



**4,2 MWe**

# PLANTA DE COGENERACIÓN COMBINADA INDUSTRIA CERÁMICA

PROPIETARIO

**Pamesa Do Brasil**

UBICACIÓN

**Suape - Recife, Brasil**

PRODUCTO

**Turbina de gas Centaur® 50**

VALOR DEL CLIENTE

**Eficiencia**

Pamesa Do Brasil es propiedad de Pamesa España, conjuntamente con capital privado de Brasil, y su actividad principal es la producción, distribución y venta de pisos de cerámica y tejas de porcelana barnizada. La experiencia, los productos de alta calidad y la innovación tecnológica constante de Pamesa hacen que sea reconocida como una de las compañías más modernas de Brasil. Tomando como base la experiencia positiva de varias fábricas de cerámica en España, Pamesa Do Brasil decidió instalar una planta de cogeneración combinada (CHP, por sus siglas en inglés) asociada con su proceso de atomización de arcilla. La planta CHP es una forma eficiente de usar gas natural para complementar otras fuentes de energía y además produce una clara reducción en los costos energéticos.

## Solar® Turbines

*A Caterpillar Company*

## PLANTA DE COGENERACIÓN COMBINADA CON TURBINA DE GAS de 4,2 MWe



### DATOS DE LA UNIDAD

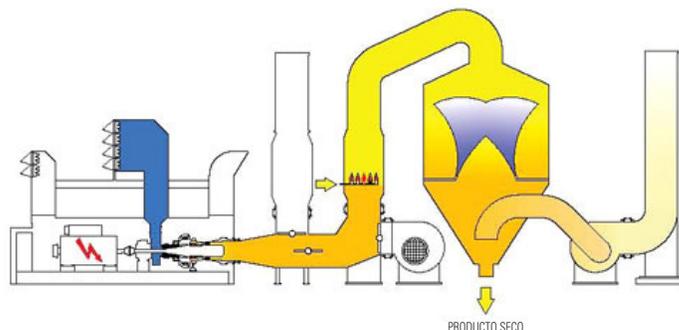
Una turbina de gas Centaur 50 de 4,2 MWe

Conexión de ductos al atomizador, incluidos los humectadores y la pila de paso

Instalación de compresor de gas combustible y aire comprimido

Sistema eléctrico de tensión media y baja

Combustible: Gas natural



### NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

Paquete de turbina de gas y auxiliares

Diseño

Integración de planta

Instalación y puesta en servicio

Mantenimiento

**SOLUCIÓN RENTABLE**

**ALTAMENTE EFICIENTE**

**BAJO CONTENIDO  
DE EMISIONES**

**CONFIABILIDAD  
Y DISPONIBILIDAD ALTAS**

El calor proveniente de los gases de escape de la turbina de gas Centaur 50 se usa para secar la lechada en el atomizador y, al mismo tiempo, la electricidad generada se usa en la fábrica o se vende a la red de distribución de energía eléctrica local.

Ahora integrada completamente con las Turbinas Solar, Turbomach ha brindado la integración completa del paquete de turbinas de gas en la planta existente, incluida la interconexión del escape de la turbina con el atomizador existente. Adicionalmente, la planta ha sido diseñada para conectarse a otro atomizador que será instalado en el futuro.

Turbomach estuvo involucrada en el diseño y construcción de la red de distribución de gas natural para la turbina de gas y para el suministro de un compresor de gas natural para que mantuviera la presión de suministro de gas necesaria mediante la turbina de gas. La instalación de aire comprimido también forma parte del alcance del suministro.

Solar Turbines Incorporated

Tel: +1 619 544 5352

Correo electrónico: [infocorp@solarturbines.com](mailto:infocorp@solarturbines.com) Web: [www.solarturbines.com](http://www.solarturbines.com)

Caterpillar es una marca comercial registrada de Caterpillar Inc. Solar y Centaur son marcas comerciales registradas de Solar Turbines Incorporated. Turbomach es una marca comercial de Turbomach S.A.

©2016 Solar Turbines Incorporated. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

CSCHP-PDB/116/EO

**Solar® Turbines**

**A Caterpillar Company**