



Planta de energía de doble combustible de 11.3 MWe

Energía para puesta en marcha de una planta de gas de esquisto

PROPIETARIO:
Williams Partners L.P.

PRODUCTO:
Dos unidades de potencia móvil Taurus 60

APLICACIÓN:
Energía para puesta en marcha de una planta de procesamiento de gas

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE:
Potencia en modo isla, Arranque rápido, Confiable y eficiente, Energía ecológica, Amplio control de frecuencia de carga y descarga

Cuando Williams comenzó con su planta de procesamiento de gas Bucking Horse en la formación de Niobrara en Wyoming, se enfrentaron a un gran problema, no había tendido eléctrico. La compañía local de electricidad abastecía las instalaciones, pero la electricidad no iba a ser la suficiente para poner en marcha la planta. Williams se inclinó por consultar a Peterson Power, quienes recomendaron usar dos conjuntos Taurus™ 60 MPU de Solar Turbines, cada uno de ellos calificado con 5670 kW (según ISO), junto con los transformadores, los disyuntores y un generador de arranque en negro. Peterson llevó los equipos al lugar, supervisó la instalación, hizo arrancar las turbinas y entrenó a los operadores de la planta. La puesta en marcha de la planta incluyó el arranque de motores de hasta 2000 caballos de potencia. Este fue uno de los motivos por los que Peterson Power ofrecieron las turbinas de gas, ya que éstas pueden soportar altas demandas de carga y descarga,

Solar® Turbines

A Caterpillar Company

Plantas de energía móvil alimentadas a gas de 11.3 MWe



DATOS DEL PROYECTO

Dos plantas de energía móvil Taurus 60

Combustible gaseoso o líquido

Proporcionado por Peterson CAT en un corto plazo

Energía suministrada con calidad similar a la de la red eléctrica para poner en marcha una planta de gas

Diseño preensamblado y listo para usarse



NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

Conjuntos generadores con turbinas de gas ensamblados con un diseño móvil y montados en un remolque

Instalación, puesta en marcha y entrenamiento para los operadores

Planta de energía móvil Taurus 60 de dos remolques

TRANSPORTABLE POR CARRETERA

DE FÁCIL ACCESO PARA LAS CONEXIONES DEL CLIENTE

NO SE REQUIERE PLATAFORMA DE CEMENTO

TAMAÑO COMPACTO

DISPONIBILIDAD DE OPCIONES PARA GENERAR EMISIONES BAJAS

AMPLIA GAMA DE OPCIONES DE APOYO CON EL PRODUCTO

y aun así mantener bien controlada la frecuencia. En conclusión, gracias a la confiabilidad de la electricidad provista por las plantas de energía móvil, la planta Bucking Horse pudo empezar a funcionar y conectarse a la red cinco meses antes de lo planeado.

La planta de energía móvil de Solar Turbines es una solución integral que como central de energía ofrece una serie de opciones modulares entre las que se incluyen diseños de gas natural, líquido y de doble combustible. Además, el dispositivo de distribución y el centro de control de motor son parte del equipamiento estándar, lo que hace que la instalación simplemente sea una cuestión que consiste en ubicar el equipamiento y conectarlo, y que se resuelve en unos pocos días. Los módulos de plantas de energía móvil se instalan en remolques que llegan al lugar listos para conectarse, cablearse y ponerse en marcha en un lapso de tiempo mucho menor que el que lleva el proceso de diseño de una central eléctrica personalizada. El tamaño compacto permite que la instalación pueda hacerse en áreas estrechas tales como las subestaciones de servicio público de electricidad o terrenos traseros de las industrias. Diseñadas como una central eléctrica completa, las unidades de energía móviles Taurus 60 son transportables por carretera, ofrecen acceso fácil para realizar las conexiones del cliente, tienen un tamaño compacto y ofrecen opciones para la baja emisión de gases.

Solar Turbines Incorporated

Tel: +1 619-544-5352

Correo electrónico: infocorp@solarturbines.com, Sitio web: www.solarturbines.com

Caterpillar es una marca registrada de Caterpillar Inc. Solar y Taurus son marcas registradas de Solar Turbines Incorporated.
©2015 Solar Turbines Incorporated. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.
CSMPU-WP-ES/0615/E0

Solar[®] Turbines

A Caterpillar Company