

Centro de Servicios Sulzer en Houston
Somos su aliado de servicios con
soluciones innovadoras





Centro de Servicios en Houston

Sulzer es la compañía de servicios líder en equipos rotativos. Nuestro centro ubicado en La Porte, Texas, es el más grande de nuestras instalaciones, con más de 37.000 Metros Cuadrados de áreas de trabajo, y se especializa en el mantenimiento y reparación de la mayoría de marcas y modelos de turbomáquinas existentes en el mercado, ayudando a mantener sus equipos operando a su máxima eficiencia. Cada solución es única y diseñada según las necesidades del equipo en cada aplicación.



Capacidades

- Servicios completos para la mayoría de los equipos y turbomáquinas
- Amplia gama de servicios para rotores y turbinas industriales a gas
- Servicios para los inyectores de combustible de las grandes turbinas industriales a gas
- Servicio completo para turbinas a vapor y rotores
- Inspección y reparación de expansores y compresores
- Servicios de ingeniería e ingeniería inversa
- Revestimientos especiales
- Servicios de maquinado y soldadura
- Respuestas ante emergencias 24 / 7
- Servicios en campo, llave en mano



Instalaciones

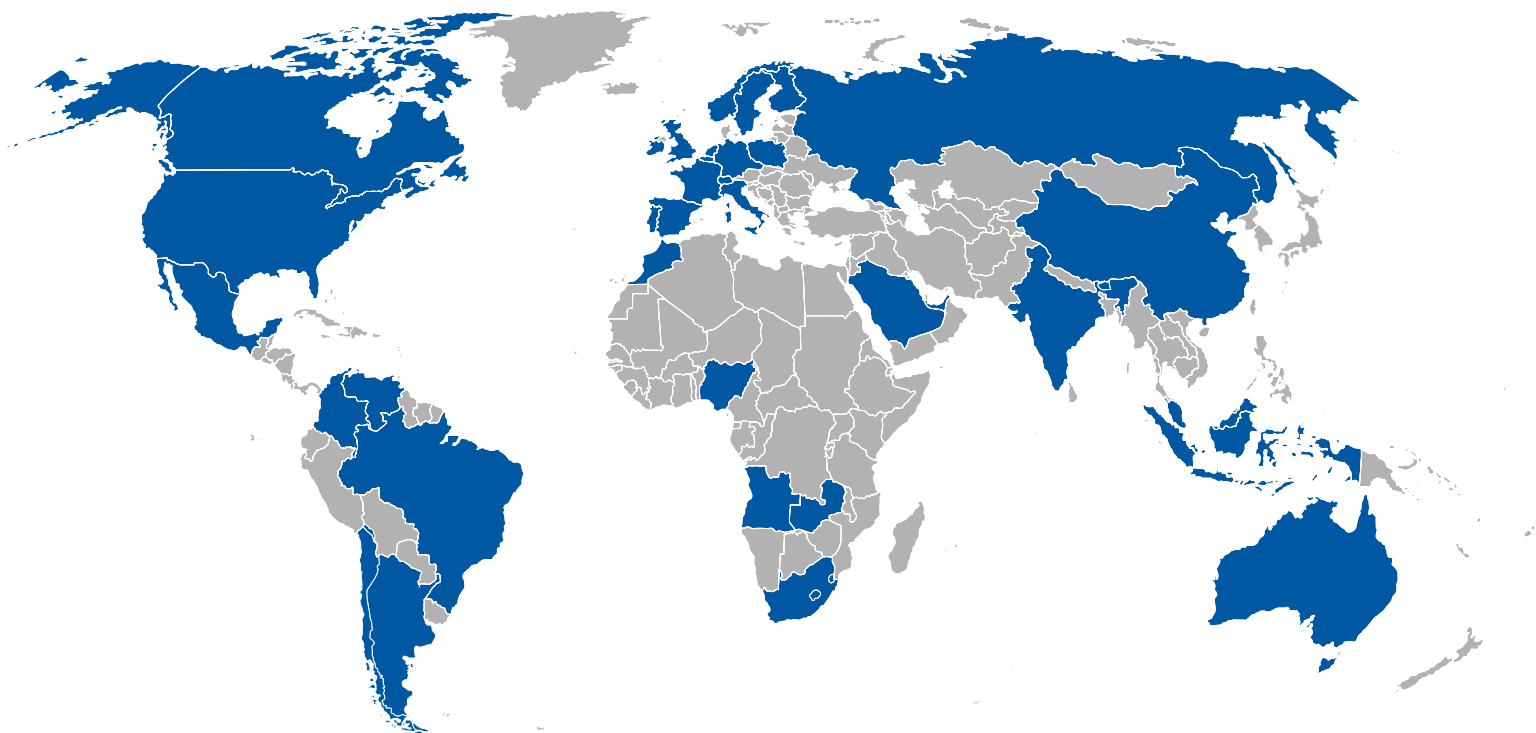
- 90 000 pies² dedicado a oficinas
- 277 000 pies², dedicado a talleres de trabajo climatizados
- Capacidad de grúa superior: 100 toneladas
- Certificaciones ISO 9001:2008, 14001:2004 y OHSAS 18001:2007

Su socio

- Para optimizar su eficiencia operacional con soluciones específicas a sus necesidades
- Para proveer soluciones llave en mano, personalizadas, rentables y de alta calidad que le permitan incrementar la confiabilidad de sus equipos

Cercanía con nuestros clientes

La implementación de un régimen de mantenimiento eficiente y rentable requiere de un socio confiable y con experiencia, que cuente con conocimientos comprobados e instalaciones de primera alrededor del mundo. Sulzer tiene la capacidad de prestarle servicios a todos sus equipos rotativos, sin importar la marca, tales como turbinas, compresores, expansores, generadores, motores y bombas. Con más de 150 centros de servicio alrededor del mundo, proveemos una mayor facilidad de acceso y capacidad de respuesta a nuestros clientes.



Soluciones de servicio confiables para diferentes tipos de industrias

Sulzer es el proveedor de servicios independiente, líder en la reparación y mantenimiento de equipos rotativos críticos existentes en el mercado. Con presencia a nivel mundial, damos soporte a nuestros clientes 24 / 7, y aportamos excelentes soluciones de servicio para las empresas más importantes en diferentes industrias.

Generación de potencia



Refinación de crudo y gas



Procesos petroquímicos



Separación de aire



La industria en general





Minimización del riesgo con servicios confiables

Nuestra combinación de profundos conocimientos técnicos e instalaciones de ingeniería de primera garantizan un servicio confiable y de altísima calidad para el mantenimiento rápido de las grandes turbinas industriales a gas. Nuestros clientes se benefician de nuestro trabajo de restauración, gracias a la mejora de la confiabilidad de sus equipos, tiempos de parada mínimos y bajos costos de mantenimiento.

Toda la gama de servicios para rotores, componentes y turbinas industriales a gas

- Inspecciones, reparaciones, análisis y mantenimiento mayor de turbinas y rotores
- Respuesta ante emergencias 24 / 7
- Ensamble vertical para la protección de los equipos y del personal
- Restauración, re-paletteado, reposición de discos
- Pruebas de flujo y rayos X digitales
- Reparación de componentes incluyendo, álabes de compresor, toberas, bloques térmicos, álabes de turbina, cestos combustores y piezas de transición
- Manufactura de álabes de sección de compresión
- Balanceo dinámico a baja y alta y velocidad
- Laboratorio metalúrgico completo
- Soporte en servicio técnico
- Contratos de servicio por transacciones individuales o largo plazo



Servicios a los inyectores de combustible de grandes turbinas industriales a gas

- Reparaciones, inspecciones, análisis y mantenimiento de los inyectores de combustible
- Técnicas únicas en reparación
- Pruebas de flujo con aire y fluidos
- Rayos X digitales para la detección de defectos internos
- Limpieza por ultrasonido





Experiencia y conocimientos incomparables

Las capacidades internas de Sulzer son incomparables. Con grandes conocimientos y un “know - how” en ingeniería de alto nivel, aunado a expertos que supervisan todos los aspectos de las reparaciones, restauraciones, mejoras y revestimientos protectores de los compresores y turbinas a vapor, nuestros clientes cuentan con la garantía de un servicio de altísima calidad.

Servicio completo para turbinas a vapor

- Reparaciones, inspecciones, análisis y mantenimiento mayor de turbinas
- Respuesta ante emergencias 24 / 7
- Restauraciones, re-paleteado, reconstrucción de discos, restauración parcial y total de rotores, o su fabricación
- Ingeniería inversa para las partes críticas
- Reemplazo de piezas, incluyendo la fabricación de los álabes
- Revestimientos protectores
- Balanceo dinámico a baja y alta velocidad
- Soporte en servicio técnico
- Contratos de servicio por transacciones individuales o largo plazo



Servicio completo para compresores axiales, centrífugos y de tornillo

- Reparaciones, inspecciones, análisis y mantenimiento mayor de los rotores
- Respuesta ante emergencias 24 / 7
- Mejoras y restauraciones
- Reemplazo de piezas incluyendo la fabricación de ejes e impulsores
- Revestimientos protectores
- Balanceo dinámico a baja y alta velocidad
- Reemplazo, evaluación y modernización de los cojinetes y sellos
- Soporte en servicio técnico





Two men are operating a blue control cabinet on wheels. The man on the left is wearing a blue shirt and safety glasses. The man on the right is wearing a white shirt and safety glasses. They are both looking at the control panel of the cabinet. The cabinet has several cables connected to it and is on a set of four wheels.

Three workers are gathered around a large grey machine in the background. One worker is holding a yellow tool, possibly a multimeter, and is looking at it. The other two workers are also looking at the tool. They are all wearing safety glasses and work clothes. The machine they are working on is large and grey, with several cylindrical components on top.

A yellow overhead crane is visible in the upper part of the image. It has a long horizontal beam and a trolley that can move along it. The crane is positioned above the workers and the machinery.

Soluciones de ingeniería adecuadas, según las necesidades de su empresa

Estamos comprometidos en satisfacer a nuestros clientes con una amplia gama de las mejores soluciones de ingeniería, con los más altos estándares de calidad de toda la industria. Cada solución es única y diseñada según las necesidades del equipo en cada aplicación, donde éste se encuentre.

Servicios de ingeniería para turbomáquinas

- Ingeniería inversa y mejoras
- Análisis aerodinámicos, modales y por elementos finitos (FEA)
- Escaneo con láser
- Gerencia de proyectos
- Entrenamiento especializado para el cliente



Revestimientos protectores

- Recubrimientos con plasma
- Recubrimientos HVOF (Alimentación de oxígeno a altas velocidades)
- Recubrimientos anti desgaste
- Recubrimientos tipo barrera térmica
- Recubrimientos para restauraciones dimensionales
- Recubrimientos para la protección contra la corrosión
- Nuestros recubrimientos extienden la vida útil y / o mejoran el desempeño de los equipos





MP Process Anchor
HOUSTON SAN ANTONIO

40 TON

MP Process Anchor 25 TON

B
75
TON

WALKWAY

ASSEMBLY BAY

CAT

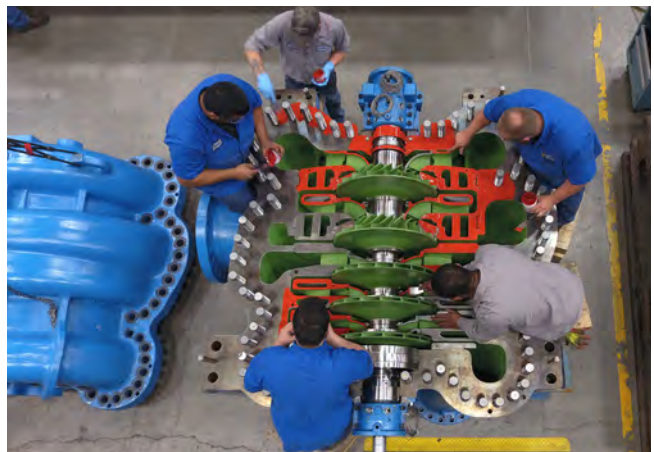
Mechanics Bay
26

Le ofrecemos nuestros talleres especializados en turbomaquinaria, así como servicios de campo “llave en mano” para mejorar la disponibilidad de sus equipos

Con respuesta ante emergencias 24/7, Sulzer se ha dedicado a mejorar la disponibilidad de sus equipos a través de servicios de campo “llave en mano,” así como servicios especializados de maquinado, soldadura y soporte técnico.

Talleres de servicio especializados en turbomaquinaria

- Servicios especializados en maquinado y soldadura
- Centros de torneado, mandrinado, fresado, rectificado y máquinas de control numérico (CNC)
- Restauración de rotores y diafragmas
- Respuesta ante emergencias 24 / 7
- Maquinado en sitio



Servicio de campo “llave en mano”, pruebas y maquinado

- Pruebas, reparaciones de componentes, inspecciones, análisis y mantenimiento
- Respuesta ante emergencias 24 / 7
- Ingenieros altamente calificados
- Personal de servicio con experiencia de campo
- Unidades móviles, totalmente equipadas con herramientas para realizar trabajos en planta
- Maquinado, instalación y puesta en funcionamiento en el sitio
- Alineación óptica y con láser
- Análisis de vibraciones
- Soporte técnico





SULZER CERTIFICATIONS
ISO 9001 QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
AS9100 QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
NADCAP QUALITY EXCELLENCE





SULZER
Sulzer Turbo Services

Columbia

OMNIA

SULZER
Sulzer Turbo Services

Sulzer Turbo Services Houston Inc.
Centro de Servicio en Houston
11518 Old La Porte Road
La Porte, TX USA 77571
Teléfono: +1 713 567 2700
www.sulzer.com



E10412 es 8.2016, Copyright © Sulzer Ltd 2016
El presente folleto es una presentación general de nuestros productos y no representa garantía alguna. Sírvase contactarnos para solicitar una descripción completa de las garantías que ofrecemos con nuestros productos y servicios. Las instrucciones de uso y seguridad van por separado. Toda la información contenida en este folleto está sujeta a cambios sin notificación previa.