



New times. New tools.

twist - Condition monitoring report

PRUEBA

REPORT DATE

Index

1. Resumen ejecutivo

INFORMACIÓN DEL INFORME

ESTADO GENERAL / NIVEL DE ALARMA

CONCLUSIÓN TÉCNICA

ACCIÓN RECOMENDADA

2. Activo analizado

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO

3. Análisis técnico

3.1 Alcance del análisis

3.2 Resultados y observaciones

3.3 Evidencias gráficas

Niveles globales y tendencia

Análisis espectral

Forma de onda y análisis temporal

Técnicas complementarias

1. Resumen ejecutivo

El presente informe recoge la evaluación de la condición del activo mediante el análisis de las señales de vibración disponibles en TWist. El objetivo es identificar posibles anomalías mecánicas,

valorar su severidad y establecer las acciones de mantenimiento recomendadas.

INFORMACIÓN DEL INFORME

Informe @reportName

Activo analizado @assetName

Fecha de evaluación @date

Analista responsable @authorName

ESTADO GENERAL / NIVEL DE ALARMA

@status

CONCLUSIÓN TÉCNICA

@diagnostic

ACCIÓN RECOMENDADA

@recommendation

El estado indicado representa la condición general del activo en las condiciones de funcionamiento

y con los datos disponibles durante el periodo analizado.

2. Activo analizado

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO

Activo @assetName

Informe @reportName

Fecha del análisis @date

Responsable del diagnóstico @authorName

@assetImage

La imagen anterior permite identificar el activo evaluado y contextualizar la ubicación general de los elementos sometidos a monitorización.

3. Análisis técnico

3.1 Alcance del análisis

El análisis se ha realizado a partir de los datos disponibles para el activo, considerando la evolución temporal de los indicadores, los niveles globales de vibración, la distribución espectral de la energía, las formas de onda y, cuando resulta aplicable, técnicas complementarias como demodulación, análisis de fase u order tracking.

También se han tenido en cuenta las condiciones operativas disponibles, la tendencia histórica del activo, la repetitividad de los síntomas observados y su posible correspondencia con frecuencias características de los componentes de la máquina.

3.2 Resultados y observaciones

@description

3.3 Evidencias gráficas

Las siguientes figuras recogen las señales, tendencias y representaciones gráficas utilizadas como soporte del diagnóstico.

NIVELES GLOBALES Y TENDENCIA

[INSERTAR AQUÍ GRÁFICO DE TENDENCIA O EVOLUCIÓN DE INDICADORES]

Evolución de los niveles de vibración durante el periodo analizado.

ANÁLISIS ESPECTRAL

[INSERTAR AQUÍ ESPECTRO, ESPECTRO DE ENVOLVENTE U ORDER SPECTRUM]

Distribución frecuencial de la vibración y componentes relevantes para el diagnóstico.

FORMA DE ONDA Y ANÁLISIS TEMPORAL

[INSERTAR AQUÍ FORMA DE ONDA U OTRA REPRESENTACIÓN TEMPORAL]

Comportamiento temporal de la señal y presencia de impactos, modulaciones o fenómenos transitorios.

TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS

[INSERTAR AQUÍ FASE, DEMODULACIÓN, WATERFALL, ÓRBITA, CEPSTRUM U OTRO ANÁLISIS, CUANDO PROCEDA]

Análisis complementario utilizado para confirmar o descartar los modos de fallo considerados.

