



HXGN EAM Y VISUAL K IMPULSAN LA

Transformación Digital de DeNovo Energy

Acercas de DeNovo Energy

DeNovo Energy Limited es una compañía de gas independiente en Trinidad y Tobago, fundada en 2016 para proporcionar fuentes de gas alternativas, con el objetivo específico de aumentar el suministro de gas a Point Lisas Industrial Estate. Su primer desarrollo fue la estación de gas en Iguana.

La estructura robusta y ágil de DeNovo le permite monetizar de forma rápida y segura las reservas de gas natural varadas. Por ser un operador con licencia del Ministerio de Energía e Industrias Energéticas, asegura que se obtenga el máximo valor en el país durante el transporte, procesamiento y exportación de subproductos del gas natural. DeNovo cree en la colaboración con los mejores socios para seguir siendo competitivos a nivel mundial.

Más información:

<https://denovo.energy/> - <https://www.proman.org/>



Datos

Industria: Petróleo y energía

Región: Trinidad y Tobago

Productos: HxGN EAM



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

Terrence Panchoo
Gerente de IT y Administración
DeNovo Energy Limited



Channel partner

Al asociarse con HxGN y VisualK, DeNovo buscaba optimizar sus operaciones con un fácil acceso 24/7 a recursos, información y herramientas desde dispositivos fijos y móviles.

HxGN EAM, una prioridad desde el principio

“El objetivo principal de DeNovo es operar de manera segura con los más altos estándares” alineado con sus valores, asegurando el beneficio de sus accionistas, socios, colegas, comunidades, país y medio ambiente.

Cuando DeNovo llevó sus operaciones a Trinidad y Tobago tenía una ventaja sobre los demás proveedores de energía, ya que estaba construyendo una nueva planta. Al ser una organización relativamente pequeña entre entidades energéticas mucho más grandes y establecidas, la empresa sabía que necesitaba un sistema de programación de mantenimiento y gestión de activos sólido; lo cual los llevó a evaluar y planificar todos los activos de la planta, asegurando su funcionamiento para optimizar sus operaciones tanto como fuera posible. Ese proceso comenzó antes de iniciar la implementación en 2017.

Los procesos de diseño e implementación para la gestión de órdenes de trabajo, planificación del mantenimiento, el control de actividades, gestión de materiales, gestión del cambio, aislamientos y etiquetas de bloqueo, estaban firmemente en marcha antes de que comenzara la puesta en servicio de la planta. HxGN EAM se ha integrado estrechamente con las operaciones de DeNovo desde el principio y ha dado como resultado una operación constante y estable de los activos de DeNovo.



Desafíos del negocio

- Construir una organización digital-nativa desde el inicio
- Limitar el número de sistemas para cumplir con todos los requisitos operativos y de gestión
- Integraciones perfectas con las mejores soluciones del mercado
- Cumplir con estrictos requisitos regulatorios y de control por parte del Ministerio de Energía
- Operar en un entorno altamente competitivo



“«Movilidad», «eficiencia» e «impulsados por 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. HxGN y Visual K no eran solo proveedores de software o socios de canal para nosotros, eran verdaderos socios que entendían nuestro negocio y nuestras formas de trabajar, asegurando el mejor resultado y la mejora continua a través de la implementación de sistemas y servicios adecuados para la operación diaria.”

Richard Shepherd
Jefe de Tecnología
ProMan

Operaciones end-to-end optimizadas



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

En DeNovo, un técnico puede utilizar un dispositivo móvil para identificar una acción correctiva necesaria en la planta. Pueden visualizar los registros para revisar los activos, diagramas de máquinas, solicitar órdenes de trabajo, piezas, materiales o servicios. Existen una conexión directa con el inventario, proceso de compra- pago, control de actividades y las áreas de gestión del trabajo.

Enfocado en la mejora continua y la transformación digital, DeNovo rápidamente se dio cuenta de que tenía la oportunidad de optimizar aún más su operación a través de la automatización. Específicamente, quería conectar HxGN EAM a su sistema financiero para mejorar los informes, que no solo respaldaran la sostenibilidad y el crecimiento, sino que también cumplieran con los estrictos requisitos regulatorios.

Ante el desafío de optimizar su modelo de negocio, DeNovo se mantuvo en línea con su estrategia tecnológica y revisó diferentes herramientas nativas de la nube que podrían cumplir con sus requisitos. Después de evaluar a varios proveedores, DeNovo eligió HxGN EAM Mobile, que se ejecuta en la plataforma en la nube de AWS, por su funcionalidad diseñada para evolucionar, aplicaciones móviles de vanguardia para trabajo de campo y capacidades de integración.

DeNovo pudo integrar HxGN EAM con sus finanzas existentes dentro del tiempo y presupuesto necesario, excepto por el pago real. Dentro de HxGN EAM e Infor OS (Ming.le) se realiza el ciclo completo, que incluye desde la solicitud hasta la orden de compra, con sus correspondientes aprobaciones, recibos, entrada de facturas, comparación y aprobación. Las facturas aprobadas se envían automáticamente a través de Infor ION a SAP ByDesign para el pago real.

En la actualidad, la integración de HxGN EAM con las finanzas de DeNovo les permite vincular los presupuestos a los centros de costos. Todos los demás 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 y Visual K. Siempre nos han tratado como una prioridad, y eso es único”, dijo Terrence Panchoo.

Ventajas obtenidas

- Procesamiento totalmente automatizado de las órdenes de trabajo
- Acceso a datos y métricas de HxGN EAM
- Informes HxGN EAM/Financieros multifuncionales y perfectamente integrados
- Movilidad total de la información
- Acceso del personal a datos críticos y necesarios en toda la organización, desde la producción hasta las adquisiciones
- Riesgo limitado de paros de planta





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

Ángel Torres
EAM Practice Lead
Visual K

Escalabilidad y seguridad en la nube

HxGN EAM permitió a DeNovo maximizar los beneficios, poniendo a disposición todas las funcionalidades existentes. El sistema se ejecuta dentro de la nube de Amazon Web Services y proporciona a DeNovo una protección de datos crucial y garantiza la continuidad operativa, con acceso a la información en cualquier momento y lugar.



Funcionalidad para el éxito y la transformación

- Infor OS es la plataforma de tecnología en la nube que interactúa y conecta SAP Financials de DeNovo con 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 simultáneamente sin problemas
- Infor Data Lake sirve como un repositorio central de datos, que permite el intercambio de información
- El módulo Open CAD admite configuraciones y soluciona problemas con gráficos y visualización de los activos

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 gas, así como con las expectativas de DeNovo y su empresa matriz, de un sistema flexible y holístico. Este sistema poderoso e intuitivo ha sido bien recibido por el personal de DeNovo, lo que abre infinitas posibilidades para una mejor transformación digital.

DeNovo se ve a sí misma como una empresa con apetito por la innovación, no solo en lo que aporta al mercado, sino también en su infraestructura tecnológica. Con uno de los activos de mayor tiempo de actividad de la industria del 99,8%, atribuye su éxito a su adopción y uso de software y tecnología.



“Visual K y HxGN son excelentes en lo que hacen. Nos han ayudado durante todo el proceso, desde el diseño, hasta mostrarnos las posibilidades de lo que podemos hacer y automatizar dentro del sistema. Fueron realmente fundamentales para hacernos avanzar y convertirnos en un operador extremadamente eficiente.”

Terrence Panchoo
Gerente de IT y Administración
DeNovo Energy Limited



Channel partner

Hexagon

Suecia
Sede

22.000
Empleados

3.8M+
Ventas

50+
Países

Visual Knowledge

20+
Años de Experiencia

20+
Países

50+
Profesionales

150+
Clientes Activos

Contáctenos

555 North Point Center East, Ste. 400, Alpharetta, GA 30022, US

• +1 (470) 209 1652 • +502 2327 5858 • +503 2297 9753 •

Más información en:

www.visualk.com