



COMBINACIÓN DE CALOR Y ENERGÍA INDUSTRIA CERÁMICA GOLD ART CERAMICA

PROPIETARIO

Gold Art Ceramica

UBICACIÓN

Módena, Italia

PRODUCTO

Turbinas de Gas Taurus™ 60

VALOR PARA EL CLIENTE

Potencia confiable, eficiente y ecológica

Gold Art Ceramica se fundó en 1989 como una empresa familiar y ahora tiene reconocimiento mundial en la industria de la cerámica. Gold Art Ceramica fabrica productos cada vez más innovadores y en sintonía con las tendencias del mercado. Con un historial de estudios, investigaciones e inversiones en tecnología, Gold Art Ceramica ahora se posiciona como una marca de alta gama en la industria de la cerámica.

Durante más de 30 años, la empresa se ha esforzado por mejorar. Este espíritu dinámico y con visión a futuro se refleja en la gran cantidad de inversiones que realizaron, especialmente en los últimos años. Gold Art Ceramica invirtió en la producción de energía eléctrica y térmica para el atomizador de última generación junto con la construcción de una nueva mollienda y preparación de masas.

Solar® Turbines

A Caterpillar Company

COMBINACIÓN DE CALOR Y ENERGÍA – INDUSTRIA DE CERÁMICA



DATOS DE LA PLANTA

Una Turbina de Gas Taurus 60 (5,67 MWe)

Conexión de conducto al atomizador, incluidos los amortiguadores y el sistema de derivación

Sistema eléctrico de voltaje medio y bajo

Combustible de gas natural

NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

Diseño

Turbina de Gas Taurus 60 y equipo auxiliar

Arranque y puesta en marcha

Capacitación de operación y mantenimiento

REDUCCIÓN DE EMISIONES

MODERNIZACIÓN DE LA PLANTA

RÁPIDO RETORNO DE LA INVERSIÓN

ALTA EFICIENCIA

El sistema combinado de calor y energía (CHP, Combined Heat and Power) suministra potencia a toda la planta, y el exceso de energía eléctrica se vende para utilizarse en la red del servicio público eléctrico local. Además, el calor de los gases de escape se recupera en el atomizador y se utiliza en el proceso de secado de la barbotina. Cefla Engineering construyó la planta de cogeneración.

Gracias a la integración completa del sistema de CHP de la turbina de gas Solar®, la eficiencia general de la planta es muy alta. Esto se traduce en una alta tasa de retorno de la inversión inicial. La instalación de la turbina no solo es comercialmente conveniente, sino que también beneficia al medio ambiente al reducir las emisiones de CO₂. La plataforma InSight Platform™ de Solar Turbines permite monitorear, realizar diagnósticos y optimizar el mantenimiento de manera remota.

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, Taurus e InSight Platform son marcas registradas de Solar Turbines Incorporated.
©2020 Solar Turbines Incorporated. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.
CSCHP-GAC-ES/0420/EO

Solar® Turbines

A Caterpillar Company