



New times. New tools.

Prueba

Index

@reportName

@assetName

1. Introduction

ANTECEDENTES

METODOLOGIA

2. EQUIPOS INSPECCIONADOS

3.EQUIPOS DE MEDIDA. TECNOLOGIA

4. ANALISIS Y RESULTADOS

@reportName

@assetName

@assetImage

@authorName

@date

@status

@description

@diagnostic

@recommendation

1. Introduction

ANTECEDENTES

El objetivo de este informe es el análisis y diagnóstico de las lecturas de vibración realizadas sobre los equipos que se listan en el

siguiente apartado. Las medidas se analizan para determinar la condición operativa de los equipos, emitiendo un diagnóstico en

base a su modo de vibración.

METODOLOGIA

Los parámetros utilizados son los valores globales de vibración, banda de alta y baja frecuencia, los espectros y las formas de

onda de los distintos puntos. Asimismo, se realizan mediciones especiales de fase y desmodulación para detección de impactos

(Peak-Vue), como complemento y confirmación del diagnóstico en aquellos casos que se creyó oportuno. Los valores de vibración

se contrastan con los recogidos en las distintas normativas en función del tipo de equipo y tipo de medida. La norma utilizada en

este caso es la norma ISO 10816 (ver anexo).

A cada diagnóstico se le asigna una prioridad en función de la severidad de la vibración y del problema que presente la máquina:

Prioridad	Concepto
1	Intervención de Emergencia. El equipo se encuentra en estado de fallo y debe repararse o planificar su reparación a corto plazo.
2	El equipo presenta un fallo en uno de sus componentes. No se requiere una intervención inmediata, sí un seguimiento exhaustivo. Se recomienda medir vibraciones antes de 3 meses para ver su evolución.
3	El equipo presenta un fallo incipiente. Se requiere un seguimiento periódico. Se recomienda medir vibraciones antes de 6 meses.
4	Equipo en buen estado

2. EQUIPOS INSPECCIONADOS

Lista	Equipo

@assetImage

3.EQUIPOS DE MEDIDA. TECNOLOGIA

Analizador FFT	
Software de equilibrado	
Software de almacenamiento y análisis	
Acelerómetro de propósito general	
Acelerómetro de baja frecuencia	
Tacómetro	

4. ANALISIS Y RESULTADOS