



METAX

DIE DICHTUNG.

Modelo de Negocios
Confiable Operacional

BCM

Business Continuity Management

Contrato multi-anual para soporte en sitio cuyo objetivo es proporcionar Mantenimientos Preventivos, Correctivos y Predictivos en todas las **Soluciones de Sellado para Equipos Rotativos, Estáticos y Válvulas.**



ALCANCE

- Suministro de Componentes y Refracciones.
- Stock de Partes.
- Soporte en Sitio de Personal de Alto Nivel para aplicación de los Mantenimientos (Preventivos, Correctivos y Predictivos).
- Gestión de Activos disponibles proporcionados en el contrato.
- Aplicación de metodología para la mejora continua de sus procesos.
- Soporte y asesoría y técnica en el sitio.

BENEFICIOS

- **Mejora el Manejo Administrativo de Presupuestos Anuales.**
- **Optimización Operativa:** nuestra solución **BCM** permite optimizar la operación reduciendo a un 5% de fallas por soluciones de Sellado.
- **Planes de Mantenimiento Eficientes:** ayudamos en la Planificación y Programación de los Mantenimientos, **BCM** consolida una base de datos que permite la toma de decisiones mediante la correcta gestión de las revisiones predictivas y análisis de fallas.
- **Optimización de Recursos:** nuestra solución permite la disminución de costos operativos mediante la gestión eficiente de las garantías y vida útil de los equipos, el objetivo del **BCM** es mantener la continuidad operativa en un 99% para todos los sistemas de sellados que estén cubiertos en la póliza.

Términos Contractuales a Destacar

**Contrato
de Servicio
mínimo
de 1 año**



**Cobro
de Servicio
Mensual**



**Contrato Dinámico
(flexibilidad para
incrementar
o decrementar
el alcance)**



Optimización de la Confiabilidad Operacional de los Activos de Bombeo



Optimización de la Confiabilidad Operacional de los Activos de Bombeo



Optimización de la Confiabilidad Operacional de los Activos de Bombeo



Radar de Diagnóstico - Auditoría para la Gestión del Mantenimiento

All rights reserved. © MRI



Optimización de la Confiabilidad Operacional de los Activos de Bombeo

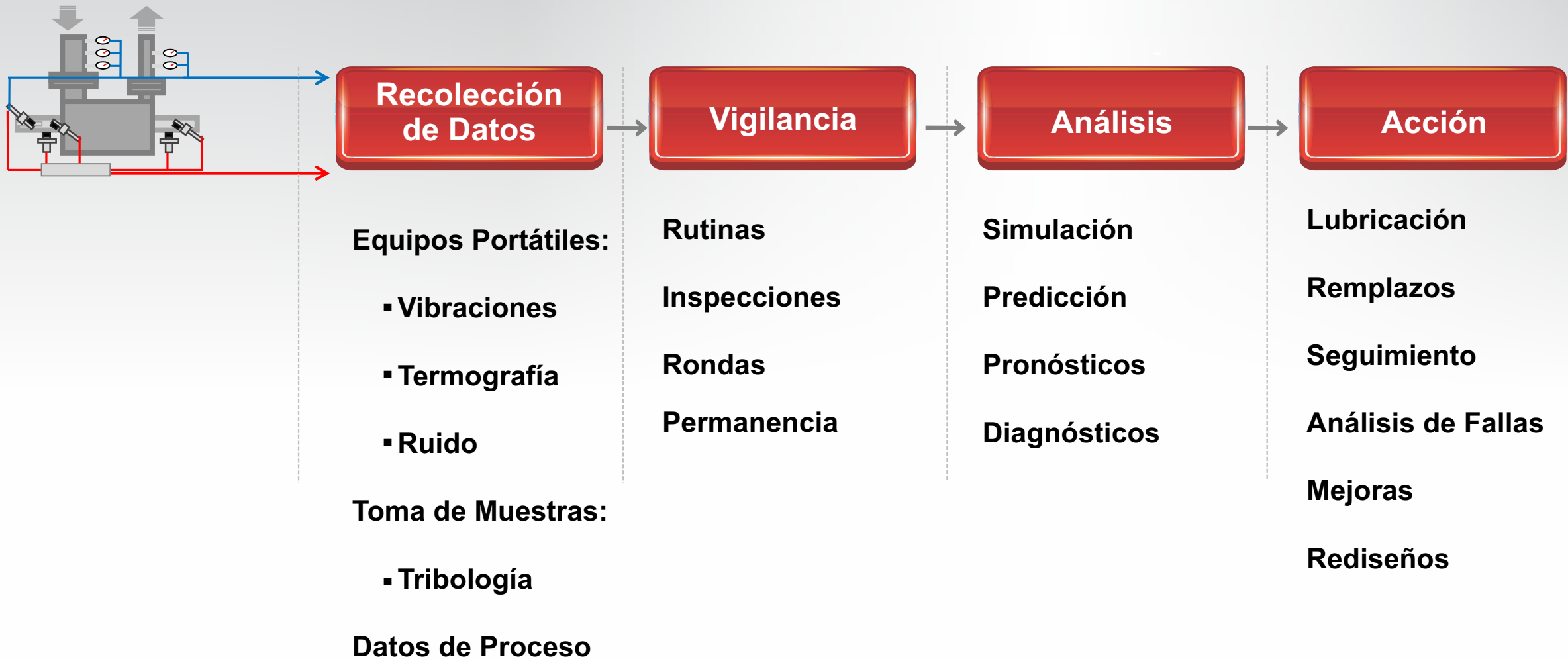


Aplicación de las Mejores Prácticas en Indicadores de Gestión



Aplicación de las Mejores Prácticas en Solución de Problemas

Optimización de la Confiabilidad Operacional de los Activos de Bombeo

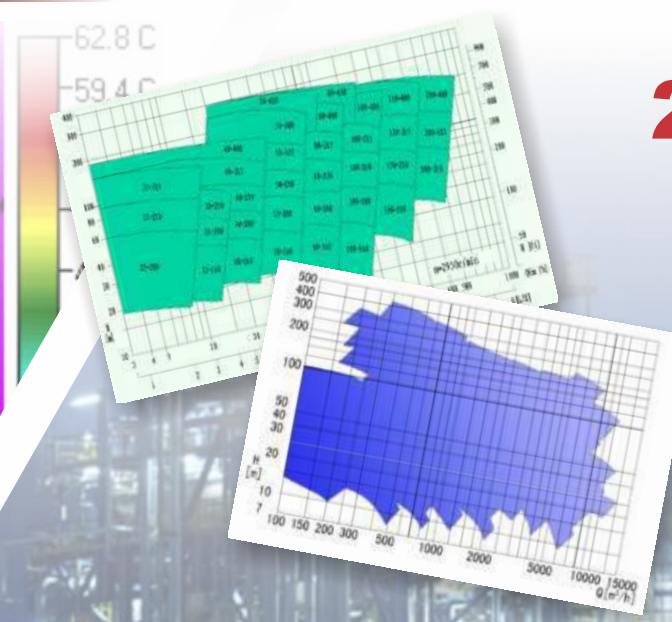
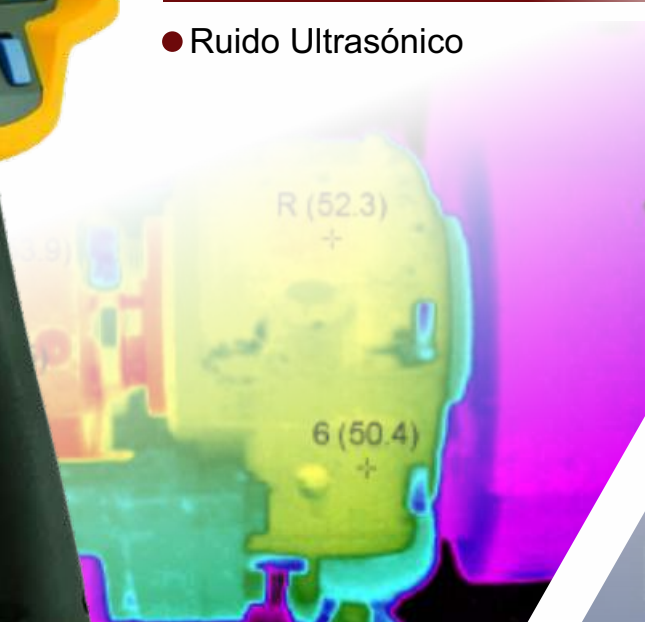


Nuestros Servicios

1 ▶ Monitoreo Basado en Condición



- Adquisición de datos:
En Línea / Colectores Portátiles
- Análisis de Vibración
- Análisis de Lubricantes y Tribología
- Termografía de Infrarrojo
- Ruido Ultrasónico



2 ▶ Monitoreo de Desempeño

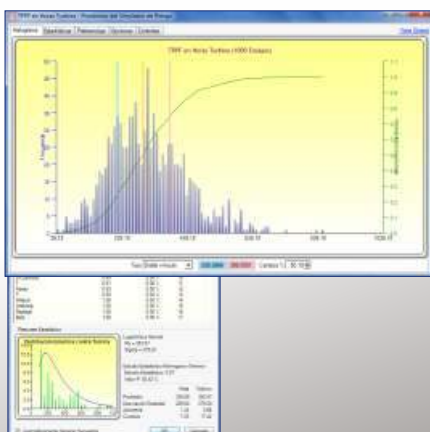
- Eficiencia
- Potencia Absorbida
- Coeficiente de Flujo
- Coeficiente de Presión
- Desviación del BEP



Optimización de la Confiabilidad Operacional de los Activos de Bombeo

3 Ingeniería de Confiabilidad

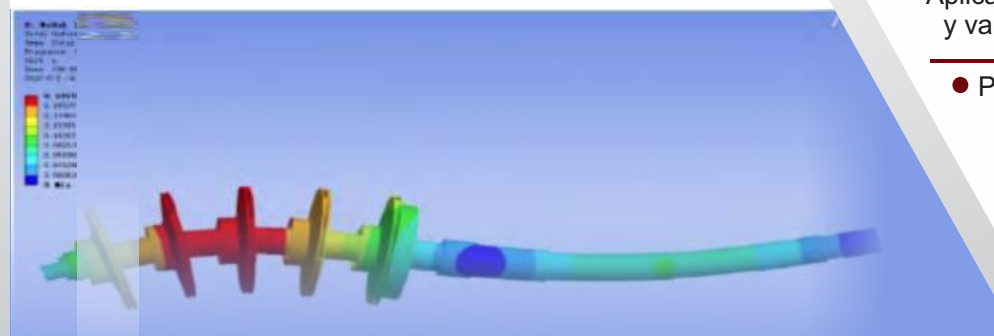
- Análisis de Correlación de variables de Condición y de Proceso
- Análisis probabilístico de Fallas (Weibull)
- Pronostico de Variables de Condición y Proceso
- Análisis de Causas Raíces de Falla



4 Análisis Avanzados de Ingeniería



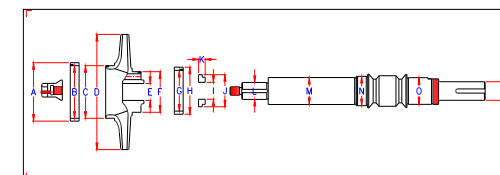
- Análisis Modal (ODS)
- Estudios de Dinámica de Fluido Computacional (CFD)
- Análisis por Elementos Finitos (FEA)



5 Mejora de la Disponibilidad del Sistema de Bombeo



- Implementación de Ventanas Operativas de Confiabilidad
- Análisis de Modos y Efectos de Fallas (AMEF) y Aplicaciones de Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (MCC)
- Aseguramiento Total de la Calidad para Mantenimientos Mayores
- Control Total de la Calidad durante Mantenimientos Mayores
- Desarrollo de Tableros de Indicadores Claves de Desempeño
- Aplicaciones Lean Six Sigma para reducir desperdicios y variabilidad de los procesos de trabajo
- Programas de Gestión del Costo de Ciclo de Vida



Optimización de la Confiabilidad Operacional de los Activos de Bombeo





Unter den Linden 34
D-35410 Hungen-Obbornhofen, Alemania.
P. +49 176 6091 1996



1500 NW 89th CT, Ste 210, Doral FL, 33172.
P.+1 786 6158016 / C. +1 786 299 7209
