



CAPACIDADES DE REACONDICIONAMIENTO

APOYO PARA TURBOMAQUINARIA A NIVEL MUNDIAL

Solar Turbines
A Caterpillar Company



ENFOCADOS EN LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE Y TURBINAS DE GAS NADA MÁS

Nuestra historia es nuestra fortaleza

Desde que construimos nuestras primeras turbinas de gas de uso industrial en los '60, Solar Turbines ha logrado un éxito inigualable en la industria enfocándose en dos cosas: 1) satisfacción al cliente y, 2) turbinas de gas.

Ahora, con más de 14,500 turbinas de gas operando en 100 países, ayudamos a que muchos clientes cumplan con los más difíciles retos comerciales cada día, gracias a que mantenemos su turbomaquinaria produciendo a su máxima eficiencia durante todo el ciclo de vida útil del equipo.

Hemos crecido a siete centros de reacondicionamiento y más de 50 oficinas de campo ubicadas estratégicamente, y nos han confiado más de 30,000 reacondicionamientos en los últimos 65 años. Y gracias a que hemos adoptado el enfoque de "Un Solo Equipo", unimos a nuestros clientes, los grupos de ingeniería y diseño, la cadena de suministro y el personal de campo en un equipo cohesivo de gente que facilitará el camino al éxito de nuestros clientes.

LAS VENTAJAS DE UN REACONDICIONAMIENTO AUTENTICO DE SOLAR

Es todo lo que hacemos

En Solar, nos enfocamos en reacondicionar las turbinas de gas a las especificaciones actuales de rendimiento y durabilidad. Sabemos mucho mejor que nadie cuáles son estas especificaciones. Después de todo, hemos diseñado, construido y probado cada turbina que Solar® haya alguna vez producido.

Reacondicionamiento al 100%

Cada turbina de gas reconstruida contiene partes 100% certificadas por Solar, nuevas y remanufacturadas, las cuales se restauraron meticulosamente y se probaron rigurosamente para cumplir con nuestras más exigentes especificaciones. Cuando se trata de reacondicionamiento de turbinas de gas, nos tomamos en serio la necesidad de usar sólo componentes originales y la más alta calidad para ofrecer la mejor confiabilidad.

Y cada reacondicionamiento de Solar es una renovación completa, lo que significa que viene con una funcionalidad operacional segura, idéntica a una turbina de Solar nueva con las mismas especificaciones de rendimiento y durabilidad.

Usamos todos los recursos que tenemos disponibles, incluyendo datos de funcionamiento de la flota y procesos de manufactura especiales—Sólo un reacondicionamiento de Solar puede garantizar la protección contra riesgos o defectos desconocidos en la seguridad,

durabilidad y rendimiento de componentes esenciales, y asegurar que su turbina de gas resista los rigores del uso diario.

Actualizaciones incluidas

Un reacondicionamiento de Solar incluye las últimas actualizaciones de materiales y mejoras de diseño basados en los estándares utilizados para la producción de equipos nuevos. Esto significa que cada turbina de gas que renovamos cuenta con las especificaciones más recientes del OEM (siglas en inglés para Original Equipment Manufacturer o Fabricante Original del Producto) para el mejoramiento de la seguridad, facilidad de operación, mayor confiabilidad, durabilidad y eficiencia del combustible, y cumplimiento de las emisiones requeridas.

Aumento en la potencia de su turbina en la que puede confiar

El incremento de los caballos de fuerza de una turbina de gas Solar durante el reacondicionamiento es una manera rentable de asegurar que su negocio sea más productivo.

Cuando confía en Solar para obtener servicios de reacondicionamiento de turbomaquinaria de gas, obtiene acceso directo a la gente que creó su equipo. Más de 600 ingenieros de diseño y de apoyo, y más de 1,000 técnicos de campo y personal trabajan en equipo para asegurar que se cumplan sus necesidades. Y todos son empleados de Solar dedicados a sus requerimientos de servicios.

UN REACONDICIONAMIENTO DE SOLAR ORIGINAL PARA CUMPLIR CON SUS NECESIDADES

Solar Turbines le ofrece varias atractivas opciones de reacondicionamiento:



Reacondicionamiento mayor

Intercambio - Nuestra opción más usada, donde se reemplaza la turbina de gas actual con una turbina de gas del mismo tipo que usa el 100% de partes nuevas o remanufacturadas, y que después es probada rigurosamente y certificada para funcionar de acuerdo a las especificaciones actuales, reemplazada con un tiempo de interrupción mínimo.

Equipo original - Cuando no pueda tomar ventaja de nuestro programa de intercambio, se puede realizar un reacondicionamiento mayor en su equipo original. Similar al programa de intercambio, se utilizan partes remanufacturadas o nuevas cuando sea pertinente. El equipo es probado rigurosamente y certificado para operar de acuerdo a las más recientes especificaciones.



Reparación en el campo

Los esfuerzos de nuestro equipo dedicado a las reparaciones en el campo están enfocados en poner en marcha su turbina de gas instalada en sitio.



Reparación en el taller

Su turbina de gas se traslada a las instalaciones más apropiadas y más cercanas a su lugar de instalación, y llevamos a cabo todas las reparaciones necesarias para restablecer la integridad mecánica. Una ventaja de las reparaciones en el taller es el poder introducirse más adentro de una turbina que lo que se puede lograr durante una reparación en el campo.

REACONDICIONAMIENTO RESPALDADO CON UNA GARANTÍA COMPLETA

Solar Turbines apoya sus turbinas reacondicionadas con la misma garantía de 12 meses que ofrece con las turbinas nuevas, que protege contra defectos en mano de obra y materiales.

COMPLETAMENTE RECONSTRUIDA DESDE CERO

Como el OEM, nuestro proceso de reacondicionamiento preciso ofrece la clave para entregar:

Desmontaje completo de la turbina	Mediante la identificación de las áreas que requieren atención especial.
Inspección y disposición	Mediante la validación de todas las piezas y componentes para cumplir con las especificaciones.
Armado	Se vuelve a armar la turbina usando partes nuevas y remanufacturadas que cumplan con todos los requisitos de inspección/pruebas.
Pruebas	Se verifica la integridad mecánica para asegurar que el rendimiento de la turbina cumple o excede los de la prueba.
Documentación	Un portafolio completo con documentación que incluye un Reporte de la Condición del Equipo recibido después de su desmontaje completo, así como un Reporte Certificado de Prueba del equipo reacondicionado.
Observación	Los clientes están invitados a observar alguno o todos los pasos del proceso de reacondicionamiento, incluyendo la prueba (observación remota se puede hacer mediante una sesión en línea vía WebEx).

Gracias a estos procesos de reacondicionamiento y la experiencia en el desarrollo de productos, la turbina está lista para otro ciclo de vida útil.

RESPUESTA INMEDIATA A LAS EMERGENCIAS EN EL CAMPO

EOCP (siglas en inglés para Engine Out of Commission Priority o Prioridad para Turbina Fuera de Servicio) es nuestro programa exclusivo que se diseñó para responder rápidamente a una falla crítica de la turbina. Gracias a que Solar cuenta con una flota grande de turbinas reacondicionadas en inventario y posicionadas estratégicamente alrededor del mundo, estamos listos para ayudar a que nuestros clientes reanuden operaciones de manera rápida.

LA RUTA ECOLÓGICA

HACIA EL REACONDICIONAMIENTO

Es sabido que la restauración de partes complejas de la turbina es menos costosa que la manufactura de partes nuevas, tanto para su presupuesto como para el medio ambiente. Es por eso que Solar se enorgullece de su programa continuo enfocado en reestablecer la condición original de componentes usados, en sus modernas instalaciones de reacondicionamiento. Cuando su turbina es reacondicionada por Solar, está ayudando a reducir la necesidad de materia prima y la creciente demanda de energía requerida para producir partes nuevas, y por ende está disminuyendo su huella de carbono en nuestro planeta.



Un Solo Equipo. Enfocado al Cliente. Comprometido con un Servicio de Reacondicionamiento de Clase Mundial.

Para obtener más información, comuníquese a

Solar Turbines Incorporated
Customer Support Center
9330 Sky Park Ct.
San Diego, CA 92123

Teléfono: +1 (858) 694-6788

Encuentre la oficina de campo de Solar más cercana en www.solarturbines.com

Caterpillar es una marca registrada de Caterpillar Inc.
Solar es una marca de Solar Turbines Incorporated.
©2013 Solar Turbines Incorporated. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Impreso en EE. UU.
BOC/313

Solar® Turbines
A Caterpillar Company