



# **PAPEL RECICLADO CON GENERACIÓN COMBINADA DE CALOR Y ELECTRICIDAD NEW-INDY CONTAINERBOARD**

PROPIETARIO

**New-Indy Containerboard**

UBICACIÓN

**Ontario, California, EE.UU.**

PRODUCTO

**Dos grupos generadores de turbina de  
gas Titan™ 130 (15 MWe) con SoLoNOx™**

VALOR PARA EL CLIENTE

**Ahorro de energía**

New-Indy Containerboard cuenta con cuatro fábricas que producen 750.000 toneladas de cartón corrugado reciclado al año. Las fábricas de New-Indy reciben a diario más de 100 camiones de cartón corrugado usado (OCC). Este material se limpia, se reduce a una pulpa y, luego, se reforma para crear un nuevo cartón corrugado. Después, el papel reciclado se envía a las plantas de cajas de los mercados locales. Las instalaciones en California cuentan con plantas combinadas de calor y electricidad (CHP) que proporcionan toda la energía eléctrica de la fábrica y, también, suministran energía a miles de hogares del sur de California a través de su asociación con Southern California Edison.

Anteriormente, New-Indy poseía y operaba una planta CHP que proporcionaba vapor y energía a la instalación de la fábrica de papel existente y a la nueva planta de cajas adyacente a la planta principal. La planta CHP existente estaba al final de su vida útil. Debido al aumento de los costos

## **Solar® Turbines**

*A Caterpillar Company*

## Generación combinada de calor y electricidad: papel reciclado



### DATOS DE LA PLANTA

Dos turbinas de Gas Titan 130 (30 MWe)

Secado por vapor

Generador de vapor con recuperación térmica

Gas natural como combustible



### NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

Paquete de turbina de gas y suministro auxiliar

Arranque y puesta en marcha

Capacitación de operación y mantenimiento

Acuerdo de servicio completo

de mantenimiento, las tasas medioambientales y los cambios en la normativa medioambiental, New-Indy decidió actualizar su planta CHP existente con un sistema nuevo, eficiente y ecológico. La nueva planta CHP mejorada utiliza gas natural para todas las operaciones de producción de energía y vapor. Las dos nuevas turbinas de gas Titan™ 130 de Solar están equipadas con nuestro sistema de emisiones SoLoNOx™ y serán mucho más limpias y eficientes que la unidad sustituida.

### PRECIO COMPETITIVO DEL PRODUCTO

### SERVICIO LOCAL Y FIABLE

### ECOLÓGICO

Estos dos grupos electrógenos Titan 130 le proporcionan a la planta de fabricación de Ontario el 100 % de sus necesidades eléctricas, del vapor para el secado del papel durante la producción y de la energía para la red. New-Indy se enorgullece de sus procesos de fabricación ecológicos que le permiten mantener una fuerte presencia comercial en los mercados a los que presta servicio.

Además, New-Indy adquirió un acuerdo de servicio completo con Solar Turbines para los dos grupos electrógenos Titan 130. Esto proporciona una solución de servicio a largo plazo que está diseñada para ayudar a prolongar la vida útil de sus equipos, ya que proporciona un costo de servicio fijo a largo plazo y reduce de modo significativo el riesgo financiero de las reparaciones de los equipos. Esta oferta de servicio integral incluye varias capacidades de servicio que, cuando se combinan, mantendrán con éxito la capacidad operativa de la maquinaria y mitigarán el tiempo de inactividad no planificado, al tiempo que amplían su ciclo de vida.

Solar Turbines Incorporated  
Teléfono: +1 619 544 5352  
Correo electrónico: [infocorp@solarturbines.com](mailto:infocorp@solarturbines.com) Sitio web: [www.solarturbines.com](http://www.solarturbines.com)

Caterpillar es una marca registrada de Caterpillar Inc. Solar y Titan son marcas registradas de Solar Turbines Incorporated.  
©2021 Solar Turbines Incorporated. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.  
CSCHP-NIC-ES/1020/EO

# Solar® Turbines

A Caterpillar Company