

Jaguar Energy elige Octave Attune EAM para gestionar una planta de generación de energía en la cual se invirtieron \$900 millones de dólares

El proyecto termoeléctrico de Jaguar Energy genera energía eléctrica empleando tecnología de lecho fluidizado circulante, lo cual permite tener flexibilidad tanto en combustible como en eficiencia. La planta de energía consiste de dos generadores con una capacidad de 150MW cada uno, una subestación denominada S/E Jaguar la cual cuenta con dos transformadores, una línea de conexión de doble circuito y dos campos para conectar la línea de transmisión Jaguar-Aguacapa a la subestación.

Con una versión de más de \$900 millones de dólares y una capacidad instalada de 300 megawatts, Jaguar Energy es la planta de generación de energía más importante en Guatemala y la región de Centro América. Jaguar Energy también contribuye a la diversificación de la matriz energética del país, lo que representa considerables ahorros para el sistema eléctrico nacional.

Reto

La gerencia de Jaguar Energy reconoció la necesidad de utilizar una solución para gestión de activos empresarial escalable y robusta, capaz de administrar las complejidades cambiantes de su negocio.

La estructura en las plantas de generación de energía es siempre igual - un reservorio de agua con suficiente fuerza para impulsar una turbina que produce energía con un generador conectado al sistema de distribución. Por esta razón, es relativamente simple el crear primero una estructura de equipos, y luego asignar los códigos de los activos de acuerdo con los requerimientos del cliente y quitar o agregar equipos en la estructura de acuerdo al modelo. El proceso de mantenimiento es muy similar entre cualquier empresa, pero puede diferir por el modo en que están organizados los

equipos para ejecutar el trabajo para el cual fueron diseñados específicamente.

Propuesta

Después de evaluar varias soluciones para gestión empresarial, Jaguar Energy eligió Octave Attune EAM como herramienta para monitorear y administrar la implementación, desempeño y mantenimiento de sus activos, prevenir pérdidas operacionales y reducir los costos de operación.



LLP Group fue seleccionado como su asociado de ejecución debido al método de implementación rápido de LLP para configurar Octave Attune EAM, su experiencia previa con plantas de energía y su conocimiento global de los estándares de la industria necesarios para una implementación exitosa.

Solución

Trabajando en conjunto con LLP Group, Jaguar Energy implementó Octave Attune EAM utilizando 'aceleradores' especiales desarrollados por los consultores del Centro de

Excelencia de EAM de LLP Group México, diseñados específicamente para plantas generadoras de energía e hidroeléctricas. Estos aceleradores constituyen una estructura pre-diseñada con códigos de falla estándar, así como tareas de mantenimiento preventivo que permitieron una reducción del 35% del tiempo necesario para la implementación de la solución. En vez de comenzar con un diseño desde 'cero', el comenzar con métodos usados y probados en experiencias anteriores representó una ventaja significativa.

“Por más de dos años hemos mantenido una tremenda relación comercial con LLP Group. Ellos continúan ofreciendo nuevas funcionalidades que nos permiten cumplir con los lineamientos de control interno.

Los consideramos nuestro principal proveedor de soporte y soluciones hechas la medida para Octave Attune EAM debido a la calidad del servicio que proporcionan. Son confiables, eficientes y responsables.”

Otto Cacao
IT Manager

JAGUAR ENERGY GUATEMALA

Resultados

Octave Attune EAM es uno de los mejores softwares en su tipo y es un sistema altamente configurable, reconocido como una de las mejores soluciones para gestión de de activos empresariales en el mundo. Jaguar Energy cuenta ahora con una solución integral que les permite entre otras cosas:

- planear las actividades de mantenimiento de sus activos
- mejorar el desempeño de sus activos y reducir el costo de los equipos
- incrementar la visibilidad de sus activos
- mantener un inventario detallado y preciso de sus activos
- rastrear y monitorear la condición y ubicación de equipos costosos

- generar reportes de auditoría completos
- validar la información de los activos para asegurar el cumplimiento de estándares y regulaciones

Durante el proyecto de implementación, LLP le proporcionó a Jaguar Energy de una estructura de activos, un catálogo de materiales de operaciones, códigos estándar para el análisis causa-raíz, clasificación para materiales y equipos, tipos de órdenes de trabajo predefinidos así como un estándar de planes de mantenimiento para todos los sistemas incluidos en la estructura. Esta estructura integral le permite a Jaguar Energy realizar de forma sencilla los ajustes a las tareas de mantenimiento preventivo de acuerdo a las recomendaciones provistas por los fabricantes y proveedores de los equipos.

LLP Group redujo el tiempo necesario para la implementación del software en un 35%, proporcionando a Jaguar Energy una estructura que está lista para escalarse y transformarse conforme las operaciones cambien y crezcan.

Para más información:

Luis Mariel

luis.mariel@llpgroup.com

+52 55 5272 4233

Acerca de LLP Group

LLP Group provee servicios de consultoría y de software a mercados locales e internacionales alrededor del mundo.

LLP Group se enfoca en los requerimientos operacionales, financieros, analíticos, reportes y de administración de activos para organizaciones locales, regionales y globales.

Mas información en : www.llpgroup.com