

Impulsa el éxito empresarial mediante la gestión del rendimiento de los activos



Impulsa el éxito empresarial mediante la gestión del rendimiento de los activos

Las operaciones optimizadas, el mantenimiento predictivo y la minimización de riesgos se han vuelto cada vez más importantes para las organizaciones que buscan mejorar gestión de costos y rendimiento. La gestión del rendimiento de los activos (APM) no solo se ha perfeccionado para integrar el monitoreo de datos operativos y la predicción de fallas de activos, sino también para sincronizarse con los sistemas de mantenimiento, lo que al final ayuda a las organizaciones a minimizar el riesgo y mejorar la optimización de costos.

Según la definición de la firma independiente de investigación y asesoría Verdantix, HxGN APM abarca “aplicaciones de software industriales y contenido relevante de activos que monitorean datos operativos, predicen fallas de activos y se sincronizan con sistemas de mantenimiento para generar información que ayude a optimizar la confiabilidad de las operaciones, priorizar reparaciones, planificar inspecciones y mejorar la gestión de riesgos de activos”.

Las organizaciones consideran a HxGN APM como un impulsor empresarial esencial, por cuatro razones principales:



Optimización de costos

Apalancando la capacidad predictiva de APM, las organizaciones pueden anticipar fallas de activos y priorizar las tareas de mantenimiento, lo que genera una reducción significativa de riesgos y costos.



Rendimiento

APM ayuda a las organizaciones a detectar riesgos emergentes de fallas en las operaciones, lo que garantiza un tiempo de actividad óptimo y líneas de producción ininterrumpidas.



Sostenibilidad

Más allá de las consideraciones meramente operativas, APM es vital para mantener la promesa ambiental de una organización al monitorear el uso de energía y administrar la producción de desechos.



Productividad

La capacidad de APM para capturar y catalogar el conocimiento de la fuerza laboral significa que las empresas pueden obtener lo mejor de su equipo, lo que fomenta una mayor productividad y eficiencia.

Implementar una solución APM digital moderna es esencial para impulsar estas iniciativas comerciales, respaldar el éxito de la estrategia de activos y, por último, lograr la excelencia operativa.

Presentación de HxGN APM

Como una nueva incorporación a la cartera de Hexagon, HxGN APM ofrece capacidades excepcionales para atender a diversos mercados industriales en su camino hacia la excelencia operativa.

HxGN APM revoluciona las estrategias de activos y maximiza el valor de los activos al permitir que las organizaciones industriales cuidadosamente logran el equilibrio entre el rendimiento, el costo y el riesgo. Este equilibrio facilita un proceso de trabajo proactivo que evalúa y prioriza la exposición al riesgo de los activos y protege contra los modos de falla conocidos. Además, monitorea diligentemente el estado y el rendimiento de los activos, lo que permite a las organizaciones actuar rápidamente cuando el riesgo aumenta o surgen amenazas potenciales.



HxGN APM ofrece un motor analítico y de optimización avanzado para soluciones, tales como HxGN EAM, HxGN SDx2 y j5 Shift Operations Management. Esto pone en práctica estrategias de activos que logran un equilibrio cuidadoso entre el rendimiento, el costo y el riesgo, alineado con el compromiso de Hexagon de impulsar transformaciones sostenibles basadas en datos en industrias con uso intensivo de activos”.

Inderpreet Shoker

Director de investigación en ARC Advisory

HxGN APM impulsa la gestión proactiva de activos

Con HxGN APM, las organizaciones pueden proporcionar a su equipo un proceso de trabajo estandarizado y holístico. Este proceso de trabajo no solo es eficaz para ayudar a las organizaciones a lograr estrategias óptimas de activos, sino que también ha sido diseñado para permitir que los expertos en equipos impulsen un modelo escalable con cuatro elementos clave:



Facilidad de uso

Diseñado para simplificar procesos, involucrar a expertos e impulsar mejoras.



Bibliotecas integradas y gemelos de activos

Los modelos promueven la reutilización y el escalamiento rápido de estrategias en todas las operaciones, lo que permite una implementación inmediata.



Integración de datos empresariales [EAM]

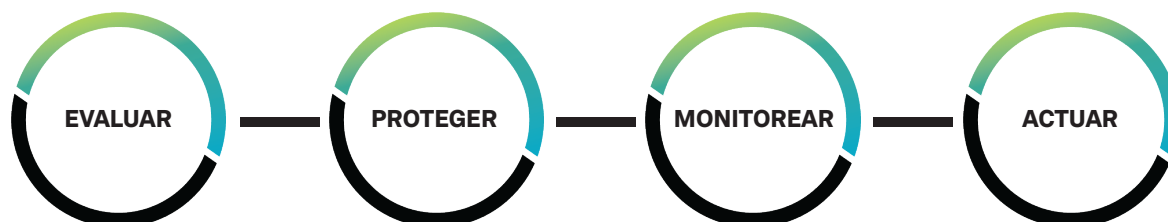
con los sistemas empresariales existentes (EAM, sistemas de inspección, sensores, historiadores, lagos de datos, etc.) para crear flujos de trabajo automatizados.



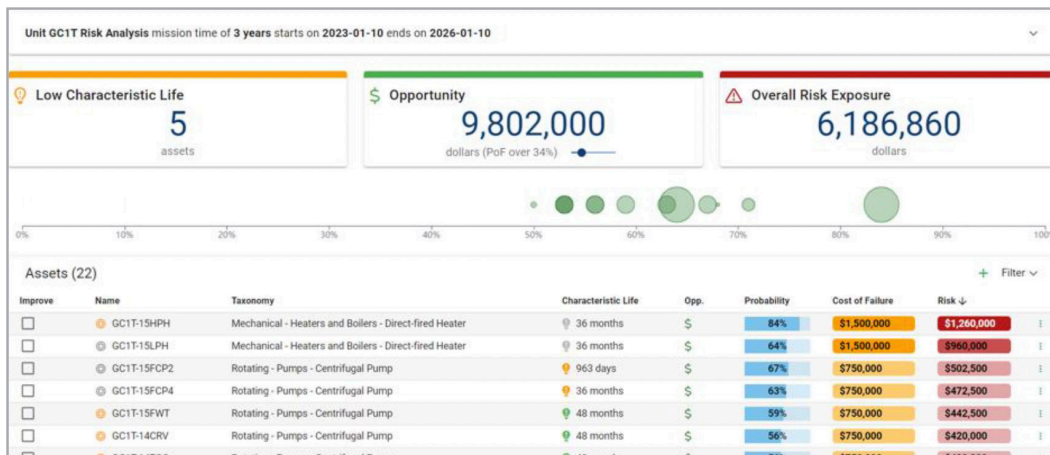
Las herramientas de colaboración

permiten aprovechar el talento de las personas, involucrar a expertos en equipos y captar conocimientos para la solución ideal de los riesgos de falla y las lecciones aprendidas.

Ahora, veamos más de cerca al flujo de trabajo estándar de HxGN APM, incluidos sus cuatro pasos principales, que se muestran a continuación:

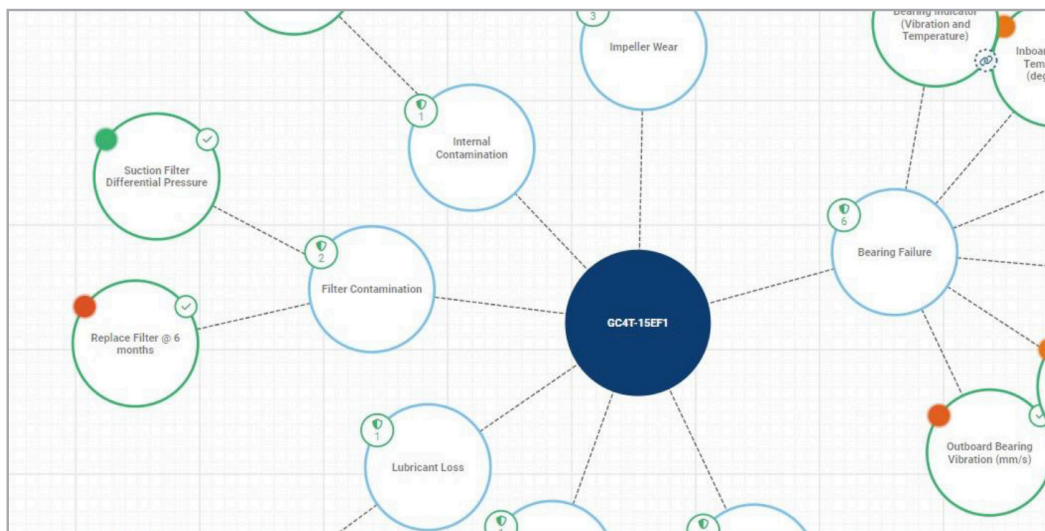


Evaluación de riesgos



HxGN APM evalúa de manera única los riesgos de falla en activos fundamentales. Destaca los activos más riesgosos, compara el rendimiento con los estándares de la industria y calcula el impacto del riesgo para centrarse en la optimización de la estrategia de activos.

Proteger activos



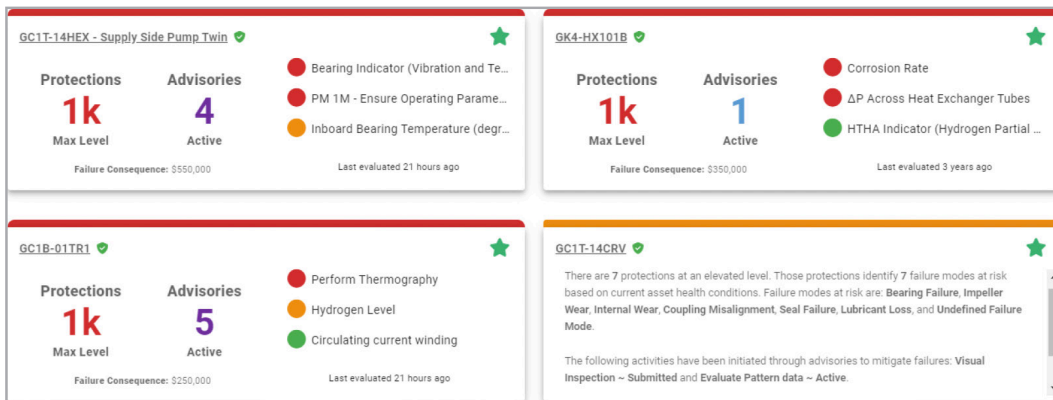
HxGN APM permite a los usuarios crear, importar o seleccionar estrategias de activos desde su biblioteca incrustada integral, mejorando la protección de activos. Va más allá de la simple selección de estrategias. Se trata de hacerlas operativas de manera única en unos pocos minutos en vez de semanas, acelerando así fuertemente el tiempo de obtención de valor en comparación con otras soluciones de APM. En el núcleo de HxGN APM se encuentran las capacidades de gestión de información, las cuales son líderes en el mercado e incluyen modelos avanzados de aprendizaje automático. Los usuarios pueden entrenar y simular estos modelos con facilidad para determinar los contextos operativos óptimos de sus activos. Esta poderosa combinación permite a los profesionales aprovechar su experiencia de manera más efectiva, lo que lleva a tomar decisiones de mayor calidad con mayor confianza. Al agilizar el proceso desde la selección de la estrategia hasta la implementación y la optimización, HxGN APM ha establecido un nuevo estándar en el mercado de APM para gestionar los activos en una forma rápida, inteligente e impactante.

Gemelo de pantalla



HxGN APM integra datos existentes y aplica analíticos para identificar amenazas emergentes, ofreciendo informes inmediatos sobre el estado de los activos, detección de anomalías y posibles advertencias de fallas. HxGN APM tiene la capacidad única de reunir evidencia de fallas, defectos y anomalías. Está diseñado específicamente para generar avisos basados en esa evidencia recopilada, que brinda toda la información que los expertos humanos necesitan para aplicar su criterio y tomar decisiones.

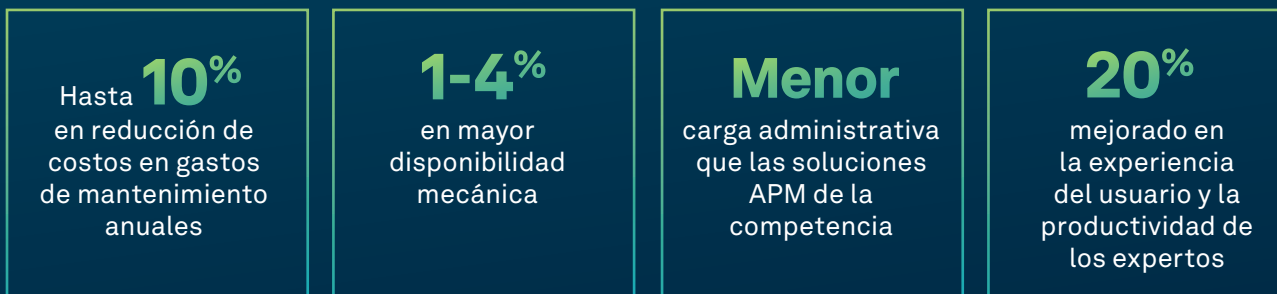
Actuar ante amenazas



La función de acción de la solución fomenta la colaboración para la mitigación y optimización de riesgos. Maneja las no conformidades, la recopilación automática de evidencia y la toma de decisiones colaborativa. Tiene la capacidad única de garantizar que las estrategias estén implementadas y logren los resultados previstos.

A medida que se ejecuta el proceso de trabajo de HxGN APM, proporciona una evaluación del ciclo de vida de las estrategias, realiza un seguimiento de las remediaciones y fomenta la colaboración en las acciones correctivas. También cataloga las mejores prácticas en el Asset Twin Library [Biblioteca de los Gemelos de Activos] para una mejora continua.

Beneficios organizacionales



Evite el tiempo de inactividad del equipo y los eventos no planificados

HxGN APM utiliza análisis avanzados para evaluar las condiciones del equipo y brindar advertencias tempranas sobre fallas previstas, lo que garantiza operaciones fluidas y evita costosos tiempos de inactividad.

Optimice el gasto de mantenimiento

HxGN APM prioriza los recursos para los activos que representan la mayor amenaza para la continuidad del negocio, optimizando su presupuesto de mantenimiento al dirigir el gasto donde más importa.

Reduzca el riesgo operativo

HxGN APM mejora el conocimiento de la situación para una toma de decisiones más rápida sobre las amenazas al equipo, al personal y a la sostenibilidad, lo que reduce el riesgo operativo y garantiza un lugar de trabajo más seguro.

Estandariza las estrategias de activos

HxGN APM estandariza las estrategias de activos y las mejores prácticas a través de la gestión impulsada por la biblioteca. Esto incluye la gestión de modos de falla, planes de mantenimiento y actividades de monitoreo recomendadas para crear un repositorio operativo estandarizado que reduzca la variabilidad y mejore la eficiencia.



No he visto una solución APM tan simple y fácil de usar, pero poderosa y sofisticada a la vez”.

Joe Perino

Analista de la industria en PERTEX



¿Le gustaría ver HxGN APM en acción? Pruebe nuestra [Herramienta de análisis de riesgo de activos](#), una solución gratuita y fácil de usar para evaluar los riesgos y la criticidad de los activos industriales. Al aprovechar las capacidades de HxGN APM, las organizaciones mejorarán el rendimiento de sus activos y minimizarán eficazmente los riesgos innecesarios. ¿Usted está listo/a para mejorar la eficiencia de los equipos y el rendimiento empresarial? Estandarice sus estrategias de activos y reduzca el riesgo operativo con HxGN APM.



Acerca de Hexagon

Hexagon es líder mundial en soluciones de realidad digital, que combina sensores, software y tecnologías autónomas. Estamos poniendo los datos a trabajar para impulsar la eficiencia, la productividad, la calidad y la seguridad en aplicaciones industriales, de manufactura, infraestructura, del sector público y movilidad.

Nuestras tecnologías están dando forma a los ecosistemas de producción y relacionados con las personas para que estén cada vez más conectados y sean más autónomos, lo que garantiza un futuro escalable y sostenible.

La división **Asset Lifecycle Intelligence de Hexagon** ayuda a los clientes a diseñar, construir y operar instalaciones industriales más rentables, seguras y sostenibles. Capacitamos a los clientes para que desbloqueen los datos, aceleren la modernización de los proyectos industriales y la madurez digital, aumenten la productividad y avancen hacia la sostenibilidad.

Nuestras tecnologías ayudan a generar información procesable que permite una mejor toma de decisiones e inteligencia a lo largo del ciclo de vida de los activos de los proyectos industriales, lo que genera mejoras en la seguridad, calidad, eficiencia y productividad, que contribuyen a la sostenibilidad económica y ambiental.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) tiene aproximadamente 24.500 empleados en 50 países y ventas netas de aproximadamente 5.500 millones de dólares. Obtenga más información en [hexagon.com](https://www.hexagon.com) y síganos en [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).