

CENTRO DE REMANUFACTURACIÓN EN ŽATEC

PIEZAS REMANUFACTURADAS

Ubicado a 65 kilómetros de Praga, República Checa, el centro de remanufactura de Solar en Žatec se especializa en la remanufactura de los componentes de las turbinas y las piezas de repuesto. Además, allí se realiza el armado de subconjuntos giratorios y fijos. Los servicios de Žatec ofrecen respaldo a las demandas de cada vez más clientes en las regiones de Europa, África y Oriente Medio al aumentar la capacidad de remanufactura global y entregar los motores reparados y las piezas de repuesto más rápido.

Principales servicios

- Desarmado, limpieza e inspección de componentes usados
- Remanufactura de componentes de turbinas y piezas de repuesto
- Revestimientos
- Fabricación de subconjuntos
- Inspección final
- Planificación de materiales
- Ingeniería
- Pruebas de materiales y análisis de fallas del motor
- Calidad
- Logística
- Venta de herramientas

Restauración completa a un estado "como nuevo"

- Válvulas de purga
- Accionadores
- Válvulas de control de combustible de gas
- Válvulas de control de combustible líquido
- Inyectores
- Motores de arranque

Detalles

- Centros de maquinado CNC (Computer Numerical Control, control numérico computarizado) de 5 ejes
- Tronadura de materiales abrasivos
- Limpieza con productos químicos alcalinos
- Soldadura y soldadura de plata
- Inspección según CMM (Capability Maturity Model, Modelo de madurez de capacidades)
- Rectificado CNC
- Recubrimientos (S35 tipos A y C, y epoxi)
- Soldadura de precisión TIG (Tungsten Inert Gas, tungsteno con gas inerte) y soldadura TIG
- Calentamiento por inducción
- Laboratorio interno de materiales
- Electrodeposición de níquel con brocha
- Capacidades de pruebas de NDT (Nondestructive testing, Prueba no destructiva) (FPI [Fluorescent penetrant inspection, Inspección penetrante fluorescente]/MPI [Magnetic particle inspection, Inspección por partículas magnéticas])
- Balanceo del rotor
- Limpieza térmica
- Rociado térmico (arco de alambre y polvo)
- Torneado vertical y horizontal
- Limpieza y pruebas de inyectores
- Mecanizado de agujeros CNC



Solar® Turbines

A Caterpillar Company

Impulsamos el futuro a través de soluciones energéticas sostenibles e innovadoras

Beneficios

El equipo de piezas remanufacturadas ofrece respaldo para la remanufactura de componentes para las operaciones de reparo de Solar y directamente a nuestros clientes. Los beneficios incluyen los siguientes:

- Calidad y mano de obra certificadas
- Garantía de fábrica completa para materiales y mano de obra
- Experiencia técnica en fabricación, ingeniería y planificación de materiales
- Calidad integrada y certificación 6 Sigma para garantizar el cumplimiento con las normas de calidad más exigentes
- Instalaciones estratégicamente ubicadas en todo el mundo

Proveedor de soluciones completas

Con una línea completa de capacidades de fabricación para hacer el trabajo correctamente, la variedad de piezas remanufacturadas cada vez mayor incluye las siguientes:

- Programa de intercambio de componentes usados
- Reparación de la propiedad del cliente
- Pruebas certificadas de todos los equipos

INSTALACIÓN EN ŽATEC, REPÚBLICA CHECA

Centro de remanufactura
Solar Turbines Europe S.A.
Teléfono: +420 417 541 600

Ubicaciones de remanufactura y piezas



Información adicional

Sitio web: www.solarturbines.com

Correo electrónico: infocorp@solarturbines.com

Teléfono: +1-619-544-5352