



COGENERACIÓN INDUSTRIA DEL PAPEL Y LA CELULOSA

AIE IDAE Sant Joan

PROPIETARIO
AIE IDAE Sant Joan

UBICACIÓN
Sant Joan Les Fonts (Girona), España

PRODUCTO
Turbina de gas Titan 250

VALOR PARA EL CLIENTE
Eficiencia de la unidad de cogeneración

El Instituto Español para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) y el Grupo Lecta diseñaron una nueva unidad de cogeneración para una fábrica de papel. El objetivo era claro. Debía generar un rango específico de energía eléctrica y una producción de vapor flexible de manera rentable. La turbina de gas Titan™ 250, que proporciona la mejor eficiencia de su clase, satisface las exigencias en términos de electricidad y vapor, ahorro de combustible y reducción de emisiones con una alta disponibilidad y confiabilidad. La turbina Titan 250 está equipada con InSight System™ para utilizar la tecnología de monitoreo remoto, un componente de la gestión de estado de equipos, como el enfoque fundamental para maximizar la disponibilidad y confiabilidad en las operaciones y el mantenimiento.

Solar® Turbines

A Caterpillar Company

Unidad de cogeneración de turbina de gas



DATOS DE LA UNIDAD

Turbina de gas Titan 250 (22 MWe) con sistema de combustión SoLoNOx™

Generador de turbina de vapor (2.5 MWe)

Generador de vapor con recuperación de calor y post-combustión

Sistema integral de enfriamiento de entradas

Combustible: Gas natural



NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

Paquetes de turbinas de gas y equipos auxiliares

Sistema de filtrado y enfriamiento de aire a medida

Integración de unidades

Completa Instalación y puesta en funcionamiento

Acuerdos de servicios a largo plazo

SOLUCIÓN RENTABLE
INDEPENDIENTE DE LA RED
ALTA CONFIABILIDAD Y
DISPONIBILIDAD
REDUCCIÓN DE EMISIONES

Esta planta tiene una capacidad de producción de aproximadamente 145,000 toneladas anuales de papel recubierto y actualmente depende en gran medida de la nueva unidad de energía de ciclo combinado. Además, se han instalado un enfriador de la entrada de aire y un serpentín de refrigeración a fin de impulsar el rendimiento de la turbina de gas en condiciones de alta temperatura ambiente. La metodología de diseño de la turbina de gas Titan 250 es garantía de que el usuario recibe un equipo sólido y listo para un servicio confiable y de largo plazo durante todo el ciclo de vida del proyecto. Este proyecto ha logrado excelentes beneficios económicos y ambientales.

Solar Turbines Incorporated
Teléfono: +1 619 5445352
Correo electrónico: infocorp@solarturbines.com
Sitio web: www.solarturbines.com

Caterpillar es una marca registrada de Caterpillar Inc. Solar, Titan e Insight System son marcas registradas de Solar Turbines Incorporated.
©2016 Solar Turbines Incorporated. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.
CSCHP-AIE/0717/E0

Solar® Turbines

A Caterpillar Company