

5 Predicciones para el 2018 en cuanto a la gestión de Activo Físicos

Por Nicolas Luders, Business Consultant, Infor

La situación actual de la economía crea una oportunidad para que las empresas se pongan al día con las inversiones que deberían hacer para que el crecimiento de la productividad logre su potencial.

El sector de gestión de activos físicos (EAM) se está pasando a la nube, pero no todos han comprado todavía la idea de que la digitalización de sus operaciones de mantenimiento mejorará el performance y la rentabilidad.

Conforme a McKinsey, muchos sectores de activos intensivos como el de oil & gas, petroquímica, minería y construcción están demorados con respecto a otros sectores en la digitalización de sus activos. Esta tendencia ha sido especialmente pronunciada en el 2009, cuando estas industrias comenzaron a invertir menos en gestión de activos debido a la caída del mercado y esto está relacionado con el menor crecimiento de la productividad en la actualidad.

En el caso de las industrias con activos intensivos, la rentabilidad y el crecimiento dependen de con cuánta eficiencia se usan los activos, esto incluye reducir los tiempos de paro de planta, maximizar la disponibilidad y gestión de los cambios. La situación actual de la economía crea una oportunidad para que las empresas se pongan al día con las inversiones que deberían hacer para que el crecimiento de la productividad logre su potencial.

A continuación, las cinco principales predicciones de las tendencias que impactarán EAM en el 2018:

Internet de las Cosas (IoT)

Obviamente, el IoT ya está acá para quedarse, y prevalecerá cada vez más a medida que el costo de los dispositivos como los GPS, cámaras digitales y sensores inteligentes continúen bajando. El IoT y el EAM son elementos fundamentales para las Ciudades Inteligentes (Smart Cities), monitoreando las condiciones de toda la infraestructura crítica, guiándose por ocho principios: energía inteligente, edificios, movilidad, salud, infraestructura, tecnología, cumplimiento y educación/ciudadanos.

Inteligencia Artificial (IA)

Las Ciudades Inteligentes crean enormes masas de datos complejos que requieren análisis inteligentes. Big Data y analytics contribuyen sin duda, pero la IA puede ayudar en el manejo de los datos. La IA ya está presente en sistemas como Amazon Echo— y se está expandiendo a los sistemas EAM. Nos podemos comunicar con estos sistemas usando idioma natural, por ejemplo, preguntando; “¿Cuántos ordenes de trabajo de MP tenemos en el track 17?” El Sistema extraerá los datos de manera que los gerentes puedan dedicar tiempo a la toma de decisiones críticas, en lugar de hacer reportes.

Relevamiento Automatizado

La confiabilidad del equipo y de la infraestructura dependía anteriormente de la calidad de las inspecciones visuales y de la estimación precisa de la condición. Sin embargo, la inspección visual tiene sus limitaciones: toma tiempo, brinda información incompleta y varía con cada inspector. El

relevamiento automatizado, basado en análisis de imágenes digitales es la solución, y se puede lograr por medio de dispositivos móviles, drones y otros métodos.

Especialización en la Industria

Resulta esencial que una solución EAM sea específica y relevante para las necesidades de cada sector. En el sector de manufactura industrial, las empresas necesitan contar con la capacidad para predecir las asignaciones futuras del capital y su impacto. En la industria química, la gestión de activos ayuda a cumplir con las normas vigentes eficientemente. En el sector de alimentos y bebidas, EAM permite a las empresas responder a los cambios en las demandas de los clientes optimizando las recetas y fórmulas y minimizando los desperdicios debido a temas de fecha de validez en las góndolas.

Escalabilidad

El software para ser vigentes en el mundo moderno, debe poder escalar para adaptarse a las demandas de un crecimiento sin precedentes. La plataforma debe ofrecer un tiempo alto de productividad, con la capacidad de manejar una demanda elástica. La arquitectura moderna y las soluciones innovadoras escalan para adicionar mayor poder según sea necesario.

Las empresas que desean lograr la mayor productividad en su gestión EAM, deben evaluar y considerar estas cinco tendencias en el 2018.