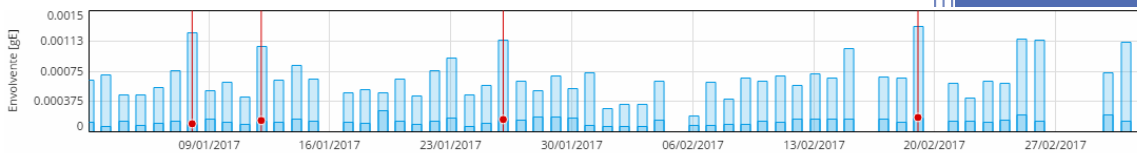


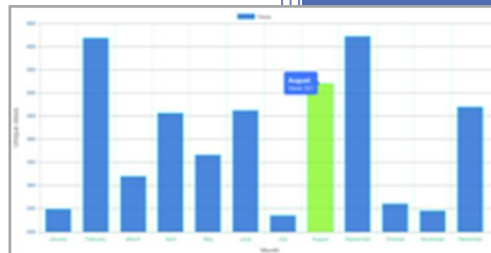
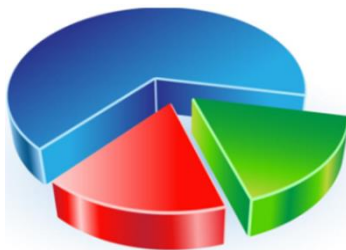
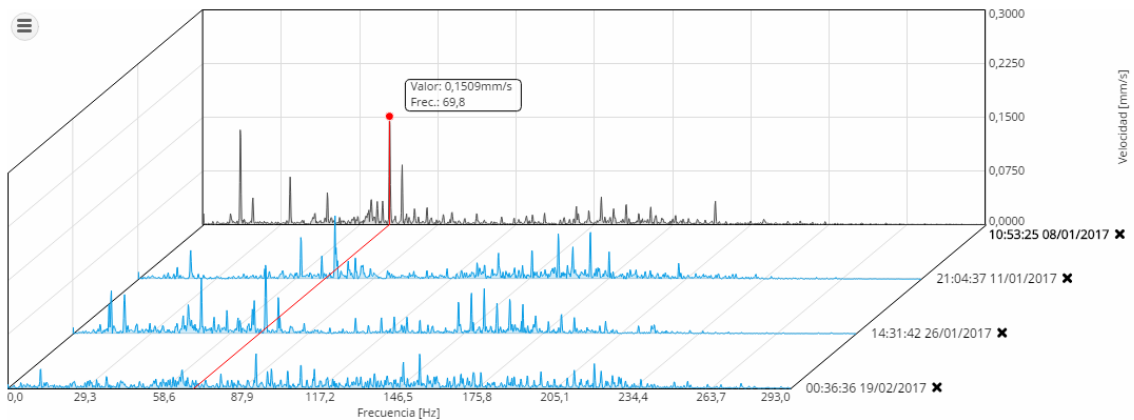


2017

Software Para Monitoreo de Máquinas



Punto: STAND#3 Magnitud: Velocidad



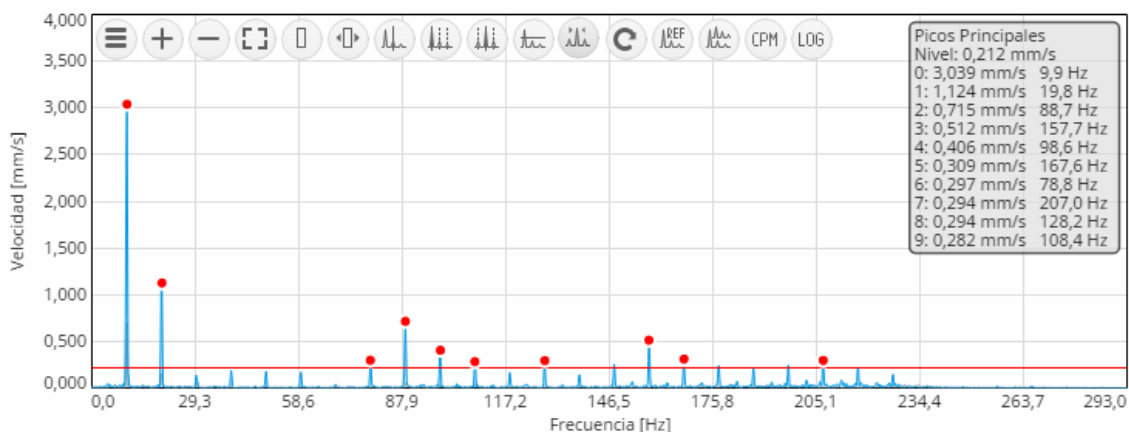
IDEAR
CONDITION MONITORING

ALTA TECNOLOGÍA PARA
MONITOREO DE MÁQUINAS



Descripción

Maintraq para Windows administra el monitoreo de máquinas a través de inspecciones, facilita el análisis de vibraciones y registra los diagnósticos de fallas



Características

- Planifica las inspecciones de vibraciones
- Monitoreo de vibraciones y variables de proceso a través de inspecciones
- Analiza vibraciones
- Muestra el estado de máquinas
- Mantiene el historial de inspecciones, diagnósticos y reparaciones
- Compatible con el monitor de máquinas *telemaq*
- Monitoreo de máquinas a través de la red local
- Monitoreo de máquinas alejadas a través de redes de telefonía celular

Aplicaciones

Diseñado para el monitoreo de:

- Motores, bombas, ventiladores, compresores, ...
- Generadores eólicos
- Máquinas con operación variable
- Puentes grúa
- Camiones y palas mineras
- Trenes
- Barcos



Monitoreo de variables

Telemaq realiza las inspecciones evaluando niveles de vibraciones, temperatura y variables de proceso como presión, carga, velocidad o magnitudes eléctricas.

Maintraq organiza a las inspecciones realizadas Una inspección resulta observada cuando alguna variable no esté dentro del rango permitido y se generen alarmas.

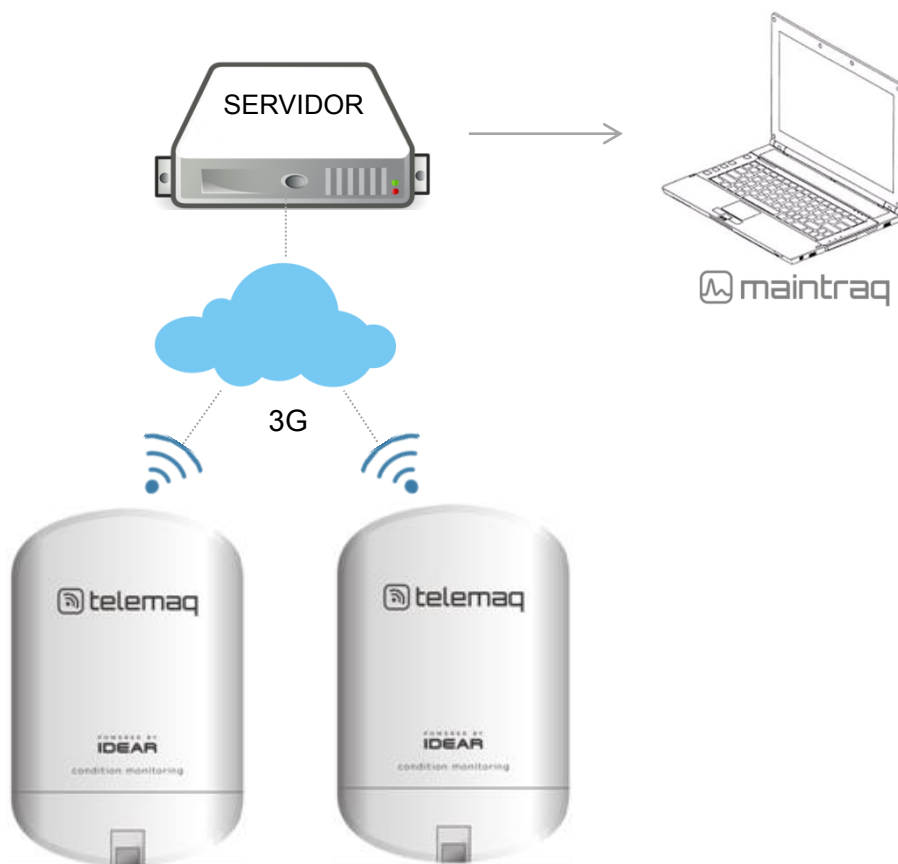
Análisis de vibraciones

- Analiza espectros, cascada de espectros y tendencias.
- Clasifica a las mediciones por operación para comparar los valores medidos en iguales condiciones de funcionamiento (velocidad, carga, etc.)
- Compara espectros medidos en diferentes instantes o en distintas
- Relaciona a las mediciones de vibraciones con las variables de proceso
- Permite definir las frecuencias características para facilitar la identificación de componentes espectrales

Monitoreo de máquinas alejadas

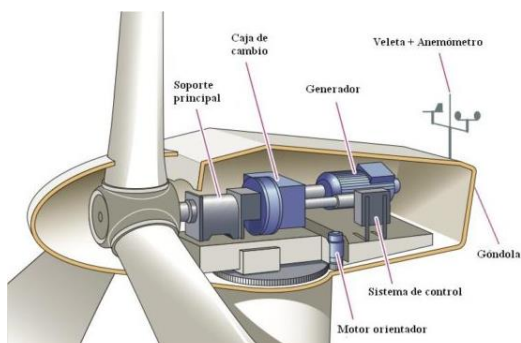
Los monitores de máquinas telemaq se pueden comunicar con el servidor que opera 24x7 a través de la red de telefonía celular 3G.

Maintraq puede descargar los datos del servidor para la gestión de alarmas, análisis de vibraciones desde cualquier lugar alejado.



Monitoreo de máquinas con operación variable

Maintraq ajusta la estrategia de monitoreo y organiza la información de acuerdo a las condiciones de operación de las máquinas con funcionamiento variable.



Generadores eólicos:

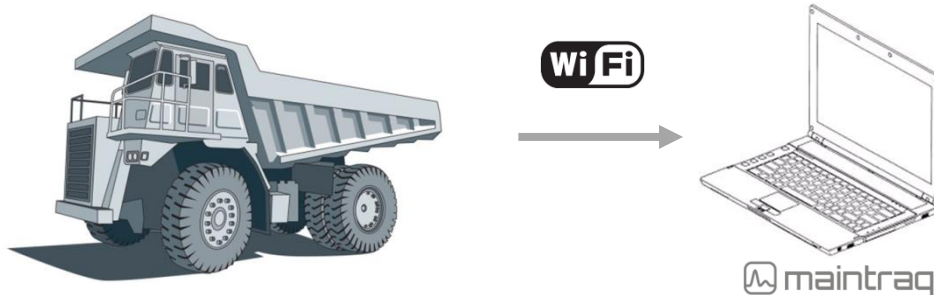
- RPM variable
- Carga variable
- Niveles de alarma para cada operación
- Tendencias por operación
- Análisis de espectros por operación
- Gráficos de vibraciones versus RPM o Carga

Monitoreo de equipos móviles

Telemaq almacena las inspecciones de camiones, trenes, barcos, grúas y otros transportes para que luego se descarguen a maintraq.

La descarga puede realizarse de las siguientes formas:

- Conectando una laptop a telemaq por cable de red Ethernet o WiFi
- Cuando el vehículo pase por un área donde haya red de telefonía celular



Requisitos de PC

- Windows XP, 7, 8, 10
- 2 Gb de memoria RAM
- 100 Mb para programas
- 10 Gb para almacenamiento
- Conexión de red Ethernet o WiFi

