HEXAGON

Brochure

Qué es HxGN EAM

HxGN EAM es una solución estratégica de gestión de activos líder en la industria que le permite aumentar la eficiencia de sus activos, hoy y mañana. Basado en más de 30 años de experiencia e innovación continua, HxGN EAM le brinda todas las herramientas que necesita para ayudarlo a resolver sus desafíos críticos de rendimiento de activos.

¿Por qué HxGN EAM?

El problema es que el software EAM de Nivel 1 de hoy en día es a menudo poco más que marcos que requieren personalizaciones costosas y extensas, mientras que las aplicaciones heredadas y de nicho por lo general no pueden escalar con una organización 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 desde el primer momento. Desde la estructura de activos y las órdenes de trabajo hasta las capacidades GIS y móviles, la solución le brinda toda la información que necesita, cuando la necesita.

HxGN EAM le permite tomar decisiones mejores y más estratégicas que prolongan la vida útil de los activos, aumentan la seguridad y mejoran la rentabilidad.

Unidades Compatibles
Cálculo de estimaciones de unidades FERC por códigos de contabilidad y código de activos fijos

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

Equipamiento 360
Tablero configurable para visualizar las métricas clave de los activos

Gestión de Desempeño de Activos
Plantillas de RCM, Mitigación de fallas de RCM

Trabajo Digital
Vista de mapa GIS WO, emisión/recibo/solicitud de tienda a tienda, informes personalizados, Autorización para firma de contratista de Word

Actualizaciones del Producto Core
Más de 100 mejoras en las capacidades básicas de EAM (espía de datos de grupos de usuarios, mejoras en el rendimiento de la utilidad de importación, etc.)

Actualizaciones Móviles
Soporte adicional para iniciar/detener el trabajo, manejo de resoluciones en las líneas de la lista de verificación OK/Necesita reparación, diseñador de pantalla para solicitud rápida

Voz del Consumidor
Mejoras de productos sugeridas por el cliente y solicitudes de mejoras

Características y funciones principales de HxGN EAM

HxGN EAM está diseñado para respaldar los requisitos especializados de su organización. Además, está construido sobre la plataforma en la nube de Amazon Web Services® (AWS®).

Esto significa que obtiene un tiempo de actividad extremadamente confiable y la flexibilidad para manejar la demanda elástica; la potencia de cálculo adicional está ahí, siempre que se necesite. La escalabilidad integrada de la plataforma basada en la nube también significa que la solución está diseñada para crecer fácilmente con su organización.

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 las ubicaciones anteriores y el historial de mantenimiento.

Gestión del Rendimiento del Activo (APM)

Utilice un marco que permita a sus administradores hacer uso de los activos físicos para lograr objetivos específicos del negocio. Puede emplear varias estrategias de gestión del rendimiento de los activos para maximizar los beneficios y reducir los factores de riesgo empresarial.

Gestión del Trabajo

Administre, planifique y monitoree el trabajo, así como los recursos necesarios para completar ese trabajo. Cree órdenes de trabajo y programas de mantenimiento estándar, regular y preventivo. Defina información de trabajo como supervisores, permisos, calificaciones, empleados, turnos, herramientas, listas de verificación y más.

Gestión de Materiales

Determine los niveles correctos de existencias para proporcionar un nivel de servicio aceptable de piezas y suministros para satisfacer la demanda anticipada de mantenimiento. Minimice el capital de trabajo invertido en repuestos y suministros almacenados. Automatice la gestión de la sala de almacenamiento, las solicitudes de compra, las entradas y devoluciones de mercancías, la reparación de piezas y el mantenimiento de registros.

Gestión de Procuraduría

Administre todos los aspectos del ciclo de compras, desde la creación de solicitudes, las aprobaciones, la selección de proveedores, la colocación de órdenes de compra y la recepción de mercancías hasta la conciliación de facturas. Asegure la selección de proveedores calificados y obtenga el mejor precio y plazos de entrega.

Gestión de Presupuesto

Automatice el proceso de elaboración del presupuesto 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 entrada para las medidas críticas de rendimiento empresarial.

Gestión de Inspección

Simplifique 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 de trabajo para el listado y creación de órdenes de trabajo.

Gestión de Proyectos

Automatice la administración del proceso completo del proyecto, desde el presupuesto inicial y la planificación del cronograma hasta la finalización del trabajo final. Facilite la comparación del estado real y el progreso del trabajo, el uso de recursos y los costos con un plan de proyecto.

Servicios de Gestión de Activos

Realice un seguimiento de todos los costos incurridos por los servicios prestados a los clientes, incluidos los costos de mantenimiento, los costos de consumo de combustible, el uso de equipos, el alquiler o el arrendamiento y los cargos por servicios públicos. Incluya automáticamente los costos en las facturas generadas periódicamente.

Servicios de Seguridad

Identifique y controle todas las situaciones, materiales y actividades peligrosas para proteger a las personas y el medio ambiente. Cumpla con las normas de salud, seguridad y medio ambiente (HSE).

Seguimiento Inteligente de No Conformidades

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

Reportes

Utilice más de 100 informes prediseñados que respaldan cada módulo dentro de HxGN EAM, desde administración y activos hasta presupuestos e inspecciones.

Unidades Compatibles

Construya una plantilla para estimación, cotización, aprobación y generación de órdenes de trabajo para proyectos comerciales. Cree rápidamente un costo estimado de un proyecto. Arme una biblioteca de tareas, materiales y servicios repetibles.

Módulos complementarios avanzados

Interfaz del Sistema de Información Geográfica (GIS)

Aproveche la interfaz intuitiva de HxGN EAM y la perfecta integración GIS para identificar fácilmente los activos y acceder a información crítica antes del servicio. También puede optimizar los flujos de trabajo en equipos muy dispersos y crear una vista consolidada y de fácil acceso de la ubicación y el historial de activos. Todo esto se suma a una mayor eficiencia de la fuerza laboral y menores costos.

Informes Avanzados

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

Gestión de Flotas

Procese reclamos de garantía, administre llantas y combustible, y mejore el rendimiento del vehículo a través del mantenimiento preventivo que aumenta la productividad y el ahorro en el costo por milla. Con el Sistema de informes de mantenimiento de equipos (EMRS) opcional, todos los valores de clave de código se incluyen en la base de datos HxGN EAM.

Rendimiento de Energía

Establezca puntos de referencia, controle y compare el rendimiento energético de sus activos con los estándares, como Energy Star, ASHRAE 90.1, LEED e ISO 14001. Supervise el rendimiento energético en todas las formas de energía: agua, aire, gas, electricidad y vapor (SALARIOS).

Calibración

Realice un seguimiento de los datos de calibración 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.

Requestor

Admita fácilmente un aumento en la cantidad de usuarios que envían solicitudes de trabajo, reservas de equipos y solicitudes de compra, sin aumentar significativamente su inversión financiera.

Planificación de Inversiones de Activos

Genere planes de acción de inversión a largo plazo para períodos futuros en función de la financiación empresarial, los riesgos, las condiciones y las intervenciones de activos. Ponga sus datos a trabajar y simplifique el proceso de decisión comparando múltiples escenarios hipotéticos para ver los impactos y las 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.

OpenCAD

Acceda y marque dibujos dentro de HxGN EAM. Calcule el espacio de piso utilizando estándares industriales predefinidos. Ahorre tiempo construyendo su registro de activos y creando activos en HxGN EAM directamente desde los dibujos.

OpenCAD BIM

Cree y administre 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 generan un valor numérico. Cree cálculos de puntuación de condición, protocolos de deterioro de condición y cálculos de riesgo y criticidad. Determinar la puntuación de clasificación de confiabilidad asociada a un índice de clasificación de confiabilidad.

Gestión de Alertas

Busque automáticamente en la base de datos de EAM datos específicos y envíe correos electrónicos o cree órdenes de trabajo basadas en el análisis de esos datos. Las alertas se ejecutan con 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. Por ejemplo, Business Intelligence, telemática GIS e integraciones ERP.

Optimizador de Restricciones

Agilice y simplifique los procesos de toma de decisiones de Despacho de actividades y Planificación de inversiones de activos aprovechando este motor de resolución de problemas. Utilice sus datos comerciales únicos para impulsar decisiones y eliminar las conjeturas para producir resultados eficientes y efectivos.

Registros y firmas electrónicas

Cree registros electrónicos (“instantáneas”) de eventos que ocurren en la base de datos y que requieren firmas. A través del control de versiones de gestión preventiva y la capacidad de auditoría, puede realizar un seguimiento de las inserciones, actualizaciones o eliminaciones de cada atributo para casi todas las tablas en HxGN EAM, así como todos los comentarios por entidad.

Beneficios con HxGN EAM

Los clientes han visto estas mejoras con HxGN EAM

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

Módulos móviles de HxGN EAM

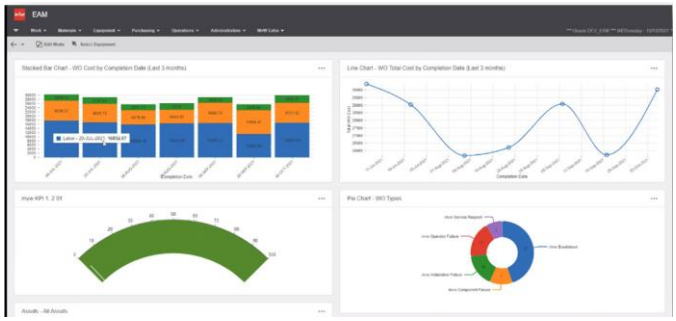
HxGN EAM Mobile–Permita que los trabajadores aprovechen la funcionalidad de HxGN EAM en una potente plataforma móvil. Acceda, capture y administre información directamente desde el sitio de trabajo o la ubicación del servicio. Esto se traduce en una mayor productividad y una toma de decisiones más eficaz.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

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 de contratistas. El Mobile Requestor es ideal para usuarios que necesitan crear solicitudes periódicamente, o para que los contratistas vean el trabajo que se les ha asignado. Los usuarios ahora pueden acceder a las funcionalidades del Solicitante Móvil desde la plataforma de Trabajo Digital de HxGN EAM.

HxGN EAM Advanced Mobile– Aproveche el producto EAM móvil más potente de HxGN EAM. 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.

Una ventaja competitiva

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



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 aumentar la eficiencia, la productividad, la calidad y la seguridad en aplicaciones industriales, de fabricación, de infraestructura, del sector público y de movilidad.

Hexagon (Nasdaq Estocolmo: HEXA B) tiene aproximadamente 21.000 empleados en 50 países y ventas netas de aproximadamente 3.800 millones de EUR. Obtenga más información en hexagon.com y síganos en @HexagonAB.

© 2022 Hexagon AB y/o sus subsidiarias y afiliadas. Reservados todos los derechos. 22/01 PPM - EE. UU. - 1057A - ING