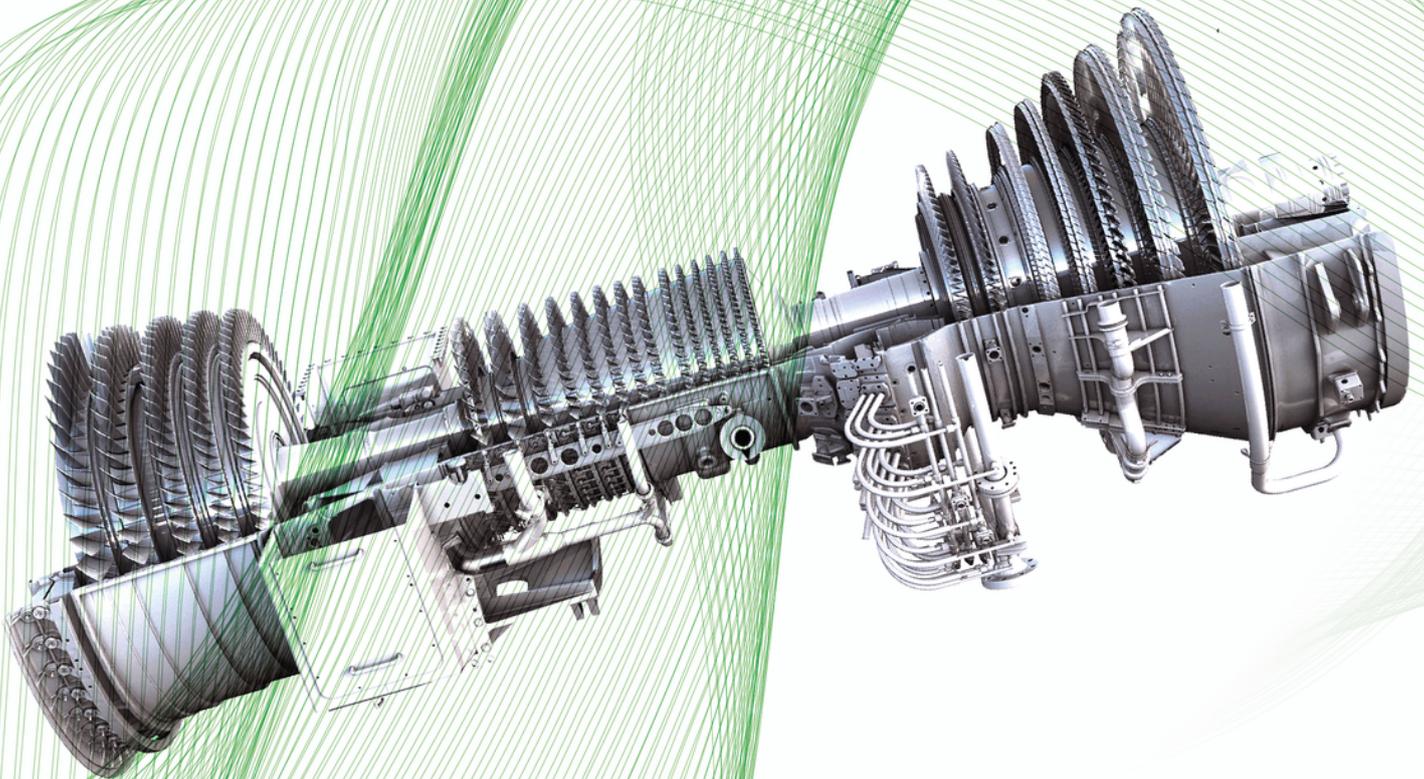




XINERGIAS

+energía

www.xinergias.com



SERVICIO PARA TURBINAS
DE GAS AERODERIVADAS
CATÁLOGO 2022

Servicio de depósito

- Revisión y reparación de las turbinas industriales de gas LM2500™, LM2500Plus™, LM5000™ y LM6000™ de General Electric.
- Nivel IV completo: capacidades aprobadas por GE en la mayor extensión posible.
- Capacidades completas para el desmontaje, montaje, limpieza, inspección y pruebas especiales de piezas y componentes según los requisitos del OEM y los estrictos estándares de calidad de MTU.
- Capacidades de reparación de piezas: no representadas en la industria (80% de todas las reparaciones realizadas en MTU).
- Amplios recursos y activos para investigación, análisis metalúrgico y pruebas.
- Ingeniería dedicada a la reparación, soporte de ingeniería, ámbitos de trabajo personalizados.
- Programa de “pool” de arrendamiento e intercambio, turbinas de alquiler.
- Soporte en repuestos, envío mundial de repuestos, herramientas, turbinas y módulos.
- Entrenamiento del cliente.
- Soporte “hot line” de ingeniería (24 horas / 365 días)



Pruebas

- Capacidades de prueba completas con combustible líquido y de gas natural.
- Prueba de LM2500™ y LM6000™ en condiciones de carga real mediante el uso de un generador eléctrico.
- Prueba de LM5000™ en el banco de pruebas de un motor de avión.
- Capacidades de medición de emisiones para probar turbinas de gas DLE.
- Capacidades de mapeo de cámaras de combustión.
- Balanceo de rotores de compresores de baja presión, según sea necesario.
- Análisis de espectro para medición de vibraciones.
- Registro de datos digitales de todos los parámetros relevantes de rendimiento de la turbina de gas.
- Testeo remoto de pruebas a través de Internet.





Servicio en sitio

- 24 horas / 365 días de disponibilidad.
Inspecciones programadas, mantenimiento “on-site” y reparaciones.
- Programas de mantenimiento preventivo personalizados.
- MTU usa el Sistema Cogsys Limited’s Alert™.
- Sustitución de módulos, gestión de herramientas, provisión y gestión de repuestos.
- Monitoreo remote y análisis de tendencias.
- Pruebas de vibraciones, equilibrado, verificación de alineación por láser, mapeo DEL.
- Mantenimiento y otros servicios para la unidad de control.
- Entrenamiento del cliente.
- MTU y sus filiales operan Centros de Servicio IGT como talleres de nivel II en Tailandia, Noruega, EEUU, Brasil y Australia.



Servicio Local en Latino América

- Centro de Servicio de Nivel II “MTU Maintenance IGT Service do Brasil Ltda.” en Cotia que alberga todas las herramientas y mano de obra a nivel de campo para apoyar a la base de clientes en Latino América.
- Cambios de turbinas y módulos.
- Realizaciones de Wok packages.
- Implementación de Service Bulletins (hasta Nivel II).
- Inspecciones Boroscópicas e inspecciones semestrales.
- Resto de mantenimiento de nivel de campo que el cliente considere necesario.



Servicios de Reacondicionamiento

- Mejora de las antiguas centrales eléctricas, incluida la adaptación de sistemas contiguos.
- Actualización de los Sistemas de Control para mantener la Seguridad del suministro.
- Instalación de sistemas de Inyección de Agua para el control de NOx.
- Integración de sistemas Anti Icing en carcasas de filtros existentes.
- Conversiones de Fuel.
- Medidas para aumentar la eficiencia y la potencia para optimizar el funcionamiento de la planta de energía.
- Reubicación completa de las plantas de energía, incluida la revisión de todos los sistemas, instalación, modificaciones ajustadas a los requisitos del cliente y la puesta en servicio.
- Venta de instalaciones usadas.
- Mantenimiento de Plantas de Energía.



¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

Contamos con la representación oficial de MTU para Argentina, Bolivia y Uruguay, llevando a nuestros clientes la propuesta más favorable, y servicios con calidad garantizada.

Con 30 años de experiencia en el mercado. MTU Maintenance es uno de los principales proveedores de mantenimiento de las series LM™ de General Electric de turbinas aeroderivadas de gas industriales (IGTs) en todo el mundo. Grupo MTU produce nuevos componentes y módulos (negocio en que son el OEM) y por medio de su área de mantenimiento MTU Maintenance, brinda servicios de reparación y revisión (MRO), siendo el proveedor independiente más grande del mundo de servicios comerciales de mantenimiento de motores aerodinámicos en términos de ingresos (USD).

XINERGIAS

www.xinergias.com

comercial@xinergias.com

USA +1305 600 092

BRA +55(11) 3042 8702

UYU +598 9767 1000

in [@xinergiasenergia](https://www.linkedin.com/company/xinergiasenergia)

