

NUESTROS SERVICIOS

Aptitud para el servicio FFS



▶ Aptitud para el servicio FFS

La evaluación de aptitud para el servicio (ó FFS, del inglés *Fitness For Service*) permite asegurar la operación segura y confiable de equipos de proceso, tales como estanques sometidos a presión, cañerías, reactores y estanques de almacenamiento, por un periodo de tiempo deseado.

El procedimiento evalúa la resistencia residual del equipo en su condición actual, que puede haberse degradado por: corrosión, ataque de hidrógeno, fatiga, creep y distorsión mecánica.

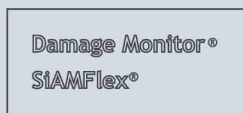
▶ Se puede integrar con los siguientes servicios de CADETECH



INSPECCIÓN BASADA EN RIESGO RBIM



ANÁLISIS DE VIDA ÚTIL



MONITOREO DE CONDICIÓN

▶ Constituye la base para:

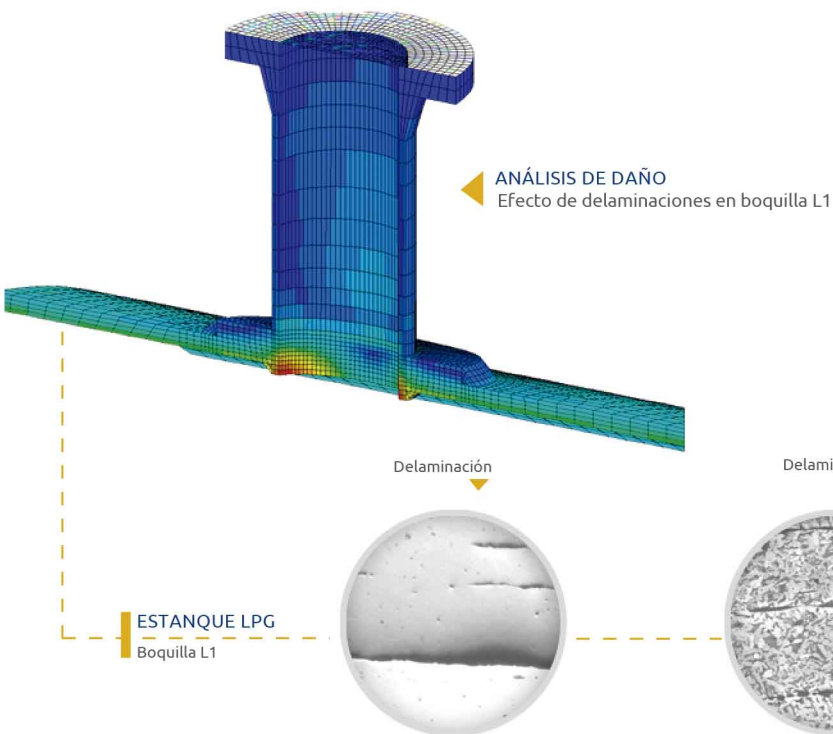
- Planes de inspección.
- Definir requerimientos de mejora o rerateo del equipo.
- Cuantificar la confiabilidad del equipo.

▶ Se complementa con:

- Mediciones de deformaciones, aceleraciones, espesores u otras.
- Análisis de falla.
- Simulación de procesos.

▶ El servicio incluye:

- Evaluación de acuerdo con normas internacionales:
 - API 579-1, Fitness For Service.
 - ASME FFS-1, Fitness For Service.



NUESTRA EMPRESA

Quienes somos



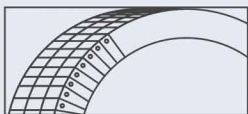
► Nuestra empresa

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.

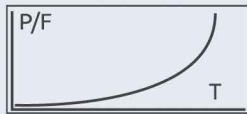
► Nuestros principios

- 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.

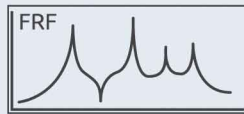
► Nuestros servicios



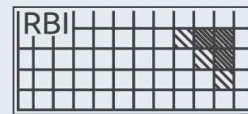
ANÁLISIS DE ESFUERZOS



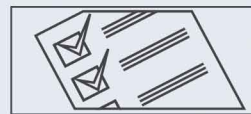
ANÁLISIS DE VIDA ÚTIL



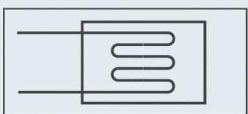
ANÁLISIS MODAL EXPERIMENTAL



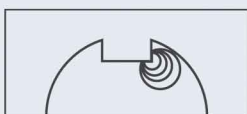
INSPECCIÓN BASADA EN RIESGO RBIM



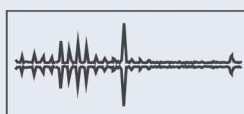
PLANES DE INSPECCIÓN



MEDICIONES



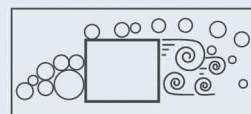
ANÁLISIS DE FALLAS



ANÁLISIS DE VIBRACIONES



APTITUD PARA EL SERVICIO FFS



SIMULACIÓN DE PROCESOS