

HxGN EAM

Software de gestión de activos líder en la industria para ampliar los ciclos de vida de los activos y mejorar la productividad





La presión para obtener una mayor eficiencia de los activos existentes aumenta continuamente para las empresas de todos los tamaños e industrias. Para la mayoría de las empresas, lograr esto requiere un sistema estratégico de gestión de activos empresariales (EAM) que pueda ayudar a maximizar el tiempo de actividad, reducir los costes y aumentar la rentabilidad de los activos. El problema es que, el actual software EAM de nivel 1, a menudo es poco más que marcos que requieren personalizaciones costosas y extensas, mientras que las aplicaciones heredadas y de nicho a menudo no pueden escalar con una empresa a medida que crece.

HxGN EAM (anteriormente Infor EAM) aborda estos problemas de frente con ediciones específicas de la industria que son fácilmente escalables y altamente configurables, pero que pueden satisfacer la mayoría de las necesidades de sus usuarios directamente de la caja. Desde la estructura de activos y las órdenes de trabajo hasta

las capacidades móviles y SIG, la solución le proporciona toda la información que necesita, según la necesite. HxGN EAM le permite mejorar, decisiones más estratégicas que prolongan la vida útil de los activos, aumentan la seguridad y mejoran la rentabilidad.

Construido a partir de más de 30 años de experiencia e innovación continua, HxGN EAM le brinda todas las herramientas que necesita para ayudarle a resolver sus desafíos críticos en términos de rendimiento de activos. HxGN EAM es una solución de gestión de activos estratégica líder en la industria que le permite aumentar la eficiencia de sus activos, tanto para hoy como para el futuro.

Módulos principales HxGN EAM

HxGN EAM está diseñado para satisfacer los requisitos específicos de su empresa. Además, se basa en la plataforma en la nube de Amazon Web Services® (AWS®). Esto significa que obtiene un tiempo de actividad extremadamente confiable y una flexibilidad capaz de manejar la demanda elástica; con una potencia de cálculo adicional disponible, siempre que sea necesario. La escalabilidad integrada de la plataforma basada en la nube también significa que la solución está diseñada para crecer fácilmente con su empresa.

HxGN EAM's core capabilities include:

Gestión de activos—Registre, mantenga, estructure y estandarice la información de los activos. Capture la identidad, configuración y estructura de los activos físicos, sus configuraciones técnicas y comerciales completas, y la posición actual (ya sea por ubicación, posición funcional o etiqueta), así como ubicaciones anteriores e historial de mantenimiento.

- **Incluye:** Depreciación, estructura e inventario de activos; información descriptiva e histórica; garantías y reclamaciones; centro de inicio y KPI; activos lineales

Gestión del rendimiento de los activos (APM)—Utilice un marco que permita a sus administradores hacer uso de los activos físicos para alcanzar objetivos específicos del negocio. Puede emplear múltiples

estrategias de gestión del rendimiento de los activos para maximizar los beneficios y reducir los factores de riesgo empresariales.

- **Incluye:** Curva descendente, calificación de rendimiento de los activos, vida útil, calificación del riesgo, calificación de criticidad, calificación de condiciones

Gestión del trabajo—Administrar, planificar y monitorear el trabajo, así como los recursos necesarios para completar ese trabajo. Cree órdenes y horarios de trabajo de mantenimiento estándar, regulares y preventivos. Definir información de trabajo como supervisores, permisos, calificaciones, empleados, turnos, herramientas, listas de verificación y más.

- **Incluye:** Generación y programación de órdenes de trabajo; organización, programación y finalización del trabajo; gestión de recursos humanos; seguimiento de órdenes de compra; mantenimiento preventivo; centro de llamadas y portal de solicitud de servicios; mantenimiento diferido; equipos; rutas; órdenes de trabajo de activos múltiples; patrones y campañas de mantenimiento; fiabilidad; control de revisión; gestión de casos; calendario de reservas

Gestión de materiales—Determine los niveles de almacenamiento correctos para proporcionar un nivel de servicio aceptable de piezas y suministros con el objeto de satisfacer la demanda de mantenimiento con antelación.

Minimizar el capital de trabajo invertido en piezas y suministros almacenados. Automatizar la gestión de la sala de almacenamiento, la solicitud de compras, las entradas y devoluciones de mercancías, la reparación de piezas y el mantenimiento de registros.

- **Incluye:** Organización de materiales; reposición de existencias; problemas de tienda y devoluciones; registro de inventarios; entrada y devolución de mercancías; repuestos reparables; análisis de materiales; estado de las piezas, inspecciones, fallas y garantías; gestión de categorías de productos

Gestión de compras— Gestione todos los aspectos del ciclo de compra, desde la creación de solicitudes, hasta autorizaciones, selección de proveedores, envío de órdenes de compra y entrada de mercancías hasta la verificación de facturas. Asegurar la selección de proveedores cualificados y obtener el mejor precio y plazos de entrega.

- **Incluye:** Generación de solicitudes de compra, solicitudes de presupuestos, órdenes de compra, comprobantes de facturas, contratos

Gestión de presupuestos—Automatizar el proceso de creación de presupuestos y la posterior captura, supervisión, control y análisis de los gastos asociados a los trabajos de mantenimiento. Calcule una variedad de indicadores financieros y de rendimiento que sirvan como insumo para las medidas críticas de rendimiento empresarial.

- **Incluye:** Organización del presupuesto, identificación de gastos y posiciones, solicitudes de planificación de capital

Gestión de inspecciones—Simplificar la formación de rutas de inspección, puntos de medición específicos en cada activo, aspectos a medir y la recopilación de resultados. Enlace con módulos de gestión de activos y gestión del trabajo para la listado y creación de órdenes de trabajo.

- **Incluye:** Planificación y organización de la inspección; programación, clasificación y resultados de los puntos de inspección, y listas de verificación

Gestión de proyectos— Automatice la administración del proceso completo del proyecto, desde el presupuesto inicial y la planificación de la escala de tiempo hasta la finalización del trabajo final. Facilitar la comparación del estado real y el progreso del trabajo, el uso de recursos y los costes con un plan de proyecto.

- **Incluye:** Planificación y organización de proyectos, cotización de proyectos, programación y ejecución, interfaz de Microsoft Project

Unidades compatibles—Cree una plantilla para la estimación, cotización, aprobación y generación de órdenes de trabajo para proyectos comerciales. Cree rápidamente un coste estimado para un proyecto. Crear una biblioteca de tareas, materiales y servicios repetibles.

- **Incluye:**Plantillas para mano de obra, piezas, herramientas, servicios, cotización y estimación de proyectos, generación de órdenes de trabajo

Servicios de gestión de activos— Realice un seguimiento de todos los costes incurridos por los servicios prestados a los clientes, incluidos los costes de mantenimiento, los costes de consumo de combustible, uso de equipos, alquiler o arrendamiento y los gastos por servicios públicos. Incluya automáticamente los costes en las facturas generadas periódicamente.

- **Incluye:** Contratos de clientes, reservas, plantillas de contratos, ajustes, clientes, facturas de clientes, proceso de facturación

Gestión de la seguridad—Identificar y controlar todas las situaciones, materiales y actividades peligrosas para proteger a las personas y al medio ambiente. Cumplir con las regulaciones de salud, seguridad y medio ambiente (HSE).

- **Incluye:** Peligros, precauciones, seguridad, puntos de aislamiento, bloqueo / etiquetado, cajas de bloqueo, configuración de autorizaciones de trabajo, autorizaciones de trabajo



Informes—Utilice más de 100 informes prediseñados compatibles con todos los módulos de HxGN EAM, desde administración y activos hasta presupuestos e inspecciones.

- **Incluye:** Informes de órdenes de trabajo, listas de inventarios de activos, detalles de equipos, intervalo entre fallos, coste de la orden de trabajo por equipo

Seguimiento inteligente de no conformidades—

Identifique rápidamente los posibles problemas que se pueden rastrear a lo largo del tiempo y, a continuación, asigne un nivel de gravedad o riesgo basado en un índice de no conformidad preestablecido.

- **Incluye:** Auditoría de un evento, como un accidente; crear documentación detallada; búsqueda por gravedad, intensidad, tamaño e importancia

Módulos complementarios avanzados

Los módulos complementarios avanzados de HxGN EAM incluyen:

Calibrado— Realice un seguimiento de los datos de calibrado para categorías de equipos, activos, sistemas y posiciones. Defina datos de puntos de prueba y asocie conjuntos de puntos de prueba con órdenes de trabajo y órdenes de trabajo de mantenimiento preventivo.

Solicitante—Admita fácilmente un aumento en el número de usuarios que envían solicitudes de trabajo, reservas de equipos y solicitudes de compra, sin aumentar significativamente su inversión financiera.

Interfaz del Sistema de Información Geográfica (SIG)—Aproveche la interfaz intuitiva de HxGN EAM y la integración perfecta de SIG para identificar fácilmente los activos y acceder a la información crítica antes del servicio. También puede optimizar los flujos de trabajo en equipos ampliamente dispersos y crear una vista consolidada y de fácil acceso de la ubicación y el historial de los activos. Todo esto se suma a una mayor eficiencia de la fuerza laboral y menores costes.

Informes avanzados de HxGN EAM—Maximice los datos recopilados por HxGN EAM en informes en tiempo real. Los usuarios pueden elegir entre cientos de informes predefinidos o construir fácilmente sus propias versiones personalizadas para analizar más a fondo los datos.

Gestión de flotas—Procese reclamaciones en garantía,

administre neumáticos y combustible, y mejore el rendimiento del vehículo a través del mantenimiento preventivo que aumenta la productividad y el ahorro de costes por kilómetro. Con el sistema opcional de informes de mantenimiento de equipos (EMRS), todos los valores clave de los códigos se incluyen en la base de datos HxGN EAM.

Rendimiento energético—Establezca bases de referencias, supervise y compare el rendimiento energético de sus activos con los estándares, como Energy Star, ASHRAE 90.1, LEED, e ISO 14001. Monitoree el rendimiento energético en todas las formas de energía: agua, aire, gas, electricidad y vapor (SALARIOS).

Registros y firmas electrónicas— Crear registros electrónicos («capturas») de eventos que ocurren en la base de datos y que requieren de una firma. A través de la capacidad de auditoría y control de versiones de administración preventiva, puede realizar un seguimiento de las inserciones, actualizaciones o eliminaciones de cada atributo para casi todas las tablas de HxGN EAM, así como de todos los comentarios por entidad.

OpenCAD—Planos de acceso y marcado dentro de HxGN EAM. Calcule el espacio del piso utilizando estándares predefinidos de la industria. Ahorre tiempo creando su registro de activos y creando activos en HxGN EAM directamente a partir de diseños.

OpenCAD BIM—Cree y gestione datos de proyectos con una herramienta inteligente de modelado de información de construcción de procesos (BIM) basada en modelos 3D. BIM brinda a los profesionales de la arquitectura, la ingeniería y la construcción acceso a datos y herramientas que pueden ayudarlos a planificar, diseñar, construir y administrar edificios e infraestructura de manera más eficiente.

Confiabilidad, planificación y análisis (RPA)—Cree clasificaciones de confiabilidad con árboles de decisión de confiabilidad asociados, que se utilizan como entrada en fórmulas definidas por el usuario que producen un valor numérico. Cree cálculos de puntuación de condición, protocolos de descenso en las condiciones y cálculos de riesgo y criticidad. Determine la clasificación de la fiabilidad asociada a un índice relacionado.

Gestión de alertas—Busque automáticamente datos específicos en la base de datos de EAM y envíe correos electrónicos o cree órdenes de trabajo basadas en el análisis de esos datos. Las alertas se ejecutan a una frecuencia predefinida, por lo que son ideales para cualquier cosa que no necesite una acción inmediata.

Integración de servicios web— Intercambie, actualice y comparta información entre Hxgn EAM y sistemas de software externos

- **Ejemplos:** : Integraciones de inteligencia empresarial, telemática SIG y ERP

Constraint Optimizer—Optimice y simplifique los procesos de toma de decisiones de Activity Dispatch y Asset Investment Planning aprovechando este motor de resolución de problemas. Utilice sus datos empresariales únicos para impulsar las decisiones y elimine las conjeturas para producir resultados eficientes y efectivos.

Despacho de actividades: Automatice la asignación de órdenes de trabajo y actividades en función de los requisitos comerciales, los resultados deseados y las restricciones. Podrá optimizar la gestión de un gran número de empleados de campo en amplias localizaciones geográficas ordenando y clasificando los planes de despacho en función de las prioridades específicas, las capacidades del personal, la disponibilidad de la tripulación y la proximidad de los trabajadores a sus asignaciones. La programación, que solía llevar horas, ahora se realiza en tan solo unos minutos.

Asset Investment Planning: Genere planes de acción de inversión a largo plazo para períodos futuros basados en la financiación empresarial, los riesgos, las condiciones y las intervenciones de activos. Implemente sus datos y simplifique el proceso de decisión comparando múltiples hipótesis y escenarios para ver los impactos y compensaciones de varios elementos de planificación. Brinde a sus equipos la confianza para crear y comunicar de manera eficiente estos planes de inversión, sabiendo que los datos los respaldan.

Beneficios

Los clientes han visto estas mejoras con HxGN EAM

- Hasta un 50% de reducción de las horas extras de mantenimiento, mano de obra y costes de contratista
- Reducción del 20% del tiempo de inactividad de la producción
- Aumento del 50% de la recuperación de costes de garantía
- Reducción del 30% de los niveles de inventario
- Reducción del 20% de los costes de transporte de inventario
- Reducción del 10% de los costes de materiales
- Reducción del 50% de los costes del proceso de compra
- 20% de mejora en la productividad laboral

Módulos HxGN EAM Mobile

Los módulos de HxGN EAM Mobile incluyen:

HxGN EAM Mobile— Permita que los trabajadores aprovechen la funcionalidad de HxGN EAM en una potente plataforma móvil. Acceda, capture y administre la información directamente desde el sitio de trabajo o la ubicación del servicio. Esto se traduce en una mayor productividad y una toma de decisiones más efectiva. HxGN EAM Mobile dispone de licencias por dispositivo para admitir dispositivos compartidos dentro de una instalación o equipo.

- **Incluye:** Órdenes de trabajo, solicitudes de trabajo, lecturas de medidores, equipos, listas de verificación, inventario físico, informes, gestión de casos, jerarquía de activos, inspecciones de equipos

HxGN EAM Mobile Requestor—Permita a los usuarios crear solicitudes de trabajo, solicitudes de piezas y solicitudes de reserva, así como proporcionar acceso al Portal del Contratista. El módulo Mobile Requestor es ideal para usuarios con necesidades de crear solicitudes periódicamente, o para que los contratistas vean el trabajo que se les ha asignado. Los usuarios ahora pueden acceder a las funciones de Mobile Requestor de la plataforma de trabajo digital HxGN EAM.

- **Incluye:** Solicitudes de trabajo, solicitudes de piezas, solicitudes de reserva, lista de verificación del operador, Portal del Contratista

HxGN EAM Advanced Mobile—Aproveche el producto EAM más potente de HxGN EAM, basado en dispositivos móviles. Amplíe las capacidades del usuario a más módulos y funciones de EAM. HxGN EAM Advanced Mobile combina EAM Mobile y Mobile Requestor, y está disponible a través de la aplicación móvil HxGN EAM Digital Work.

- **Incluye:** Capacidad, órdenes de trabajo, solicitudes de trabajo, autorizaciones de trabajo, equipos, inventario físico, cuadernos de notas, listas de verificación del operador, piezas, recibos de órdenes de compra, inventario de activos, solicitudes

Una ventaja competitiva

HxGN EAM le permite obtener una fuente de mayor eficiencia empresarial con las capacidades específicas de la industria que necesita para transformar el conocimiento en acción. Mejorar el rendimiento de sus activos le permite reducir los costes, aumentar la rentabilidad y reducir el riesgo del proyecto. Con HxGN EAM, puede convertir la gestión de activos de su empresa en una ventaja competitiva.

Aspectos destacados de la versión HxGN EAM 11.7



Unidades compatibles

Cálculo de Estimaciones de Unidades FERC por Códigos Contables y Fijos Código de activo



Planificación de inversiones en activo

Aproveche las herramientas de ciencia de datos para evaluar y priorizar las opciones de inversión de capital



Equipment 360

Panel configurable para visualizar métricas clave de los activos



Gestión del rendimiento de los activos

Plantillas de RCM, mitigación de errores de RCM



Digital Work

Vista de mapas GIS WO, problemas entre tiendas / recepción/requisición, informes personalizados, firma Permit to Work para contratistas



Actualizaciones de productos principales

Más de 100 mejoras en las principales funciones de EAM (datospy de grupos de usuarios, mejoras en el rendimiento de Import Utility, etc.)



Actualizaciones móviles

Soporte adicional de inicio/parada de operación, gestión de resoluciones en líneas de listas de verificación OK / Needs Repair, diseñador de pantalla para solicitudes rápidas



Voz del Cliente

Mejoras de productos sugeridas por el cliente y solicitudes de mejoras

Para saber más, visite eam.hexagon.com

Acerca de Hexagon

Hexagon un líder mundial en soluciones de realidad digital, que combina sensores, software y tecnologías autónomas. Estamos implementando datos para aumentar la eficiencia, la productividad, la calidad y la seguridad en la industria, la fabricación, la infraestructura, el sector público y aplicaciones de movilidad.

La división PPM de Hexagon permite a sus clientes transformar la información no estructurada en un activo digital inteligente para visualizar, construir y administrar estructuras e instalaciones de todas las complejidades, asegurando una operación segura y eficiente durante todo el ciclo de vida.

Hexagon (Nasdaq Estocolmo: HEXA B) tiene aproximadamente 21.000 empleados en 50 países y unas ventas netas de aproximadamente 3.800 millones de euros. Más información en hexagon.com o síguenos en @HexagonAB.