



FOLLETO

Octave Attune EAM

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





La presión por obtener una mayor eficiencia de los activos existentes es cada vez mayor para organizaciones de todos los tamaños y sectores. Para la mayoría de las organizaciones, lograrlo requiere un sistema estratégico de gestión de activos empresariales (EAM) que ayude a maximizar el tiempo de actividad, reducir costos y aumentar la confiabilidad de los activos. Octave Attune EAM (anteriormente HxGN EAM) es el sistema de gestión de activos empresariales ideal para ello.

Attune EAM aborda estos problemas directamente con funcionalidades específicas para cada sector, fácilmente escalables y altamente configurables, que satisfacen la mayoría de las necesidades de sus usuarios de forma inmediata. Desde la estructura de activos y las órdenes de trabajo hasta las capacidades móviles y GIS, la solución le proporciona toda la información que necesita, cuando la necesita. Attune EAM le permite tomar decisiones más acertadas y estratégicas que prolongan la vida útil de los activos, aumentan la seguridad y mejoran la rentabilidad.

Con más de 30 años de experiencia e innovación constante, Attune EAM le brinda todas las herramientas necesarias para resolver los desafíos críticos de confiabilidad de sus activos. Attune EAM es una solución estratégica de gestión de activos, líder en el sector, que le permite aumentar la eficiencia de sus activos, hoy y en el futuro.

Módulos principales de Attune EAM

Attune EAM está diseñado para satisfacer las necesidades específicas de su organización. Además, se basa en la plataforma en la nube Amazon Web Services® (AWS). Esto garantiza una disponibilidad extremadamente fiable y la flexibilidad necesaria para gestionar una demanda elástica; la potencia de procesamiento adicional está disponible siempre que se necesite. La escalabilidad integrada de la plataforma en la nube también permite que la solución crezca fácilmente al ritmo de su organización. Asimismo, ofrecemos la posibilidad de implementar EAM en sus instalaciones.

Las capacidades principales de Attune EAM incluyen:

Gestión de alertas — Automáticamente supervise la base de datos de Attune EAM para obtener información específica y envíe correos electrónicos o cree órdenes de trabajo según el análisis de esos datos. Las alertas se ejecutan con una frecuencia predefinida, por lo que son ideales para cualquier situación que no requiera una acción inmediata.

Gestión de activos: registrar, mantener, Estructurar y estandarizar la información de los activos. Registrar la identidad, la configuración y la estructura de los activos físicos, sus configuraciones técnicas y comerciales completas y su posición actual (ya sea por ubicación, función o etiqueta), así como las ubicaciones anteriores y el historial de mantenimiento.

- **Incluye:** depreciación de activos, estructura y lista de materiales, historial descriptivo e información sobre el coste total de propiedad, garantías y reclamaciones, paneles de control y activos lineales, referencias lineales, control de revisiones, análisis de fallos y documentos que proporcionan una visibilidad completa a lo largo del ciclo de vida del activo.



Servicios de gestión de activos: registre todos los costos incurridos por los servicios prestados a los clientes, incluidos los costos de órdenes de trabajo, consumo de combustible, uso de equipos, alquiler o arrendamiento y cargos por servicios públicos. Incluya automáticamente los costos en las facturas generadas periódicamente.

- **Incluye:** contratos de clientes, Reservas, plantillas de contratos, ajustes, clientes y facturas de clientes.

Gestión presupuestaria: Automatice el proceso de creación de presupuestos y la posterior captura, supervisión, control y análisis de los gastos asociados con el trabajo de mantenimiento. Calcule una variedad de datos financieros y indicadores de rendimiento que sirven como insumo para las medidas críticas de rendimiento empresarial.

- **Incluye:** organización del presupuesto, Identificación de gastos y puestos; solicitudes de planificación de capital y cuentas generales (GL).

Calibración: registre los datos de calibración para categorías de equipos, activos, sistemas y posiciones. Defina los datos de los puntos de prueba y asocie los conjuntos de puntos de prueba con órdenes de trabajo y órdenes de mantenimiento preventivo. Esto se puede hacer desde dispositivos móviles y ordenadores.



Unidades compatibles: Crea una plantilla para la estimación, cotización, aprobación y generación de órdenes de trabajo para proyectos comerciales. Genera rápidamente un costo estimado para un proyecto y aplícalo a las órdenes de trabajo para su ejecución. Crea una biblioteca de tareas, materiales y servicios repetibles.

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

Gestión de documentos: mejore la colaboración entre departamentos y la organización del conocimiento operativo crítico mediante la capacidad de gestión de documentos de Attune EAM. Attune EAM ofrece sólidas capacidades de gestión de documentos, lo que permite a los usuarios cargar, almacenar y asociar documentos con diversas entidades, como activos, órdenes de trabajo y órdenes de compra. Los documentos se pueden visualizar y gestionar a través de una barra lateral de vista previa de documentos relacionada con los registros de entidades. Se pueden agregar autorizaciones de documentos a grupos de usuarios para Visualización, edición, actualización y eliminación de documentos. El sistema también proporciona

una función de solicitud de repositorio para controlar qué archivos se agregan al sistema y así optimizar la información.

Registros y firmas electrónicas: creación de registros electrónicos (instantáneas).

de eventos que ocurren en la base de datos que requieren firmas. Mediante el control de versiones y la capacidad de auditoría, puede realizar un seguimiento de las inserciones, actualizaciones o eliminaciones de cada atributo para casi todas las tablas en Attune EAM, así como de todos los comentarios por entidad.

Rendimiento energético: Establezca parámetros de referencia, supervise y compare el rendimiento energético de sus activos con estándares como Energy Star, ASHRAE 90.1, LEED e ISO 14001. Recopile facturas de servicios públicos para detectar anomalías.

Gestión de flotas: procese reclamaciones de garantía, gestione neumáticos y combustible, y mejore el rendimiento de los vehículos mediante un mantenimiento preventivo que aumenta la productividad y reduce los costos por kilómetro. Con el Sistema de Informes de Mantenimiento de Vehículos (VMRS), todos los valores clave de los códigos se incluyen en la base de datos Attune EAM.

Gestión de inspecciones: simplifica la creación de rutas de inspección, puntos de medición específicos en cada activo, aspectos a medir y la recopilación de resultados. Se integra con los módulos de gestión de activos y gestión de trabajo para la creación y publicación de órdenes de trabajo.

- **Incluye:** planificación de inspección y organización, programación de puntos de inspección, clasificación y resultados, y listas de verificación.

Seguimiento inteligente de no conformidades: identifique rápidamente los problemas potenciales que se pueden rastrear y evaluar automáticamente con sus programas de mantenimiento a lo largo del tiempo y, a continuación, asigne un nivel de gravedad o riesgo en función de un índice de no conformidad preestablecido.

- **Incluye:** gestión de incidentes de un evento como un accidente, creando documentación detallada (búsqueda por gravedad, intensidad e importancia).

Gestión de materiales — Determinar Mantener niveles de inventario adecuados para garantizar un nivel de servicio aceptable de repuestos y suministros que satisfaga la demanda prevista de mantenimiento. Minimizar el capital de trabajo invertido en repuestos y suministros almacenados. Generar automáticamente solicitudes y órdenes de compra en función de los bajos niveles de inventario, solicitudes de compra, recepciones y devoluciones de mercancías, reparación de repuestos y registro de datos.

- **Incluye:** organización de materiales, Reposición de existencias, gestión de devoluciones y entregas en tienda; registro de inventario; recepción y devolución de mercancías; seguimiento de pedidos de compra; repuestos reparables, análisis de materiales, estado de las piezas, inspecciones, fallos y garantías, y gestión de categorías de productos.

Octave Aria (anteriormente HxGN Alix), el asistente de IA de Attune EAM, optimiza la eficiencia de sus usuarios. Ahora accesible desde la barra de herramientas de Attune EAM, Aria ofrece asistencia esencial y soluciones prácticas para acelerar el rendimiento y simplificar las operaciones. Con sólidos protocolos de seguridad de datos y un enfoque en la precisión de los mismos, Aria proporciona soporte práctico y confiable para el uso eficaz de las funciones de Attune EAM, asesora sobre procesos y regulaciones del sector y simplifica la generación de código en diversos lenguajes de programación, como Python, JavaScript, Java, C++ y otros.

Gestión de compras: Gestionar todos los aspectos del ciclo de compras, incluyendo la creación de solicitudes, aprobaciones, selección de proveedores, emisión de órdenes de compra y recepción de mercancías mediante la conciliación de facturas. Asegurar la selección de proveedores calificados y obtener la Mejor precio y condiciones de entrega.

- **Incluye:** solicitud de compra generación, solicitudes de cotización, órdenes de compra, comprobantes de factura, contratos y recibos.

Gestión de proyectos: Transformar las solicitudes de planificación de capital en proyectos concretos, desde la planificación inicial del presupuesto y el cronograma hasta la finalización del trabajo. Facilitar la comparación del estado y el progreso reales del trabajo, el uso de recursos y los costos con respecto al plan del proyecto.

- **Incluye:** planificación del proyecto y Organización; presupuestación, planificación y ejecución de proyectos, e interfaz de Microsoft Project.



Planificación y análisis de confiabilidad (RPA): Cree clasificaciones de confiabilidad con sus árboles de decisión asociados, que se utilizan como entrada para 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. Determine la puntuación de clasificación de confiabilidad asociada a un índice de clasificación de confiabilidad. Además, utilice las fórmulas de Weibull, Laplace y Crow-AMSA para predecir posibles fallas.

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

Informes: utilice más de 250 informes predefinidos que dan soporte a todos los módulos de Attune EAM, desde la administración y los activos hasta la elaboración de presupuestos y las inspecciones.

- **Incluye:** informes de órdenes de trabajo, Listado de inventario de activos, detalles de equipos, tiempo medio entre fallos, coste de la orden de trabajo por equipo, horas de mano de obra estimadas frente a las reales, informes de compras e informes de inventario.

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

- **Incluye:** peligros, precauciones, Seguridad, puntos de aislamiento, bloqueo/etiquetado, cajas de bloqueo, configuración del permiso de trabajo, permiso de trabajo y firmas

Gestión del trabajo: Administrar, planificar, supervisar y aprobar el trabajo, así como los recursos necesarios para completarlo. Crear órdenes y cronogramas de trabajo estándar, regulares y correctivos, proyectos, mantenimiento periódico y no periódico, y seguimiento de inspecciones. Definir información del trabajo como supervisores, permisos, cualificaciones, empleados, turnos, herramientas y listas de verificación dinámicas.

- **Incluye:** generación de órdenes de trabajo y Planificación; organización, planificación y finalización del trabajo; gestión de recursos humanos, mantenimiento periódico y no periódico; centro de llamadas y portal de solicitudes de servicio; mantenimiento diferido; equipos; rutas; órdenes de trabajo multiactivo; patrones y campañas de mantenimiento; fiabilidad; control de revisiones; gestión de casos y calendario de reservas.

Aprobaciones de flujo de trabajo: Proporciona una funcionalidad visual integrada para la aprobación de flujos de trabajo, lo que facilita la gestión de diversos registros, como órdenes de trabajo, gestión de casos, solicitudes, órdenes de compra y muchos más. Con este módulo, los administradores pueden crear un registro de configuración de flujo de trabajo de aprobación que dirige sistemáticamente los registros dentro de Attune EAM a usuarios o grupos específicos para su revisión.

Módulos complementarios avanzados

Los módulos adicionales avanzados de Attune EAM incluyen:

Autor de informes avanzados —

Aproveche al máximo los datos recopilados por Attune EAM para generar informes en tiempo real. Los usuarios pueden elegir entre cientos de informes predefinidos o crear fácilmente sus propias versiones personalizadas para analizar los datos con mayor profundidad.

Interfaz del sistema de información geográfica (SIG): aproveche Attune EAM.

Interfaz intuitiva e integración GIS perfecta para visualizar los activos y trabajar a lo largo de un mapa. Acceda a los atributos GIS y a los atributos de los activos de Attune EAM a través de una sola pantalla. Agregar/ Modifique los datos SIG a través de la aplicación móvil. También puede optimizar los flujos de trabajo en equipos dispersos y crear una vista consolidada y de fácil acceso de la ubicación y el historial de los activos.

Octave Databridge Pro (anteriormente Databridge Pro) —

Desarrollado por Apache NiFi, una plataforma líder de automatización de flujos de datos de código abierto, ofrece capacidades mejoradas de integración de datos mediante la introducción de nuevas funciones para configurar canalizaciones de datos, administrar conexiones de puntos finales y brindar mayor visibilidad para una resolución de problemas y depuración eficientes. Disponible para clientes de Attune EAM SaaS, es compatible con BOD, API RESTful, oData y otros contratos de interfaz.

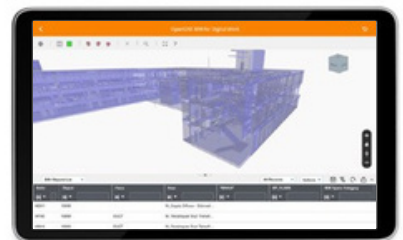


Octave Attune EAM

OpenCAD BIM: cree y gestione datos de activos con una herramienta inteligente de modelado de información de construcción (BIM) basada en modelos 3D. BIM proporciona a los profesionales de la arquitectura, la ingeniería y la construcción acceso a datos y herramientas que pueden ayudar al mantenimiento a comprender cómo están conectados los activos, dónde están ubicados para ayudar a visualizarlos.

recursos y trabajo a lo largo de un modelo 3D.

OpenCAD 2D: Acceda y edite planos dentro de Attune EAM. Calcule la superficie útil según estándares predefinidos del sector. Ahorre tiempo creando su registro de activos y registrándolos directamente en Attune EAM a partir de los planos. Visualice espacios de trabajo, permisos, instalaciones y activos en todo el espacio.



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.

El portal para contratistas también está disponible para su uso en dispositivos móviles y ordenadores de escritorio.



Estudio tecnológico

Optimice y simplifique los procesos de toma de decisiones en la asignación de actividades y la planificación de inversiones en activos (PIA) mediante este motor de resolución de problemas. Utilice sus datos empresariales únicos para impulsar las decisiones y elimine las conjeturas, logrando resultados eficientes y efectivos gracias a la función de asignación de actividades, la funcionalidad de PIA y Python Studio.

Despacho de actividades: automatice el Asignación de órdenes de trabajo y actividades según los requisitos del negocio, los resultados deseados y las limitaciones. Podrá optimizar la gestión de un gran número de empleados de campo en amplias zonas geográficas ordenando y priorizando los planes de despacho según prioridades específicas, habilidades del personal, disponibilidad de la cuadrilla y proximidad de los trabajadores a sus asignaciones. La programación, que antes llevaba horas, ahora solo requiere minutos.

Planificación de inversiones en activos — Generar Planes de acción de inversión a largo plazo para períodos futuros, basados en la financiación empresarial, los riesgos, las condiciones y las intervenciones en los activos. Aproveche sus datos y simplifique el proceso de toma de decisiones comparando múltiples escenarios hipotéticos para observar las repercusiones y las ventajas e inconvenientes de los distintos elementos de planificación.

Brinde a sus equipos la confianza necesaria para crear y comunicar estos planes de inversión de manera eficiente, sabiendo que los datos los respaldan.

Marco de trabajo de Python: impulsado por JupyterLab, el estándar de la industria para Para escribir scripts de Python, Python Framework proporciona a los clientes Python Studio, una interfaz de usuario optimizada, para escribir, administrar y ejecutar scripts de Python. Python Framework cuenta con una infraestructura robusta para la ejecución y publicación de scripts sin problemas, junto con Más de 20 plantillas listas para usar, diseñadas para reducir la barrera técnica y permitir que usuarios de todos los niveles de habilidad aprovechen el poder de Python.

• **Algunos ejemplos incluyen:** máquina Aprendizaje automático, monitorización del estado, automatización de tareas, elaboración de informes y visualizaciones. octave.com



Beneficios

Los clientes han observado estas mejoras con Attune EAM:

Hasta un 50%

reducción de los costos de mantenimiento, mano de obra y contratistas

20%

reducción del tiempo de inactividad de la producción

50%

aumento en la recuperación de costos de garantía

30%

reducción en los niveles de inventario

20%

reducción de los costos de mantenimiento de inventario

10%

reducción de los costos de los materiales

50%

reducción de los costos del proceso de compra

20%

mejora de la productividad laboral

Módulos móviles Attune EAM

Los módulos móviles de Attune EAM incluyen:

Attune EAM Mobile: capacite a sus trabajadores. Aproveche la funcionalidad de Attune EAM en una potente plataforma móvil. Acceda, capture y gestione información, tanto en línea como fuera de línea, directamente desde el lugar de trabajo o la ubicación del servicio. Esto se traduce en mayor productividad y una toma de decisiones más eficaz. Attune EAM Mobile se licencia por dispositivo para admitir dispositivos compartidos dentro de una instalación o equipo.

- **Incluye:** órdenes de trabajo, trabajo solicitudes, lecturas de contadores, equipos, listas de verificación, inventario físico, informes, gestión de casos, jerarquía de activos e inspecciones de equipos.



Solicitante móvil de Attune EAM: El Solicitante móvil es ideal para usuarios que necesitan crear solicitudes periódicamente o para contratistas que desean ver el trabajo que se les ha asignado. Ahora, los usuarios pueden acceder a las funcionalidades del Solicitante móvil desde la plataforma de trabajo digital de Attune EAM.

- **Incluye:** solicitudes de trabajo, piezas solicitudes, peticiones de reserva, lista de verificación del operador y el portal del contratista.

Attune EAM Advanced Mobile: aproveche la solución EAM móvil más potente de Attune EAM. Amplíe las capacidades de usuario a más módulos y funcionalidades de EAM. Attune EAM Advanced Mobile complementa las capacidades existentes de EAM Mobile y Mobile Requestor, y está disponible a través de la aplicación móvil Attune EAM Digital Work.

- **Incluye:** capacidad, órdenes de trabajo, solicitudes de trabajo, permiso de trabajo, equipo, inventario físico, cuaderno, lista de verificación del operador, piezas, recibos de órdenes de compra, inventario de activos y solicitudes.

Una ventaja competitiva

Attune EAM le permite obtener una mayor eficiencia empresarial gracias a las capacidades específicas del sector que necesita para transformar el conocimiento en acción. Mejorar el rendimiento de sus activos le permite reducir costes, aumentar la rentabilidad y minimizar el riesgo de los proyectos. Con Attune EAM, puede convertir la gestión de activos de su organización en una ventaja competitiva.

**Acerca
de
Octave**

Octave es líder en software empresarial, transformando datos en acciones decisivas e inteligencia en una ventaja competitiva. Nuestro software resuelve y simplifica la complejidad, desde el diseño y la construcción hasta las operaciones y la protección de personas, propiedades y activos, para cualquier alcance y escala. Durante décadas, nos hemos asociado con nuestros clientes para optimizar el rendimiento, aumentar la eficiencia y potenciar los resultados. Desde plantas de producción hasta ciudades enteras, nuestras soluciones están diseñadas para ampliar las posibilidades desde el primer día.

© 2026 Octave



Obtenga más información:

[+57 3156065992](tel:+573156065992)

mercadeocolombia@ctnglobal.com

www.ctnglobal.com