



PRODUCTOS DE MADERA ENERGÍA Y SECADO DIRECTO DE MDF KASTAMONU ENTEGRE

PROPIETARIO

Kastamonu Entegre

UBICACIÓN

Turquía

PRODUCTO

**Turbinas de gas Taurus 70 (7.5 MWe) y
Taurus 60 (5.5 MWe)**

VALOR PARA EL CLIENTE

Sustentabilidad

La fábrica en Gebze de Kastamonu Entegre, parte de Kastamonu Group, uno de los primeros productores de paneles de madera, implementó vanguardistas sistemas de administración de energía para sus líneas de MDF.

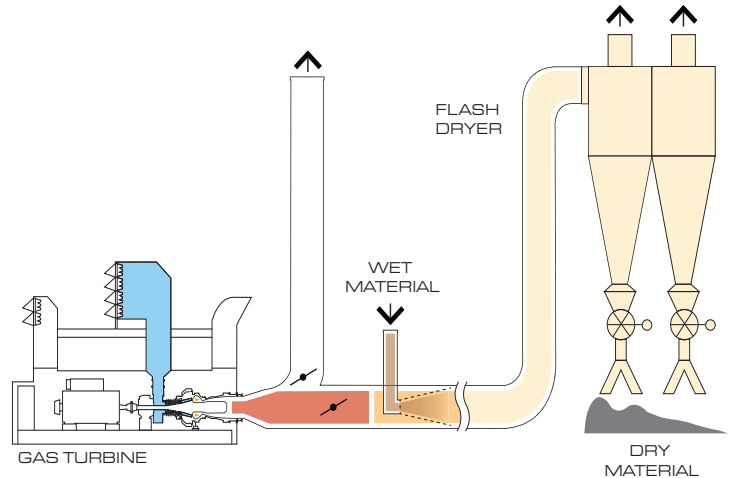
Kastamonu Entegre usa una turbina de gas Taurus™ 60 en cada una de sus dos líneas de MDF para producir tanto la energía eléctrica de la fábrica como la energía térmica necesaria para el secado de fibra.

El escape de la turbina de gas se inyecta directamente en el tubo de la secadora sin la necesidad de un intercambiador de calor.

Solar® Turbines

A Caterpillar Company

Productos de madera: energía y secado directo de MDF



DATOS DE LA UNIDAD

Una turbina de gas Taurus 70 (7.5 MWe) y dos Taurus 60 (5.5 MWe)

Tubos verticales secadores

Caldera de aceite térmico

Combustible de gas natural

NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

Paquete de turbina de gas y suministro auxiliar

Diseño de turbinas de gas

Instalación y puesta en funcionamiento

Acuerdo de mantenimiento preventivo y BUOA incluyendo EHM

SOLUCIÓN RENTABLE

REDUCCIÓN DE EMISIONES

RÁPIDO RETORNO DE LA INVERSIÓN

INDEPENDENCIA DE LA RED NACIONAL

Para optimizar el costo energético de las prensas de aceite térmico, Kastamonu Entegre instaló una planta de generación combinada de aceite térmico con base en un conjunto generador de turbina de gas Taurus 70. Con los sistemas de CHP/secado directo mediante la turbina de gas, casi todas las necesidades de quemadores de gas natural se eliminaron, lo que redujo la huella de carbono de la fábrica en Gebze y le permitió alcanzar una eficiencia energética muy elevada (muy por encima del 80 %) y proporcionó ahorros significativos.

El acuerdo de mantenimiento preventivo y el programa de Gestión del estado del equipo con base en tecnología proactiva, impulsado por la moderna aplicación InSight Platform™, permiten a la planta en Gebze de Kastamonu Entegre cumplir con los más altos estándares de confiabilidad y disponibilidad requeridos por su producción. Además de los ahorros, la empresa tiene la capacidad de producir la energía eléctrica de la fábrica in situ, lo que evita el impacto de las interrupciones en la red eléctrica nacional.

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

Caterpillar es una marca comercial registrada de Caterpillar Inc. Solar, Taurus e InSight Platform son marcas comerciales de Solar Turbines Incorporated.
©2017 Solar Turbines Incorporated. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.
CSWP-KE-ES/0217/EO

Solar® Turbines

A Caterpillar Company