Aplicación: Energía de Reserva

EL PERFIL DE ENERGÍA

Cabo Rojo Gas

NECESIDAD DE ENERGÍA

Cabo Rojo Gas es un proveedor al por mayor de gasolina, combustible diesel y propano a gasolineras al por menor, flotas y otros clientes industriales en todo Puerto Rico. Esos son comprometidos a hacer entregas el mismo día y a ofrecer un servicio disponible las 24 horas.

Durante todos los períodos de junio a noviembre, durante la temporada de los huracanes, los servicios de emergencia, las empresas y los residentes tienen una necesidad crucial de disponer de un suministro de combustible ininterrumpido. Para atender esta necesidad, Cabo Rojo Gas requiere potencia de respaldo que es confiable y eficiente en sus cinco centros de distribución a fin de mantener las bombas en funcionamiento y sus camiones de reparto en carretera.

"El acceso a la gasolina y al propano es a menudo un asunto de vida o muerte para los residentes de la isla cuando tienen una interrupción larga de la potencia principal", dijo Jamar Ramírez, presidente de Cabo Rojo Gas.

"Ofrecemos servicios de combustible diesel y gasolina a hospitales, prisiones y universidades, y debemos estar siempre preparados para mantener el suministro de combustible en movimiento en todo momento. No podemos dejar solos a nuestros clientes, especialmente en casos de emergencia", añadió Edrick Arroyo, vicepresidente de Cabo Rojo Gas.

SOLUCIÓN

Los ejecutivos de Cabo Rojo Gas seleccionaron un Olympian™ y cuatro grupos electrógenos Cat® con potencias de salida que varían de 20 a 125 kW para proporcionar una potencia de respaldo a sus instalaciones de Cabo Rojo, Hormigueros, Boquerón y San Germán.

Según Ramírez, Caterpillar tiene una reputación excelente en cuanto a motores y máquinas, y RIMCO, el distribuidor Cat local, era la opción lógica para equipar a la empresa con potencia de respaldo.

Después de seleccionar los grupos electrógenos, los técnicos de Cabo Rojo instalaron los grupos electrógenos en sus sitios de almacenamiento y distribución, un proceso que se ve facilitado por las numerosas características del producto que simplifican la instalación. Los embalajes actualizados permiten una instalación y un servicio más sencillos, y las configuraciones entre modelos también están normalizadas, con una variación limitada de los paneles de acceso y los puntos de conexión de opciones. Para Cabo Rojo Gas, esto simplificó el proceso de servicio entre los grupos electrógenos ahorrándoles un tiempo valioso.

Los grupos electrógenos Olympian ofrecen una gama completa de paneles de control de arranque con llave y paneles de control de arranque automático equipados con muchas características operacionales y de protección que generalmente no se ofrecen en sistemas de tamaños comparables. También se dispone de instrumentos optativos, paradas/alarmas y comunicaciones de última tecnología para la vigilancia y el control remotos. Los tableros de control, con dimensiones y tornillería similares, ofrecen flexibilidad modular que permite intercambiarlos fácilmente.

Cada una de las unidades compradas por Cabo Rojo Gas está equipada con un interruptor de transferencia automática

Cabo Rojo Gas requiere potencia de respaldo que es confiable y eficiente en sus cinco centros de distribución a fin de mantener las bombas en funcionamiento y sus camiones de reparto en carretera.

CLIENTE

Cabo Rojo Gas

LUGAR

Cabo Rojo, Puerto Rico

RUBRO DE NEGOCIOS DEL CLIENTE

Necesitan energía de reserva por todas sus subsidiarias que venden gasolina, combustible diesel y propano a clientes industriales.

SOLUCIÓN

- Un grupo electrógeno diesel Olympian™ 20 kW GEP16SP2
- Tres grupos electrógenos diesel Cat® 40 kW D40-4S
- Un grupo electrógeno diesel Cat 125 kW D125-6
- Interruptores de transferencia automática (ATS) Cat
- Respaldo y capacitación técnicos

DISTRIBUIDOR CAT

RIMCO

CATERPILLAR®

(ATS) Cat, un componente crítico para la seguridad y la fiabilidad. El ATS arranca el grupo electrógeno cuando se produce un corte de corriente se produce y se interrumpe la conexión con la fuente de potencia principal. Cuando se restablece la potencia de la red, el ATS transfiere de nuevo de forma automática a la red pública y apaga el grupo electrógeno. Esta funcionalidad hizo que el ATS de Cat fuera la solución adecuadas para asegurar el suministro de potencia durante toda la emergencia.

RESULTADOS

"En lo que se refiere a nuestras necesidades de potencia de respaldo, nos tranquiliza considerablemente saber que estos grupos electrógenos están listos para ponerse uso rápidamente", dijo Arroyo. "Las unidades son fiables y silenciosas, y a menudo no nos damos cuenta de que han arrancado".

Arroyo valores RIMCO por su excelente servicio al cliente, ubicaciones convenientes, y por el apoyo técnico en los productos del CAT que venden a sus clientes. "Sería mucho más difícil llevar a cabo las actividades comerciales sin estos grupos electrógenos de alto rendimiento", dijo.

La relación entre Cabo Rojo Gas y RIMCO se extiende más allá de la compra de grupos electrógenos, ya que los 19 camiones de transporte de carretera de la flota de la compañía están todos equipados con motores diesel Cat C13.

"Caterpillar fabrica productos excelentes que mantienen nuestras luces encendidas, las bombas en funcionamiento y los camiones en la carretera", dijo Arroyo. "Sus productos son elementos clave para nuestro éxito, permitiéndonos mantener el más alto nivel de servicio para nuestros clientes cuando más nos necesitan".

Para obtener más información, visite nuestro sitio web: www.catelectricpowerinfo.com/pp.

EL PERFIL DE ENERGÍA

Cabo Rojo Gas

LSXE0014-00 abril 2011

CAT, CATERPILLAR, sus logotipos respectivos, OLYMPIAN, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial "Power Edge", así como la identidad corporativa y del producto aquí utilizados, son marcas comerciales registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin previa autorización.
©2011 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

CATERPILLAR®