

SHEN
RELIABILITY ENGINEERING

Mantenimiento de Estructuras

Diseño y mantenimiento a su servicio

¿Necesita minimizar los riesgos estructurales estimando la vida remanente de sus equipos?

¿Ajustar sus planes de mantenimiento en función a la utilización real del equipo?

¿Entender cuáles son las zonas críticas y definir prácticas que le aseguren que no habrá potenciales pérdidas o daños a las personas?

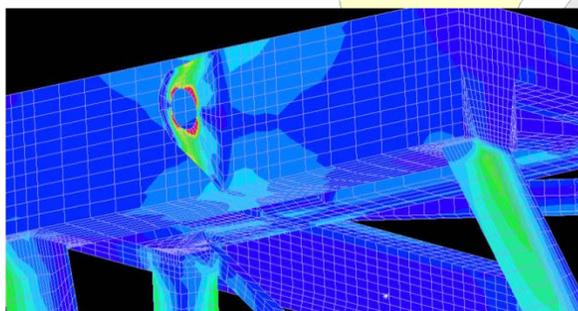


Daños estructurales pueden ser detectados y evitados

Para esto SHEN, expertos en Ingeniería de Mantenimiento, se ha aliado a COMECSA, Expertos en modelación y análisis estructural, con el fin de ayudarlo a minimizar el riesgo en sus equipos.

Alta experiencia y conocimiento técnico, soluciones prácticas, minimización del error humano en todas sus etapas, esto caracteriza al carácter total de

la solución propuesta.



Técnicas de análisis por elementos finitos permiten identificar puntos de mayor criticidad de la estructura.

Refuerce el plan de mantenimiento de sus estructuras basándose en factores como fatiga, esfuerzo, estimaciones de tiempo.



Beneficios

- Disminución del stock de repuestos.
- Eliminación de paradas potencialmente detectables, mejorando la confiabilidad y disponibilidad.
- Reemplazo oportuno de una pieza, explotando momentos de menor costo operativo.
- Diagnósticos más certeros, facilitando la tarea de identificación de fallas.
- Optimización de la vida útil de un equipo.



Alejandro A. Ortiz Bernardin, Ph.D.

Profesor en el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Chile. Áreas de trabajo: Elementos Finitos y Análisis de integridad estructural.



Fernando Labbé Zepeda, Ph.D.

Profesor en el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad Técnica Federico Santa María. Áreas de trabajo: Elementos Finitos y Mecánica de Fractura Computacional



Eduardo Salamanca Henríquez, Ph.D.

Profesor en el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Chile. Áreas de trabajo: Gestión de Activos Físicos y Mantenimiento Predictivo