

Gestión de la información de los activos

Reduzca la brecha de información IT/OT, mejore el acceso a los datos en toda la empresa y habilite al personal con información práctica con la gestión de datos empresariales y las soluciones de informes disponibles on premise o en la nube.

Análisis de activos

La clave para mejorar la rentabilidad es maximizar el rendimiento de las inversiones de capital, incluso garantizar que los activos trabajen de la forma más segura y fiable posible. El mantenimiento proactivo y predictivo permite al personal actuar antes de que ocurran fallas costosas o tiempos de inactividad no programados. Nuestras soluciones analíticas permiten a los clientes planificar de forma proactiva el mantenimiento y reducir los costos del mismo.

Mantenimiento de activos

La gestión de activos es la base de una estrategia APM. Ofrecemos soluciones avanzadas que aprovechan la nube, las herramientas de movilidad y la realidad aumentada para transformar y empoderar a los técnicos, aumentar la colaboración interdepartamental, proporcionar una gestión integral de activos y materiales, y una ejecución de mantenimiento eficiente para optimizar la disponibilidad de todos los activos.



www.wonderware.es

Oficina Central

Tel. 902 10 64 48
Carretera Sant Cugat, 63,
Edificio B, Planta 1
08191 Rubí (Barcelona)

Oficina Norte

Tel. 902 10 64 48
Centro empresarial
INBISA - DERIO
C/Astintze 6, Oficina 213
48160 Derio (Bizkaia)

Oficina Centro-Sur

Tel. 902 10 64 48
Av. Albufera 319, Planta 4,
local 410
28031 Madrid

Oficina Portugal

Tel. +351 917 020 211
Torre de Monsanto R.
Afonso Praça 30, Piso 7 e 8
1495-061, Algés (Lisboa)