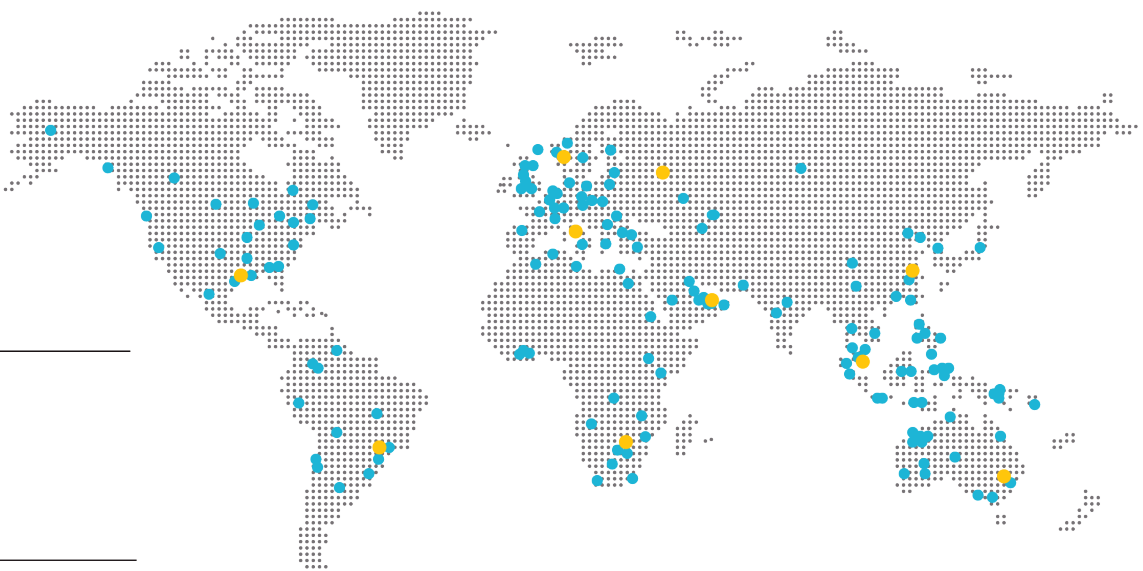


SERVICIOS DE INGENIERÍA FORENSE

Análisis científico para detectar y prevenir
fallas en bienes y equipos.

SERVICIOS DE INGENIERÍA FORENSE

- 
- Localizaciones regionales
 - Localizaciones

+9,000

Técnicos expertos
alrededor del mundo

Cuando los bienes y/o equipos no funcionan correctamente para lo que fueron diseñados, empresarios y operadores buscan mejorar la confiabilidad del equipo y determinar la causa-raíz de dichas fallas. Nosotros investigamos incidentes y pérdidas que incluyen: manufactura, generación de energía, química y petroquímica.

Procesos de litigio

Intertek comprende completamente los reclamos y procesos de litigio, hemos trabajado en conjunto con importantes compañías de seguros y bufetes de abogados.

Cuando se han presentado accidentes que han involucrado grandes pérdidas, hemos interactuado con agencias del gobierno de Estados Unidos como la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés: Occupational Safety and Health Administration) y la "Comisión de Seguridad Química" (CSB, por sus siglas en inglés: Chemical Safety Board).

Con nuestra vasta experiencia otorgando servicios de ingeniería forense alrededor del mundo, nuestros equipos de trabajo han encontrado las causas-raíz de fallas para una amplia gama de equipos que incluyen: calderas, maquinaria, averías de equipos, incendios, explosiones, tuberías, fallas en tuberías y fugas de agua. Nuestro aseguramiento total de la calidad le brinda

la confianza de que descubriremos y determinaremos el origen de cada incidente, permitiéndole identificar y mitigar el riesgo intrínseco en sus operaciones.

Evaluaciones

Nuestros servicios de ingeniería forense también se extienden a la segregación y evaluación de daños, soporte para toma de decisiones: ejecutar/ reparar/ reemplazar, estimar el alcance y costos de reparaciones y auditorías de cotizaciones de reparaciones.

Personal de ingeniería forense

Nuestro equipo multidisciplinario altamente experimentado está conformado por ingenieros mecánicos, metalúrgicos, civiles y eléctricos que han trabajado en más de 10000 proyectos e investigaciones, y están familiarizados con prácticamente cualquier tipo de dispositivos y piezas de equipos, desde accesorios del hogar hasta plantas de energía.

Laboratorio forense

Intertek tiene su propio laboratorio de ingeniería forense altamente equipado, en Santa Clara, California. En nuestro laboratorio, Intertek ha examinado miles de componentes deteriorados y descompuestos.

Podemos probar artículos de gran tamaño como recipientes a presión, turbinas y motores hasta pequeños accesorios.

Las capacidades de nuestro laboratorio

- Prueba de envejecimiento acelerado
- Laboratorio de química
- Pruebas experimentales y personalizadas
- Identificación de fugas de agua y aire comprimido
- Ingeniería de diseño que incluye análisis del elemento finito (FEA)
- Cuarto de almacén de pruebas (protegido)
- Pruebas electrónicas
- Taller de soldadura experimental para evaluar procedimientos y procesos de soldadura
- Pruebas de materiales y taller de máquinas
- Simulación de pruebas ambientales
- Pruebas térmicas y de riesgos térmicos
- Pruebas de: evaluación de microscopía, mecánica, estructural/química (XRF, SEM/EDS)

CONTÁCTANOS

 +52(55) 5998-0900

 web.iao-mex@intertek.com

 intertek.com.mx