



POTENCIA DE LA PLANTA DE ENERGÍA PARA MINERÍA GENSER ENERGY

PROPIETARIO
Genser Energy

UBICACIÓN
Tarkwa, Ghana

PRODUCTO
PGM130 impulsado por Titan™ 130

VALOR DEL CLIENTE
Confiabilidad, capacidad de respuesta y ahorro de costos

Genser Energy es un productor de energía independiente con sede en EE.UU. y operaciones en África occidental. La operación más grande de Genser se encuentra en las afueras de la ciudad de Tarkwa, en las selvas del sur de Ghana. La planta de Tarkwa se encuentra dentro de la concesión minera de la mina de oro Gold Fields Limited de Tarkwa, en la selva de África occidental. En esta región, la mayor parte de la energía proviene de fuentes hidroeléctricas y térmicas. Sin embargo, la industria energética en Ghana está en constante evolución, incluido el tipo de energía que se produce y el método para producirla. La visión de Genser Energy es aumentar la capacidad de generación en Ghana y África occidental al proporcionar soluciones sostenibles y rentables a las minas de oro, así como también a las personas en las aldeas cercanas.

Solar® Turbines

A Caterpillar Company

Planta de energía: Potencia para la minería



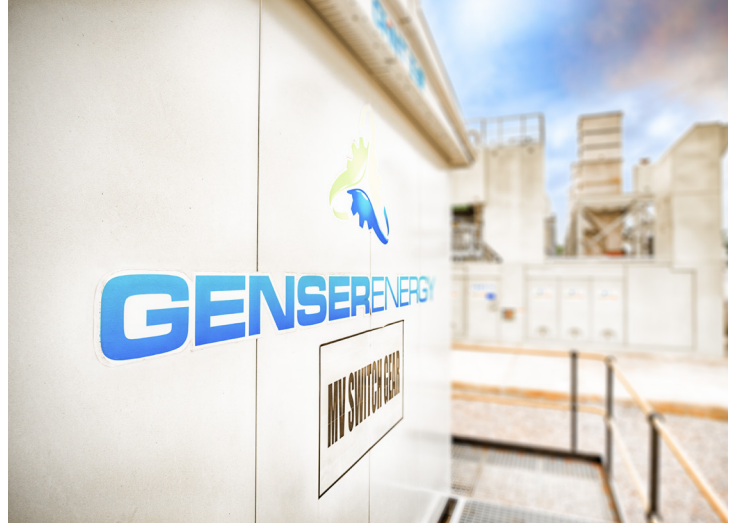
DATOS DE LA PLANTA

Un módulo PGM130, tres turbinas de gas Mars®

48 MWe de energía

Alimentado por LPG (Liquefied Petroleum Gas, gas licuado de petróleo)

Suministra corriente a la red eléctrica



NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

Conjunto de turbina de gas y suministro auxiliar

Diseño de turbinas de gas

Instalación y puesta en marcha

Acuerdo de mantenimiento preventivo

Anteriormente, Genser compró tres grupos electrógenos Mars 100 en el mercado secundario. Satisfecho con la operación del equipo, Genser decidió comprar una unidad adicional para proporcionar la energía requerida por la mina. Buscó en el mercado secundario de forma independiente

CONFIABILIDAD

CAPACIDAD DE RESPUESTA

AHORRO DE COSTOS

y aprovechó el conocimiento de Solar sobre los equipos disponibles. Sin embargo, el equipo adecuado no estaba disponible sin grandes modificaciones. Como resultado, Genser eligió sumar el nuevo PGM130 de Solar con el Titan 130 a su planta de energía. Durante más de tres años, Genser ha operado los tres Mars 100 y el nuevo PGM130 con propano vaporizado. Genser entrega diariamente el combustible en camiones desde el puerto de Takoradi. Esto permite que la planta funcione las 24 horas. Además, comprende las necesidades de sus clientes e invirtió y construyó una tubería de gas natural para garantizar un suministro permanente de combustible y asegurarse el éxito.

Actualmente, la planta eléctrica de Tarkwa produce 48 MWe de energía. En la actualidad, Genser Energy se encuentra en el proceso de actualizar la planta de Tarkwa de un ciclo simple a un ciclo combinado al agregar un PGM130 y una turbina de vapor para aumentar la capacidad a 91 MWe.

Solar Turbines Incorporated
Teléfono: +1 619 544 5352
Correo electrónico: infocorp@solarturbines.com Sitio web: www.solarturbines.com

Caterpillar es una marca registrada de Caterpillar Inc. Solar, Titan y Mars son marcas registradas de Solar Turbines Incorporated.
© 2019 Solar Turbines Incorporated. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Todos los derechos reservados.
CSPP-GE-ES/0619/EO

Solar® Turbines

A Caterpillar Company