HEXAGON

Brochure

HxGN EAM para Petróleo y Gas

Gestione mejor sus activos

El aumento del consumo mundial de productos derivados del petróleo y el gas, especialmente en los países en desarrollo, está impulsando una necesidad creciente de descubrir nuevas fuentes, crear nuevas técnicas e implementar avances tecnológicos para extraer hidrocarburos de depósitos que hace solo unos años se habrían considerado imposibles. En la era actual posterior al pico del petróleo, esta creciente complejidad solo intensifica el riesgo y la volatilidad que las empresas de petróleo y gas como la suya deben soportar para sobrevivir y crecer.

Use prácticas de EAM avanzadas

Con más de 30 años de experiencia resolviendo los desafíos comerciales de compañías de petróleo y gas como la suya, HxGN EAM (anteriormente Infor EAM) puede ayudarlo a implementar prácticas avanzadas de administración de activos que le brindan una ventaja competitiva. Obtendrá el tipo de ventaja que solo puede provenir de una infraestructura de activos que sea segura, compatible, rentable y adaptable.

Aumente la conciencia sobre salud y seguridad ambiental (EH&S) con capacidades diseñadas específicamente para la industria del petróleo y el gas, como el mantenimiento predictivo incorporado, el monitoreo y las alertas del rendimiento, y la inclusión del consumo de energía, los costos y la eficiencia en la gestión del rendimiento de los activos. Con HxGN EAM para petróleo y gas, obtendrá visibilidad y controlará el 80 % o más de sus gastos operativos y de mantenimiento, llevando las operaciones mucho más allá del 25 % al 30 % típico de otras soluciones de gestión de activos.

Logre un mayor rendimiento de su infraestructura con HxGN EAM para petróleo y gas.

Mejore la confiabilidad de los activos

Obtenga el mejor retorno posible de sus activos de capital, incluidos los compresores, las válvulas, las bombas y los motores que mantienen las tuberías, las plataformas petroleras y los pozos funcionando al máximo rendimiento, con las amplias capacidades específicas de la industria de HxGN EAM, las eficiencias críticas de APM y el mejor en- funcionalidad de clase. A diferencia de otras soluciones EAM rígidas e inflexibles, HxGN EAM ofrece la flexibilidad para adaptar fácilmente nuevas tecnologías para satisfacer sus necesidades cambiantes.

Con HxGN EAM para Petróleo y Gas usted puede:

Aumente la confiabilidad de los activos a través del mantenimiento predictivo con Asset Performance Management (APM). Con nuestro monitoreo de rendimiento incorporado y capacidades de mantenimiento reactivo, preventivo, predictivo y de consumo, puede monitorear el estado de los activos, detectar problemas potenciales y evitar interrupciones con alertas de mantenimiento. Estas son solo algunas de las capacidades que APM introduce en sus estrategias de gestión de activos. La gestión de activos habilitada para APM respalda el ciclo de vida completo de los activos, lo que permite la optimización continua de la eficiencia de los activos críticos de su negocio. Este enfoque le permitirá aprovechar todo el potencial de los equipos de misión crítica, aumentando la utilización de activos, mejorando la asignación de capital y permitiendo iniciativas centradas en la productividad, la eficiencia, la calidad y la sostenibilidad. APM impulsa acciones de manera proactiva en función de reglas predefinidas mediante la recopilación y el análisis de información en tiempo real de su marco de control de supervisión, adquisición de datos (SCADA). Administre mejor sus activos obsoletos, cumpla con los requisitos reglamentarios y controle los costos al combinar estas capacidades con la mejor funcionalidad de mantenimiento programado y basado en eventos de su clase. Prediga las fallas de los activos analizando el consumo en tiempo real de las materias primas, que a menudo sirven como indicadores principales de fallas.

Garantizar el cumplimiento operativo y la seguridad. Aumente la confiabilidad, produzca documentación reglamentaria y detecte señales de advertencia tempranas de posibles incidentes relacionados con el cumplimiento con la capacidad de monitorear, analizar e informar las condiciones de los activos. Garantice el cumplimiento de los requisitos normativos, de seguridad y operativos determinando automáticamente las acciones apropiadas y monitoreando la respuesta a la incidencia. Mantenga registros de manera eficiente al capturar toda la información necesaria sobre el rendimiento de los activos, los incidentes y las respuestas.

Responda a las presiones para un mejor seguimiento, informes y reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Utilice análisis potentes para analizar las emisiones y el consumo de energía en tiempo real. Alerte a su equipo de operaciones sobre el desperdicio de energía o el incumplimiento normativo. Con este nivel de información procesable, puede convertir la administración ambiental en una ventaja competitiva.

Gestionar la eficiencia energética y el cumplimiento medioambiental. Cuando administre sus activos por condición, descubrirá oportunidades ocultas de ahorro de costos y podrá ajustar las estrategias de mantenimiento y control de energía para reducir el uso y los costos. Determine el uso de energía, la confiabilidad y la eficiencia de los activos con las capacidades de sostenibilidad de activos de HxGN EAM. Realice evaluaciones comparativas exhaustivas y tome decisiones más informadas mediante el seguimiento del uso de energía y las emisiones a nivel corporativo, hasta la planta, el grupo de activos y los activos individuales.

Maximice la productividad de los trabajadores de campo con EAM Digital Work. Ponga las capacidades de gestión de trabajo, gestión de inspección e interrogatorio directamente en manos de sus trabajadores de campo utilizando una potente plataforma móvil que les permite acceder, capturar y gestionar información directamente desde el lugar de trabajo. Con acceso directo a información clave, como atributos de activos y requisitos de mantenimiento, los trabajadores de campo pueden aumentar la calidad y la puntualidad de las actividades, mejorando la integridad de los datos, maximizando la productividad e impulsando decisiones más precisas y oportunas.

Automatizar procesos y agilizar la toma de decisiones. Utilice sus datos comerciales exclusivos para tomar decisiones y elimine las conjeturas de los procesos manuales con HxGN EAM Constraint Optimizer mediante dos capacidades clave: optimización del envío de actividades y planificación de inversiones en activos. La optimización del envío de actividades lo ayuda a automatizar la asignación de órdenes de trabajo y actividades en función de los requisitos comerciales, los resultados deseados y las restricciones. La planificación de inversiones de activos respalda la planificación de acciones y la toma de decisiones para períodos futuros en función de la financiación planificada, los riesgos calculados, las condiciones validadas y las tácticas de mantenimiento del ciclo de vida de los activos.

Administre todos sus activos desde un solo sistema. Administre y use de manera eficiente las instalaciones y otros activos de infraestructura con las capacidades integrales de HxGN EAM para la productividad de la fuerza laboral, la sostenibilidad de los activos, el cumplimiento de los objetivos ambientales y la planificación y elaboración de presupuestos. Aproveche la funcionalidad de gestión de flotas. Administre activos lineales como tuberías y carreteras, incluida la capacidad de utilizar la información y los procesos de EAM directamente desde un sistema de información geográfica (GIS).

Trabaje más inteligentemente

No solo puede mejorar la eficiencia de los procesos comerciales, sino que también puede reinventarlos. En lugar de perder el tiempo buscando información, podría estar actuando en consecuencia. Todos sus empleados pueden ser productivos desde cualquier lugar. HxGN EAM para petróleo y gas se basa en tecnologías innovadoras que brindan nuevos niveles de usabilidad, conectividad e información. Basadas en los últimos avances tanto del mundo empresarial como del consumidor, estas tecnologías cambian todo lo que creía saber sobre el software empresarial.

Organizado

Los tableros basados en funciones y las potentes herramientas de personalización le permiten organizar gráficos, métricas clave, alertas prioritarias y consultas favoritas en una sola pantalla, lo que le brinda un lugar para obtener toda la información que necesita para tomar mejores decisiones, más rápido.

Móvil

Las aplicaciones móviles HxGN EAM ponen el poder de sus soluciones EAM en su tableta o teléfono inteligente, para que pueda ser productivo en cualquier momento y desde cualquier lugar. Los administradores de activos y mantenimiento pueden ver información actualizada donde más la necesitan: en el punto de rendimiento.

Asigne, realice y registre actividades y órdenes de trabajo ad-hoc de manera más eficiente. Tendrá un equipo de servicio de campo más receptivo que puede registrar mientras trabaja, en lugar de esperar para documentar el trabajo después del hecho, lo que brinda un mejor servicio, mayor precisión y una gestión de activos más eficiente. Con las aplicaciones móviles de EAM, estar fuera de la oficina no significa estar fuera de contacto. Los equipos de servicio de campo también pueden usar aplicaciones móviles en un modo desconectado, sincronizando las actualizaciones de datos más tarde, una vez que se vuelvan a conectar.

Seguro

Las alertas y los flujos de trabajo predefinidos brindan información crítica basada en roles automáticamente a su computadora de escritorio o teléfono inteligente. Actúe más rápido con la notificación temprana de entregas atrasadas, envíos perdidos y fallas de calidad, para que pueda ser más proactivo con sus proveedores, clientes y producción.

Conectado

Con la gestión de inventario en un sistema, la gestión de envíos en otro y los registros de personal en un tercero, puede ser casi imposible obtener una imagen completa de su negocio. La tecnología de integración de Hexagon simplifica la conectividad entre sus aplicaciones existentes, tanto las soluciones de Hexagon como las que no son de Hexagon. Obtiene una integración perfecta y una experiencia de usuario unificada en todos sus sistemas.

Confiable

HxGN EAM para petróleo y gas proporciona una fuente única y confiable para todos sus informes, incluso cuando esa información se extrae de múltiples sistemas en su negocio. De inmediato, obtendrá los beneficios de poderosos informes basados en roles y medidas comerciales específicas de la industria derivadas de nuestros más de 30 años en la industria del petróleo y el gas.

Social

Con nuestras capacidades de colaboración social, puede transformar la forma en que funciona su empresa. Imagine poder trabajar juntos en el mismo proyecto o documento en tiempo real. Todos en su organización podrán trabajar en comunidades de intereses compartidos, colaborar de manera más efectiva, mejorar procesos, actuar más rápido, ser más productivos y obtener mejores resultados.

Aumente su ROI

Aumente el ROI de sus activos de capital, aborde las amenazas competitivas y aproveche las oportunidades con HxGN EAM para petróleo y gas.

Con HxGN EAM para petróleo y gas puede:

- Implementar una estrategia de gestión de activos más completa, proactiva y receptiva para mejorar la confiabilidad de los activos
- Mejore el tiempo de actividad del equipo y la eficiencia energética para reducir los gastos operativos
- Mejorar la productividad laboral hasta en un 20%
- Obtenga una mayor visibilidad y control de sus activos para mejorar la seguridad y el cumplimiento normativo
- Reducir las emisiones de GEI
- Optimice la distribución del trabajo en función de los impulsores comerciales
- Haga las inversiones correctas en los activos correctos en el momento correcto

Para conocer más, visite eam.hexagon.com

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.

Nuestras tecnologías están dando forma a los ecosistemas relacionados con la producción y las personas para que sean cada vez más conectados y 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 desbloquear datos, acelerar la modernización de proyectos industriales y la madurez digital, aumentar la productividad y mover la aguja de la sostenibilidad.

Nuestras tecnologías ayudan a generar conocimientos procesables que permiten una mejor toma de decisiones e inteligencia a lo largo del ciclo de vida de los activos de los proyectos industriales, lo que lleva a mejoras en la seguridad, la calidad, la eficiencia y la productividad, lo que contribuye a la sostenibilidad económica y ambiental.

Hexagon (Nasdaq Estocolmo: HEXA B) tiene aproximadamente 22 000 empleados en 50 países y ventas netas de aproximadamente 4300 millones de EUR. Obtenga más información en hexagon.com y síganos en @HexagonAB.

© 2022 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates. All rights reserved. 08/22 ALI-US-ENG.