



No se requiere acción

Monitoreo requerido y / o acción durante el próximo mantenimiento programado

Programa acción lo antes posible

VT-300 Bearing Defender



■ DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONDICIÓN DEL RODAMIENTO



El Bearing Defender solo tarda 10 segundos en capturar, procesar y mostrar los datos resultantes de la medición en las tres direcciones X, Y , Z.

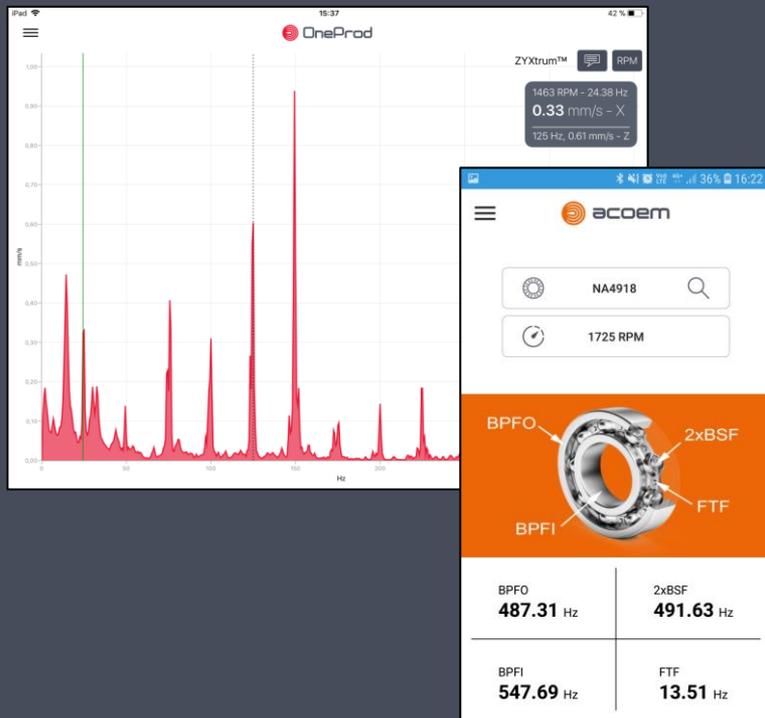
Se muestra una lectura de vibración completa del rodamiento además de los indicadores inteligentes:

- Velocidad de vibración con alarmas según la norma ISO10816-3
- Aceleración de rango completo
- Desplazamiento
- Valor Bearing Defect Factor TM
- Valor de aceleración de alta frecuencia

VT-300 Bearing Defender



ANÁLISIS DE ESPECTROS DE VIBRACIÓN



La aplicación Bearing Defender muestra los espectros de vibración en Velocidad mm/s con ajuste de las RPM.

Permite el análisis del espectro a través del movimiento de la barra de armónicos.

Acoem es el primer desarrollador que incorpora sin costo alguno una biblioteca completa de Frecuencia de Falla de las diferentes marcas de rodamientos del mercado. BPFO, BPFI, BSF, FTF.

Ahora, el Experto es tu Equipo!!!!

Monitorea, Analiza y Diagnóstica de manera Fácil tus Máquinas Rotativas



La aplicación **ACOEM Machine Defender** ha sido diseñada para poner la evaluación del estado de máquinas rotativas, al alcance de todos los mecánicos. Mediante la simple selección de los componentes de la máquina y la entrada del rango de velocidad, rango de potencia y tipo de montaje.

El **Machine Defender** le dice al usuario si su activo está en riesgo y qué tipo de fallas probablemente están presentes en la máquina. Gracias a sus interfaces guiadas por gráficos visuales en 3D, cualquier usuario de todo el mundo puede manejar el **Machine Defender** sin formación previa.

VT-300 Machine Defender



- DIAGNÓSTICO COMPLETO DE LOS ACTIVOS DE PLANTA

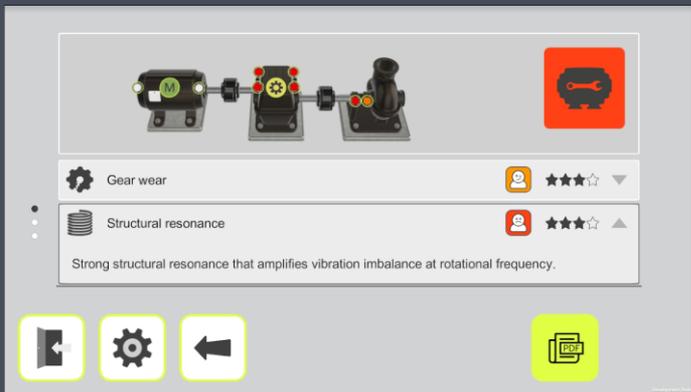


La aplicación Machine Defender funciona con el sensor inalámbrico Acoem VT-300.

Te permite configurar una activo, según el tipo de máquina, con todos los puntos de toma vibracional.

Acoem Accurex te identifica la avería y diagnostica la severidad de la avería en función a una lista pre-configurada en su sistema y un semáforo de colores.

Descarga el reporte de estado de condición y compártelo rápidamente a través de tu sistema de comunicación favorito.





No requiere acción.



Monitorización requerida y/o posible acción durante el apagado.



Acción a ser programada tan pronto como sea posible.

VT-300 Machine Defender

Tipos de falla manejados por ACOEM



Rodamientos o problema de lubricación



Desequilibrio



Desalineación



Resonancia estructural

ISO

Otro defecto ISO – Pata Coja, Desgaste correa



Choques / Modulación - Aflojamiento, *defecto eléctrico, defecto engranaje...*



Cavitación bomba



Desgaste engranaje



Maquina sospechosa - El nivel de vibración no es saludable pero no se pudo identificar automáticamente ningún fallo

Accurex™



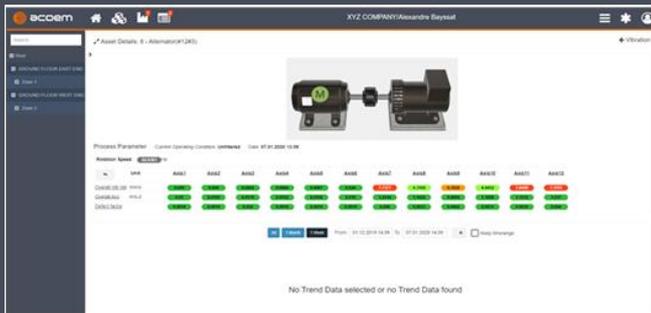
 **acoem**

Acoem Cloud Platform



- PLATAFORMA PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS ACTIVOS

- TENDENCIAS E INDICADORES DE ESTADO DE CONDICIÓN



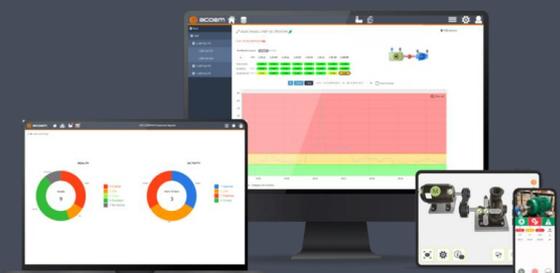
Conectarse a Acoem Cloud permite compartir los datos y aprovechar el rendimiento de la confiabilidad.

Las áreas operativas y de mantenimiento pueden acceder a informes individuales.

El historial de la máquina y las capacidades de tendencias.

Los diagnósticos de vibración de su máquina estarán disponibles instantáneamente en el campo para que pueda tomar las medidas necesarias para optimizar su eficiencia.





Asset Details: 4 - Fan 2(#11#4)

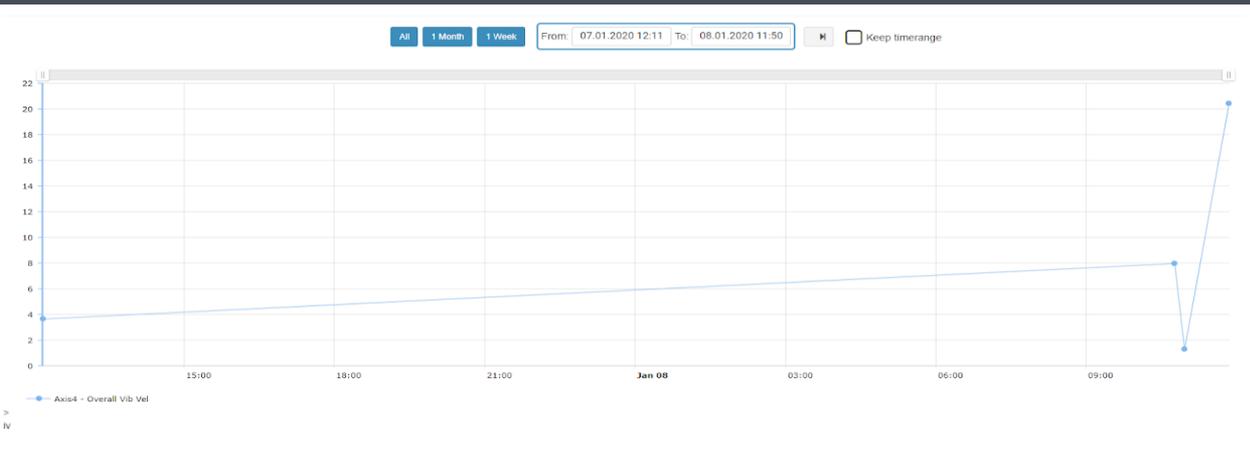
← Vibration



Process Parameter Current Operating Condition: **Unfiltered** Date: 08.01.2020 10:13

Rotation Speed **25** Hz

	Unit	Axis1	Axis2	Axis3	Axis4	Axis5	Axis6	Axis7	Axis8	Axis9	Axis10	Axis11	Axis12
Overall Vib Vel	mm/s	0.0073	0.0104	0.0071	20.3904	8.7209	13.3364	0.0071	0.0059	0.0315	0.0068	0.0045	0.028
Overall Acc	m/s-2	0.0102	0.0116	0.0121	4.5297	1.8746	4.0002	0.0105	0.0105	0.0237	0.0102	0.0104	0.022
Defect factor		0.0019	0.002	0.002	0.002	0.0023	0.0021	0.0019	0.002	0.0019	0.0019	0.002	0.0019



VT-300

Sensor Triaxial Incluye en la caja:



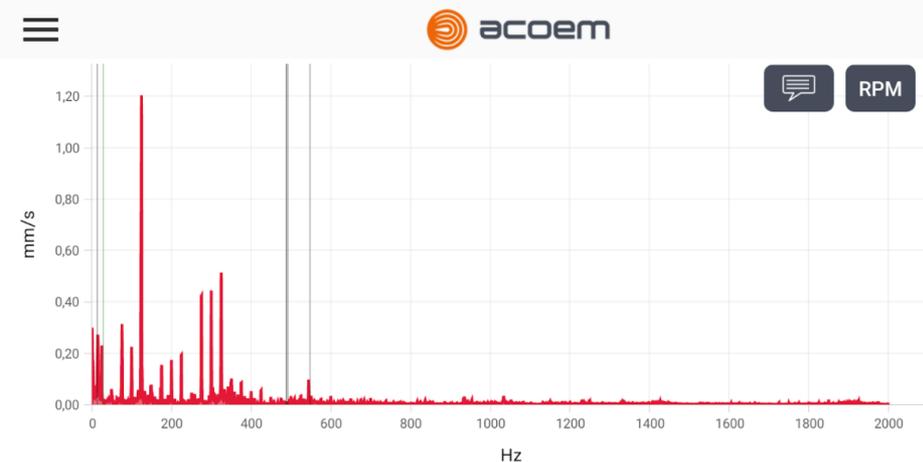
- Sensor Triaxial inalámbrico
- Cargador de poder con cable USB
- Base magnética de dos polos super potente
- Punto de contacto para medición axial para superficies estrechas
- Bolso para el cinturón
- Certificado de calibración



En DSP Analytic, contamos con un área especializada de Diagnóstico de Máquinas rotativas.

A través de Acoem Cloud, podemos tener acceso a los espectros de vibración y podemos brindarte soporte técnico con especialistas calificados para emitir reportes técnicos en situaciones donde requieras mayor especialización en los diagnósticos.

Contacta con nuestros especialistas para darte más detalles.



Data Science & Predictive Analytic, SL. (DSP)

Av. la Aeronáutica 10
Edif. Helios
Sevilla, 41020
CIF: B-90358565

Móvil: +34 624 03 68 66
Correo:

dspa@dspanalytic.com

www.dspanalytic.com

