

NUESTROS SERVICIOS

Análisis de esfuerzos

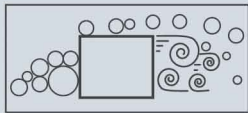


► Análisis de esfuerzos

CADETECH ofrece análisis de esfuerzos de componentes de equipos en condiciones reales de operación.

Los componentes son representados en un modelo CAD construido a partir de planos y/o un levantamiento geométrico. En base al modelo CAD se construye un modelo de elementos finitos. Las cargas que se imponen sobre el modelo de la estructura provienen de mediciones con lo que se obtiene un modelo calibrado que representa las condiciones reales de operación.

► Se puede integrar con los siguientes servicios de CADETECH



SIMULACIÓN DE PROCESOS



ANÁLISIS DE VIBRACIONES



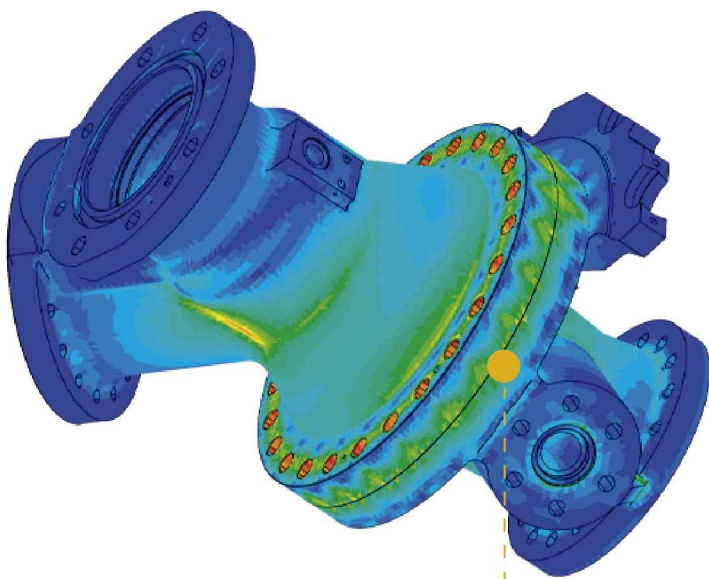
ANÁLISIS MODAL EXPERIMENTAL

► Constituye la base para:

- Análisis de vida útil.
- Análisis de falla.
- Mediciones.
- Aptitud para el servicio FFS.

► Se complementa con:

- Deformaciones.
- Aceleraciones.
- Desplazamientos.
- Torque.



ESFUERZOS

Válvula de control



► El servicio incluye:

- Análisis de esfuerzos en régimen lineal y no lineal.
- Aplicaciones avanzadas para procesos de conformado de metales.
- Materiales compuestos, dinámica de rotores u otros.
- Simulación de mecanismos rígidos o flexibles.
- Análisis termo-mecánico.

◀ OPTIMIZACIÓN
Sistema de propulsión Ariane

NUESTRA EMPRESA

Quienes somos



► Nuestra empresa

Somos una empresa de servicios y productos de ingeniería especializada en la aplicación de las más modernas herramientas y metodologías para el mantenimiento de la integridad de activos físicos, el diseño de nuevos productos y el aumento de la productividad de nuestros clientes.

► Nuestros principios

- Asumimos que la seguridad personal, la de nuestro equipo de trabajo y la de los clientes está antes que todo y actuamos en consecuencia.
- Nos gusta lo que hacemos, somos rigurosos y lo hacemos bien "a la primera".
- Compartimos el conocimiento con nuestros clientes.
- Buscamos alternativas para proponer a nuestros clientes formas de hacer las cosas mejor y más eficientemente.
- Respondemos a los requerimientos de los clientes con actitud positiva y disponibilidad.
- Estamos orientados al logro de los objetivos y buscamos superar las dificultades e imprevistos que impidan alcanzarlos.

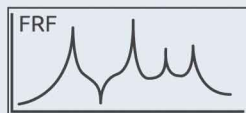
► Nuestros servicios



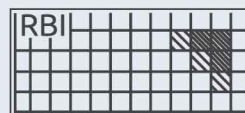
ANÁLISIS DE ESFUERZOS



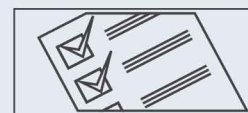
ANÁLISIS DE VIDA ÚTIL



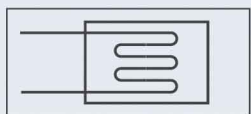
ANÁLISIS MODAL EXPERIMENTAL



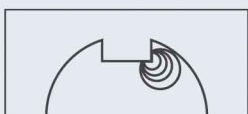
INSPECCIÓN BASADA EN RIESGO RBIM



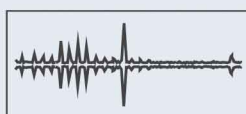
PLANES DE INSPECCIÓN



MEDICIONES



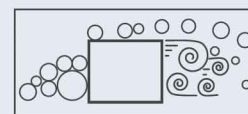
ANÁLISIS DE FALLAS



ANÁLISIS DE VIBRACIONES



APTITUD PARA EL SERVICIO FFS



SIMULACIÓN DE PROCESOS