



COGENERACIÓN – GAS DE BAJO BTU COGENERACIÓN INDUSTRIA DEL PAPEL Y LA CELULOSA ARCTIC PAPER KOSTRZYN S.A.

PROPIETARIO
Arctic Paper Kostrzyn S.A.

UBICACIÓN
Kostrzyn, Polonia

TURBINAS DE GAS
Dos turbinas de gas Mars 100

VALOR PARA EL CLIENTE
Reducción del 50% de la huella de CO2

Arctic Paper S.A. produce y comercializa papel gráfico de alta calidad. Cuando la compañía decidió cambiar de carbón a un gas similar al gas de mina de carbón de bajo Btu, tuvieron requisitos importantes. Era necesario aumentar la confiabilidad de la unidad de energía eléctrica y reducir las emisiones para cumplir el compromiso corporativo de Arctic Paper con el medio ambiente. Solar Turbines aceptó el desafío, integrando turbinas de gas de última tecnología Mars[®] 100 en la aplicación del ciclo combinado. El proyecto permite satisfacer las necesidades de energía eléctrica de la fábrica de papel y celulosa, el vapor para su procesamiento, calefacción urbana, y es completamente independiente de la red en términos de electricidad.

Solar[®] Turbines
A Caterpillar Company

UNIDAD DE COGENERACIÓN DE TURBINA DE GAS DE 40 MWe



DATOS DE LA UNIDAD

Dos turbinas de gas Mars 100 (22 MWe)

Dos generadores de vapor con recuperación de calor y post-combustión (18 MWth)

Generadores de turbina de vapor

Suministro de calor de 40 MWe - 169 MWth

Combustible: Bajo Btu (CH4 39%, N2 50%+ Gas)



NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

Paquetes de turbinas de gas y equipos auxiliares

Diseño

Construcción

Puesta en servicio e instalación

Mantenimiento

MAYOR PRODUCTIVIDAD DE LA INSTALACIÓN

MENORES EMISIONES

SOLUCIÓN RENTABLE

El cliente no solo se asegura la disponibilidad de energía eléctrica altamente eficiente en todo momento, sino que también puede revender el exceso de energía eléctrica a la red local. Por otra parte, la eficiencia de la unidad de cogeneración y las bajas emisiones de la turbina Mars 100 garantizaron el cumplimiento por parte de la instalación de la directiva de la Unión Europea relativa a las normas sobre emisiones de cogeneración e industriales. Solar Turbines tiene una larga experiencia en ingeniería de unidades para instalaciones nuevas y de reemplazo, y ofrece una amplia gama de servicios de apoyo para que sus clientes puedan prolongar la vida útil de sus equipos al mismo tiempo que reducen su huella ambiental, aumentan la eficiencia global de la planta y mejoran el uso de combustible. Llámenos para conocer cómo una solución de turbinas de gas de Solar puede mejorar significativamente la rentabilidad operativa de su planta.

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 Mars 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-AP-ES/616/EO

Solar Turbines
A Caterpillar Company