



CAPACIDADES DE REACONDICIONAMIENTO

RESPALDO DE TURBOMÁQUINAS EN TODO EL MUNDO

Solar[®] Turbines

A Caterpillar Company

SUPERAMOS LAS EXPECTATIVAS

Gracias a la gran cantidad de datos sobre la operación de la flota, la amplia experiencia de campo y los procesos especiales de fabricación de Solar, podemos ofrecer rendimiento y confiabilidad hasta el siguiente intervalo de servicio.

Cada reacondicionamiento de las turbinas Solar garantiza el mismo rendimiento que una nueva. Los motores de turbinas de gas renovados contienen piezas certificadas Solar® restauradas y probadas rigurosamente para cumplir con las especificaciones de rendimiento originales.



SOLAR TURBINES OFRECE OPCIONES DE REACONDICIONAMIENTO

REACONDICIONAMIENTO SIGNIFICATIVO

Intercambio: independientemente del nivel de personalización o especificidad de la solicitud o configuración, esta opción le garantizará las mismas características en el intercambio y le permitirá volver al funcionamiento habitual en tan solo dos días.

Con más de 800 intercambios cada año en todas las líneas de productos Solar, esta es nuestra opción más popular.

El motor que recibirá se reconstruye con la última tecnología y se prueba rigurosamente para verificar que las piezas reutilizadas cumplan con nuestros altos estándares. Solar tiene equipos e instalaciones estratégicamente ubicados en todo el mundo para que este proceso se realice de manera segura y rápida.

Respuesta inmediata ante emergencias de campo: el exclusivo programa de prioridad del motor fuera de servicio (EOCP, Engine Out of Commission Priority) está diseñado para responder rápidamente ante una falla crítica del motor. Con una gran flota de motores de turbina de gas Solar reacondicionados en existencia y distribuidos estratégicamente en todo el mundo, estamos listos para ayudar a nuestros clientes a volver a la producción rápidamente, a menudo, en 48 horas o menos.

Propiedad del cliente: si prefiere que le devuelvan su turbina original, es posible realizar un reacondicionamiento significativo del equipo. Se utilizan piezas nuevas o renovadas de fábrica, así como componentes originales remanufacturados, según corresponda. Además, se prueba y certifica el equipo para operar según las especificaciones actuales. Luego, se envía de vuelta.

AUMENTO DE LA POTENCIA DE LA TURBINA DE GAS CONFIABLE

Puede beneficiarse de las últimas mejoras en el diseño de la turbina al aumentar la potencia de una turbina de gas Solar durante el reacondicionamiento. Esta es una manera rentable de incrementar la productividad de su empresa. Al aumentar la potencia de la turbina de gas Solar, podrá aprovechar estos beneficios:

- Aumentar la densidad de potencia.
- Incrementar el flujo del compresor de gas o generar más electricidad.
- Mejorar la eficiencia de la CHP (Combined Heat and Power, Combinación de calor y energía) con temperaturas de escape más altas.

Con los servicios de reacondicionamiento de Solar, podrá ponerse en contacto directamente con los fabricantes del equipo. Los ingenieros y técnicos de campo trabajan en conjunto para asegurarse de satisfacer sus necesidades.

Respaldo de una garantía completa:

Solar Turbines respalda los motores reacondicionados con una garantía completa de 12 meses igual a nueva que protege las máquinas ante improbables defectos en la mano de obra y los materiales.



OPCIONES DE REPARACIÓN

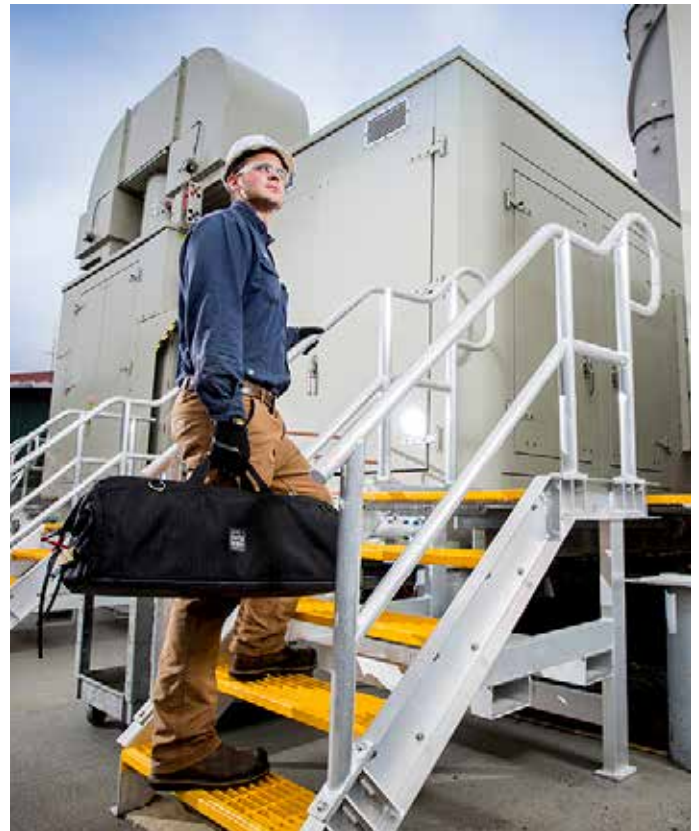


REPARACIÓN EN EL CAMPO

Los esfuerzos de nuestro dedicado equipo de reparaciones se centran en volver a poner en funcionamiento su motor de turbina de gas en el sitio tan pronto como sea posible. Los técnicos de la fábrica tienen el conocimiento de las herramientas, los procedimientos y el diseño necesarios para restaurar el funcionamiento de la turbina.

REPARACIÓN EN EL TALLER

El motor de turbina de gas se lleva a una instalación de Solar donde se realizan todas las reparaciones necesarias para renovar su integridad mecánica.



DESDE LOS AÑOS 60

Solar Turbines ha completado más de 30.000 reacondicionamientos desde la década de 1960 y mejora continuamente el diseño de las turbinas para ofrecer más potencia y confiabilidad. Desde que construimos nuestros primeros motores comerciales de turbinas de gas, el equipo de Solar ha logrado un éxito sin precedentes en la industria.

Centramos nuestros esfuerzos en el reacondicionamiento de los motores de turbinas de gas según las últimas especificaciones de Solar de rendimiento y durabilidad. Con más de 16.000 turbinas de gas operando en 100 países, ayudamos a nuestros clientes a lograr sus objetivos todos los días al mantener sus turbomáquinas en funcionamiento durante todo el ciclo de vida.



RECONSTRUCCIÓN COMPLETA DESDE CERO

PROCESO DE INTERCAMBIO DE REMANUFACTURACIÓN Y RECONDICIONAMIENTO

El equipo de Solar y el cliente identifican la turbina que debe reacondicionarse.



Las piezas se preparan para el siguiente reacondicionamiento de Solar.



Solar construye una turbina remanufacturada según las especificaciones originales y las mejoras actuales del producto.



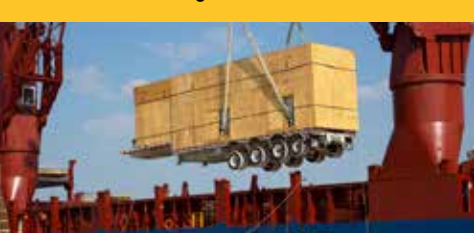
La turbina original se desarma e inspecciona.



La turbina remanufacturada se envía al sitio del cliente.



La turbina original se envía a Solar.



El intercambio de la turbina se realiza en el sitio.



NUESTRO PROCESO ES CLAVE

DESARMADO COMPLETO DEL MOTOR	Identificar las áreas que requieren especial atención.
INSPECCIÓN Y DISPOSICIÓN	Validar todas las piezas y los componentes para cumplir con las especificaciones.
PRUEBAS	Verificar la integridad mecánica para garantizar que el rendimiento del motor cumpla con los requisitos de las pruebas o los exceda.
DOCUMENTACIÓN	Proporcionar un portafolio completo de documentación. Este incluye un informe de la condición del equipo intercambiado en el que se detalla el estado de este después del desarmado completo y un informe certificado de la prueba del equipo que se entrega.
OBSERVACIÓN	Se invita a los clientes a observar cualquiera o todos los pasos del proceso de reacondicionamiento, incluidas las pruebas.



CICLO SOSTENIBLE PARA EL REACONDICIONAMIENTO

Solar Turbines se enorgullece de devolver los componentes usados a sus condiciones y especificaciones originales. Al permitir que Solar reacondicione una turbina de gas, es posible reducir la necesidad de materias primas y la huella de carbono. Gracias por ayudarnos a alcanzar nuestros objetivos de sostenibilidad.

Un equipo. Comprometido con el servicio de reacondicionamiento de clase mundial.



CONTÁCTENOS

Para obtener más información y localizar la oficina más cercana a usted, visite solarturbines.com, llame al +1-619-544-5352 o envíe un correo electrónico a infocorp@solarturbines.com.

Cat y Caterpillar son marcas registradas de Caterpillar Inc.
Solar es una marca comercial de Solar Turbines Incorporated.
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
©2020 Solar Turbines Incorporated. Todos los derechos reservados.
BOC-ES/0520

Solar® Turbines
A Caterpillar Company