



Servicios de Confiabilidad Y Mantenimiento Predictivo



Mayor disponibilidad
Menor riesgo
Confiabilidad que se transforma en resultados

www.bulnesmba.com

CONFIABILIDAD INDUSTRIAL

Ingeniería de Confiabilidad Industrial

En Bulnes Eurogroup ofrecemos soluciones integrales inteligentes en Ingeniería de Confiabilidad Industrial orientadas a mejorar la disponibilidad de los activos, reducir fallas, optimizar costos y garantizar la continuidad operativa de su planta.



Transformamos los datos y la experiencia operacional en decisiones de ingeniería orientadas a reducir fallas, optimizar el mantenimiento y mejorar el desempeño de los activos. Aplicamos metodologías de confiabilidad para identificar riesgos, eliminar causas raíz y desarrollar estrategias que incrementen la disponibilidad, confiabilidad y eficiencia operacional.

METODOLOGÍAS Ingeniería de Confiabilidad

- Análisis de criticidad
- RAM
- Optimización de mantenimiento

Y otras metodologías especializadas adaptadas a las necesidades de cada activo.

Con una amplia experiencia en la industria, desarrollamos soluciones eficientes orientadas a optimizar las operaciones y generar valor para las organizaciones.

AUDITORÍAS TÉCNICAS DE CONFIABILIDAD

Realizamos auditorías completas de activos, prácticas de mantenimiento y desempeño operativo.

Estas auditorías permiten identificar brechas, evaluar criticidad, revisar cumplimiento normativo, analizar modos de falla y proponer mejoras para optimizar la estrategia de mantenimiento.

PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVOS

Diseñamos, estructuramos e implementamos programas de mantenimiento predictivo basados en las mejores prácticas internacionales. Esto incluye: Selección de tecnologías predictivas adecuadas (vibraciones, termografía, ultrasonido, análisis de aceite). Definición de frecuencias de inspección.

SERVICIOS

Condition Monitoring

Implementamos sistemas avanzados de monitorización de condición (Condition Monitoring) que permiten evaluar de manera continua el estado de los equipos críticos mediante sensores inteligentes, plataformas digitales y análisis de datos en tiempo real.

Supervisamos parámetros clave como vibraciones, temperatura, lubricación, velocidad y carga, asegurando una respuesta temprana ante cualquier desviación del comportamiento normal de los activos.



ANÁLISIS DE VIBRACIONES

Aplicamos metodologías avanzadas de medición y diagnóstico con tecnología de última generación, permitiendo identificar patrones de vibración asociados a fallas específicas y con una alta asertividad.

TERMOGRAFÍA INFRARROJA

Este servicio es esencial para garantizar la continuidad operativa y mejorar la eficiencia de los sistemas industriales. Contamos con tecnología avanzada y personal certificado, lo que nos permite ofrecer diagnósticos térmicos precisos, informes detallados y recomendaciones orientadas a mejorar la confiabilidad de sus equipos.

Nuestra precisión en el diagnóstico nos posiciona como un referente de alto estándar en ingeniería de confiabilidad. Nos distinguimos por la excelencia, el rigor y el valor que aportamos en cada resultado, convirtiendo nuestro conocimiento y experiencia en soluciones que generan un impacto tangible.

ANÁLISIS POR ULTRASONIDO

El ultrasonido permite detectar tempranamente fugas, descargas eléctricas y anomalías mecánicas, ayudando a prevenir fallas, reducir pérdidas y mejorar la confiabilidad de los equipos.

ANÁLISIS MCSA

El MCSA analiza la corriente de los motores eléctricos para detectar tempranamente anomalías eléctricas y mecánicas, ayudando a prevenir fallas y paradas no planificadas y mejorar la confiabilidad.

MEDICIÓN DE ESPESORES

La medición por ultrasonido permite detectar corrosión, erosión y pérdida de material en tuberías, tanques y equipos, ayudando a prevenir fallas y controlar su deterioro.



ANÁLISIS DE ACEITES LUBRICANTES

El análisis de aceites lubricantes es una herramienta predictiva clave para optimizar la lubricación, anticipar fallas y aumentar la confiabilidad de los activos.



BALANCEO DINÁMICO IN SITU

- Ventiladores industriales
- Turbinas
- Motores eléctricos
- Bombas
- Rotores
- Poleas
- Extractores y sopladores



ALINEACIÓN LASER DE EJES

La alineación láser de ejes ayuda a reducir vibraciones, desgaste prematuro y fallas en rodamientos y acoplamientos, mejorando la confiabilidad y disponibilidad de los equipos.



ALINEACIÓN LASER DE POLEAS

La alineación láser de poleas ayuda a reducir desgaste, vibraciones y pérdidas de energía, prolongando la vida útil de correas, rodamientos y otros componentes.

MOTORIZACIÓN EN LÍNEA

Ofrecemos soluciones de instrumentación e integración para el monitoreo continuo de activos, midiendo variables críticas como vibración, temperatura y presión, de forma local o remota, para detectar fallas y optimizar el mantenimiento.

FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA

Programas de formación orientados a desarrollar las competencias necesarias para el uso, diagnóstico y mantenimiento de equipos industriales.

Productos para la motorización de la condición dinámica



Microlog Analyzer dBX
CMVA 90



Quick Collect



Accesorios

El SKF Microlog Analyzer dBX CMVA 90 es un equipo portátil para medición y análisis de vibraciones, utilizado en mantenimiento predictivo para evaluar el estado de maquinaria rotativa como motores, bombas, ventiladores y rodamientos. Permite medir aceleración, velocidad, desplazamiento, fase, velocidad de giro y condición de rodamientos (SKF gE).

Características

Cuenta con 4 canales de entrada, análisis FFT, pantalla táctil de 10,1", protección IP65 y una autonomía de hasta 8 horas, por lo que está diseñado para trabajar directamente en entornos industriales.

En pocas palabras: es una herramienta para detectar y analizar problemas de maquinaria —como desalineación, desequilibrio, holguras o defectos de rodamientos— antes de que provoquen una avería.

QuickCollect

Evalúe rápidamente el estado de las máquinas recopilando y compartiendo datos de vibración y temperatura de los sensores SKF QuickCollect. Establezca umbrales de alarma o determine el estado de la máquina de acuerdo con las normas de la industria.

Para más información de todos nuestros productos visita nuestra página web www.bulnesmba.com

Ofrecemos servicios de excelencia, combinando experiencia, innovación y un compromiso constante con la calidad, para responder a las necesidades de nuestros clientes con una visión y presencia global.

**Respuesta ágil, asesoramiento especializado
y acompañamiento continuo**



Oficina central
BULNES
EUROGROUP

División de Servicios de
Confiabilidad
Y Mantenimiento Predictivo

Pol. Ind. La Chaparrilla
C/ La Chaparrilla, 29
41016 - Sevilla - España
+34 657 47 07 55
+351 924 385 230
wmendoza@bulnesmba.com

