



DeNovo, Trinidad y Tobago

Datos clave

Compañía: DeNovo Energy Limited, Proman

Sitio web: www.denovo.energy
www.proman.org

Industria: Petróleo y Energía

Especialidades: Gas Natural, upstream y offshore

Socio EAM: Visual K

Sede: Trinidad y Tobago

Producto utilizado:

- HxGN EAM (antes Infor EAM)
- Infor OS



HxGN EAM y Visual K impulsan la transformación digital de Denovo

DeNovo Energy Limited es una compañía de energía centrada en satisfacer las necesidades energéticas de Trinidad y Tobago específicamente en el sector petroquímico.

Con una sólida capacidad local y colaboración global, DeNovo se distingue por ofrecer resultados innovadores para satisfacer las necesidades energéticas actuales y futuras. DeNovo cree en la colaboración con los mejores actores del mundo para seguir siendo competitivos a escala mundial.

“ La configuración era sencilla y compleja al mismo tiempo. Pasamos por algunas iteraciones para hacer las cosas bien, y hoy vemos el gran beneficio de lo que hemos hecho. HxGN EAM se ha convertido en la columna vertebral de nuestros sistemas integrados y nos proporciona una estructura ágil.”

Terrence Panchoo
Gerente de IT, DeNovo Energy Limited

Al asociarse con HxGN EAM, DeNovo buscaba optimizar aún más sus operaciones con fácil acceso las 24 horas, los 7 días de la semana a recursos, información y herramientas desde dispositivos fijos o móviles

EAM una prioridad desde la base

“El objetivo principal de DeNovo es ofrecer operaciones seguras con los más altos estándares” en línea con sus valores, garantizando que todo lo que se haga sea en el mejor interés de todos, desde accionistas, socios, colegas, comunidades, país y medio ambiente.

Cuando DeNovo comenzó a operar en Trinidad y Tobago, tenía una ventaja sobre los proveedores de energía existentes, en el sentido de que estaba construyendo una nueva instalación. Al ser una organización relativamente pequeña entre entidades energéticas mucho más grandes y consolidadas, la compañía sabía que necesitaba un sistema sólido de gestión de activos y programación de mantenimiento. Esto significó evaluar y planificar cada componente individual de la instalación, asegurándose de que funcionaba para optimizar sus operaciones tanto como fuera posible. Ese proceso comenzó antes de que la instalación comenzara a construirse en 2017.

Los procesos de diseño e implementación para la gestión del trabajo, planificación del mantenimiento, control del trabajo, gestión de materiales, gestión de cambios, aislamientos y los bloqueos y etiquetados estaban firmemente implantados antes de que comenzara la puesta en marcha de la planta. HxGN EAM se integró estrechamente con las operaciones de DeNovo desde el principio y dio como resultado un estado estable constante para el activo de DeNovo.

“ **La movilidad, la eficiencia y los datos no son palabras de moda en DeNovo, son parte de quiénes son y cómo funcionan. Habilitar e incorporar estas capacidades fueron componentes críticos de la estrategia de IT que seleccionó HxGN EAM. EAM y Visual K no eran solo proveedores de software o colaboradores, eran verdaderos partners que entendían nuestro negocio y nuestras formas de trabajar, asegurando el mejor resultado y la mejora continua a través de la implementación de productos y servicios adecuados que apoyen a la organización en su día a día.**”

Richard Shepherd

Director de Tecnología, Proman

Desafíos empresariales

- Crear una organización nativa digital desde el inicio
- Limitar el número de sistemas para cumplir con todos los requisitos operacionales y de gestión
- Establecer integraciones perfectas con las mejores soluciones de su clase
- Cumplir con estrictos requisitos normativos y de control por parte del Ministerio de Energía
- Operar en un entorno altamente competitivo

Operaciones optimizadas de principio a fin

El proceso de implementación comenzó cuando DeNovo redactó un conjunto de estándares operacionales que siguieron las mejores prácticas y regulaciones de la industria. Visual K, especialista en integración de EAM, tenía una visión muy clara de los flujos de trabajo y los requisitos. Por medio de la configuración, tanto de HxGN EAM como de la plataforma en la nube Infor OS, Visual K pudo cumplir con los estándares operativos al pie de la letra y la satisfacción de la compañía.

En DeNovo, un técnico puede usar un dispositivo móvil para identificar una acción correctiva a realizar en un equipo en el campo. Pueden revisar los activos del registro, así como los planos técnicos, enviar órdenes de trabajo y solicitar cualquier pieza, material o servicio requerido. Existen vínculos directos por medio de esta herramienta con el inventario, el proceso de compra y pago, el control del trabajo y las áreas de gestión del trabajo.

Centrada en la mejora continua y la transformación digital, DeNovo se dio cuenta rápidamente de que tenía la oportunidad de optimizar aún más sus sistemas EAM mediante la automatización. Específicamente, quería conectar su EAM con su sistema financiero para proporcionar mejores informes que no solo respaldaran la sostenibilidad y el crecimiento, sino que también cumplieran con los estrictos requisitos normativos.

Ante la necesidad de optimizar su modelo de negocios, DeNovo se mantuvo en línea con su estrategia tecnológica y revisó diferentes herramientas nativas de la nube que podrían satisfacer sus requisitos. Tras evaluar a varios proveedores, DeNovo eligió HxGN EAM Mobile, que se ejecuta en la plataforma en la nube de AWS, por su funcionalidad orientada al futuro, la vanguardia de sus aplicaciones móviles de trabajo de campo y sus capacidades de integración.

DeNovo pudo integrar EAM y sus finanzas existentes dentro de los plazos y parámetros de presupuesto necesarios. Excepto por el pago real, el ciclo completo que incluye desde la requisición hasta la orden de compra, con sus correspondientes aprobaciones, recibos, entrada de facturas, cotejo y aprobación, se realiza mediante HxGN EAM e Infor OS (Ming.le). Las facturas aprobadas se envían de manera automática por medio del Infor ION a SAP ByDesign para el pago real.

“ **Pensamos que la implementación del proceso de gestión del cambio en DeNovo utilizando las herramientas HxGN EAM e Infor OS, es insuperable en la industria.**”

Angel Torres

EAM, Líder de práctica en Visual K

En la actualidad, la integración de HxGN EAM con las finanzas de DeNovo por medio de Power BI les permite vincular los presupuestos a los centros de costos.

El resto de los departamentos, incluidos los de ingeniería, producción, mantenimiento y adquisiciones, tienen acceso a los datos integrados.

“Sea cual sea nuestra iniciativa, hemos recibido un gran apoyo de HxGN EAM y Visual K. Siempre nos han tratado como una prioridad, y eso es algo único”, afirmó Terrence Panchoo.

Resultados empresariales

- Procesamiento de órdenes de trabajo completamente automatizado
- Acceso a datos y métricas de EAM
- Informes EAM/financieros multifuncionales y perfectamente integrados a través de Power BI
- Movilidad total de todos los datos de EAM
- Acceso del personal a datos críticos y necesarios en toda la organización, desde la producción hasta la adquisición
- Riesgo limitado de tiempo de inactividad

Escalabilidad y seguridad en la nube

La solución EAM permitió a DeNovo maximizar la eficiencia al utilizar toda la funcionalidad que estaba disponible para el equipo. HxGN EAM se ejecuta dentro de la nube de Amazon Web Services y brinda a DeNovo una protección de datos crucial, así como la garantía de continuidad operacional con acceso a la información en cualquier momento y lugar.

Si bien el enfoque actual se ha centrado en upstream E+P, DeNovo ya ha identificado otros sectores energéticos en los que se puede aplicar la solución.

Funcionalidad para el éxito y la transformación

- Infor OS es la plataforma de tecnología en la nube que interactúa y conecta la solución SAP Financials de DeNovo y HxGN EAM a través de Infor ION®

- Infor OS (Ming.le) se utiliza para solicitudes, órdenes de compra y aprobaciones de facturas desde los teléfonos inteligentes de los gerentes
- Management of Change (MOC) utiliza HxGN EAM e Infor OS en un tándem fluido
- HxGN EAM Data Lake sirve como repositorio central de datos que permite el intercambio de datos
- El módulo Open CAD admite la configuración y soluciona problemas de planos

Una base para el crecimiento

HxGN EAM fue lo suficientemente flexible para cumplir con los estándares únicos y estrictos de la industria del petróleo y el gas, así como con las expectativas tanto de DeNovo como de su empresa matriz de un sistema flexible y holístico. Potente e intuitivo, ha sido adoptado por el personal de DeNovo, lo que abre infinitas posibilidades para impulsar la transformación digital.

DeNovo se ve a sí misma como una compañía interesada en la innovación, no solo en lo que aporta al mercado, sino también en su infraestructura tecnológica. Con uno de los tiempos de actividad de activos más altos de la industria con un 99,8 % su éxito se debe a la adopción y uso de software y tecnología.

Para obtener más información, visite eam.hexagon.com

“**Visual K y HxGN EAM son excelentes en lo que hacen. Nos ayudaron en todo el proceso, desde el diseño, hasta mostrarnos lo que podíamos hacer y automatizar dentro del sistema. Realmente han jugado un papel fundamental para hacernos avanzar y convertirnos en un operador extremadamente eficiente.**”

Terrence Panchoo

Gerente de IT, DeNovo Energy Limited

Acerca de Hexagon

Hexagon es un líder mundial en soluciones de realidad digital, combinando el software de sensor y tecnologías autónomas. Ponemos los datos al servicio de la eficiencia, la productividad, la calidad y seguridad en las aplicaciones industriales, de manufactura, de infraestructura, del sector público y de movilidad.

[La división Asset Lifecycle Intelligence de Hexagon](#) ayuda a los clientes a diseñar, construir y explotar instalaciones industriales más rentables, seguras y sostenibles. Capacitamos a los clientes para liberar los 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 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 lleva a mejoras en la seguridad, la calidad, la eficiencia y la productividad, lo que contribuye a la sostenibilidad económica y ambiental.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) tiene aproximadamente 24.000 empleados en 50 países y ventas netas de aproximadamente 5,5 bn USD. Obtenga más información en hexagon.com y síganos en [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).