

EL PERFIL DE ENERGÍA

Cliente: Southern Energy Development Corporation Ltd. (SEDCO)

UBICACIÓN:

Nallur, distrito de Tiruvarur, Tamil Nadu, India

ALCANCE DEL USO DEL MOTOR:

Cat® G3612

DISTRIBUIDOR CAT

Gmmco India.



DEMANDA ENERGÉTICA

El Grupo Murugappa es un conglomerado con sede en Chennai, India, que opera en áreas muy diversas, como la ingeniería, los abrasivos, las finanzas, los seguros generales, los fertilizantes, los insumos agrícolas, el azúcar, los bioproductos, los nutracéuticos, los ciclos y las plantaciones. Con 29 empresas bajo su paraguas e instalaciones de fabricación esparcidas por 13 estados, es una de las empresas diversificadas de más rápido crecimiento de la India.

El Grupo ha crecido de forma constante y se ha convertido en el líder del mercado en toda una gama de productos gracias a su respuesta decisiva y visionaria a los nuevos tiempos. Según N. Varadarajan, director general de Southern Energy Development Corporation Ltd. (SEDCO), el Grupo siempre reconoció los retos desde el principio. En 1998, el Grupo se enfrentó al reto de buscar un suministro eléctrico fiable en una zona remota de la India y se anticipó a la necesidad de contar con una central eléctrica para mantener el crecimiento del negocio de forma eficiente.

Desarrollada como filial de Carborundum Universal, una empresa limitada del Grupo Murugappa, SEDCO se creó a fin de producir una fuente de energía autogeneradora para el Grupo, en Nallur, distrito de Tiruvarur, Tamil Nadu, a la vez que se optimizaban los costos y la calidad.

“Parecía un gran desafío buscar un socio de confianza para los grupos electrógenos que ofreciera un buen producto, un gran servicio y una asistencia fiable”, dijo Varadarajan. “De hecho, la lista se agrandaba hasta que conocimos a Gmmco, el distribuidor de Caterpillar® de la región sur y oeste de la India”.

SOLUCIÓN

SEDCO contrató a Caterpillar como proveedor de grupos electrógenos para sus centrales de energía a gas natural de 5 MW, en esencia como fuente de energía

autogeneradora que exporta a la red. Se escogieron dos Grupos Electrógenos G3612 CAT® para alimentar el proyecto en función del tiempo productivo máximo y la capacidad del motor de funcionar de forma continua con gas de campo.

Se instalaron dos Grupos Electrógenos G3612 CAT. La fiabilidad de las piezas y la asistencia técnica era una prioridad para SEDCO después de la instalación, una tarea nada fácil debido a la ubicación remota de Nallur. Sin embargo, Gmmco ha prestado respaldo rápido y constante desde hace muchos años. El servicio de asistencia se coordina con las piezas y la asistencia técnica para mantener la planta en funcionamiento sin tiempo improductivo.

Varadarajan, que ha estado asociado a este proyecto desde su concepción hasta su instalación, siempre ha estado satisfecho con los servicios de respaldo al producto. Dijo que Gmmco tiene un excelente historial en la prestación de servicios de mantenimiento y reparación programados. De hecho, Gmmco ha terminado las reparaciones antes de la fecha de finalización prevista originalmente en varias ocasiones.

“Las piezas y el soporte técnico de Gmmco han sido más que satisfactorios”, dijo. “He sido testigo de casos en los que las piezas se enviaron y entregaron en 24 horas en persona, lo que supuso un ahorro de tiempo de una semana en un periodo crucial”.

RESULTADOS

Los registros detallados de SEDCO confirman el rendimiento de alta calidad de los grupos electrógenos Caterpillar. Las máquinas llevan ocho años de funcionamiento constante con una disponibilidad del 98 %. Los dos Grupos Electrógenos G3612 CAT alcanzaron la asombrosa cifra de 65.000 horas de funcionamiento al 100 % de carga. Con una importante reparación realizada hace poco, se espera que estos grupos electrógenos continúen durante muchos años.

EL PERFIL DE ENERGÍA

Ciente: Southern Energy Development Corporation Ltd. (SEDCO)

Para obtener más información, visite nuestro
sitio web: cat.com/energiaelectrica