



Innovación en Mantenimiento Predictivo

ANÁLISIS DE VIBRACIONES ONLINE DE COMPRESORES

MK Pred

MAYEKAWA
MYCOM

QUE ES MK PRED

- MK Pred es un sistema de vibración online desarrollado por Mayekawa, capaz de monitorear la vida útil de compresores de refrigeración industrial.
- MK Pred realiza inspecciones avanzadas de espectros de vibración, que se asocian automáticamente con el sistema Seguridad del compresor. Ofrece más confiabilidad operacional y previene fallas inesperadas del equipo.

RENDIMIENTO

Con la instalación de MK Pred, es posible realizar controles de mantenimiento predictivo en la unidad compresora.

- lecturas de vibración del motor eléctrico.
- Señales de alarma / fallas de vibración con indicación de interferencias principales, como toque de rotores con carcasa, fallas de rodamientos, desgaste de cojinetes, desalineación, desbalanceo, etc.
- Memoria interna de almacenamiento de datos vibración.

SISTEMA DE MONITOREO REMOTO

El monitoreo remoto intensifica las ganancias operativas al incluir el sistema de automatización y la administración remota, reduciendo los costos y el tiempo de inactividad debido a problemas del sistema.

VENTAJAS

- Análisis de datos de los equipos, previniendo fallas y daños a través de la curva de tendencia
- Lectura de variables en tiempo real y clasificación por nivel de prioridad
- Reduce los costos de mantenimiento
- Acceso a través de cualquier dispositivo con capacidad de acceso a internet (tablets, celulares, notebooks)
- Permite obtener rápidamente el diagnostico de las fallas presentadas en el sistema de control y automatización permite que la mayoría de los problemas se resuelvan de forma remota



ARGENTINA
BRASIL

COLOMBIA
COSTA RICA

CHILE
ECUADOR

MEXICO
PERU

PANAMÁ
VENEZUELA

VENTAJAS

- Reducción de costos de mantenimiento
- Reducción de fallas en los equipos
- Reducción de horas extras por mantenimiento
- Reducción de tiempo de paradas del equipo
- Aumento de vida útil del equipo
- Mayor productividad
- Aumento de ganancias

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

KIT BÁSICO SISTEMA ONLINE MKPRED	
Cantidad	Descripción
1	Monitor de vibración MKPRED
4	Acelerómetros
4	Cables con conector
1	Cable de comunicación
1	Fuente de alimentación

DIAGRAMA DE OPERACIÓN

