

INGESYS

ACM

Software Avanzado de Análisis y Diagnóstico



INGESYS™ ACM es la herramienta software de diagnóstico y monitorización de estado de máquinas y procesos de Ingeteam. A través de una base web, puede recoger datos de monitorización de una gran variedad de sistemas de monitorización y ofrece un amplio conjunto de aplicaciones destinadas a resolver las necesidades de monitorización en diversos sectores como el energético, el industrial, el ferroviario, etc.

INGESYS™ permite descubrir la causa de los fallos antes de que se produzcan, aumentando así la disponibilidad y fiabilidad del sistema.

Software de monitorización customizable

Principales funcionalidades

- Extenso set de herramientas para el análisis de señales y tendencias (paneles personalizables con diversas posibilidades de visualización gráfica, posibilidad de posprocesamiento, etc.)
- Registros de avisos para el servicio de mantenimiento y acciones como activación de salidas físicas o envío de mensajes de email que pueden ser activados al sobrepasar unos límites fijados
- Análisis comparativo en distintas situaciones de operación
- Definición de los estados de funcionamiento de la máquina y/o proceso asociados a cada uno de los diferentes umbrales de detección de alarmas
- Potente interfaz de usuario para centralizar la información necesaria para el diagnóstico del sistema
- Gestión centralizada de la flota
- Solución web basada en un conjunto de aplicaciones

Beneficios

- ✓ Software customizable por el usuario
- ✓ Aplicación web multiplataforma y multinavegador
- ✓ Prolongación de la vida de la instalación
- ✓ Reducción de costes de mantenimiento
- ✓ El usuario puede desarrollar aplicaciones e integrarlas en la nube

www.ingeteam.com
ingesys.info@ingeteam.com

Ingeteam

Configuración

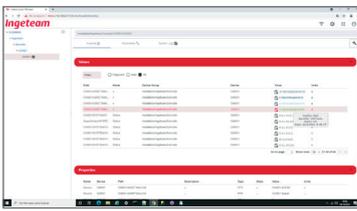
Configuración de datos de diagnóstico, valores procesados y alarmas
 Definición de estados de operación en función de entradas del sistema, y estrategias de registro y disparo por estado
 Configuración de usuarios y permisos

Monitorización

Funcionalidades avanzadas para monitorización de datos en base a:
 Paneles personalizados con gran variedad de widgets
 Gestión de alarmas
 Visualización de valores realtime e histórico
 Posibilidad de postprocesamiento y filtrado de datos
 Notas de usuario

Análisis Big Data

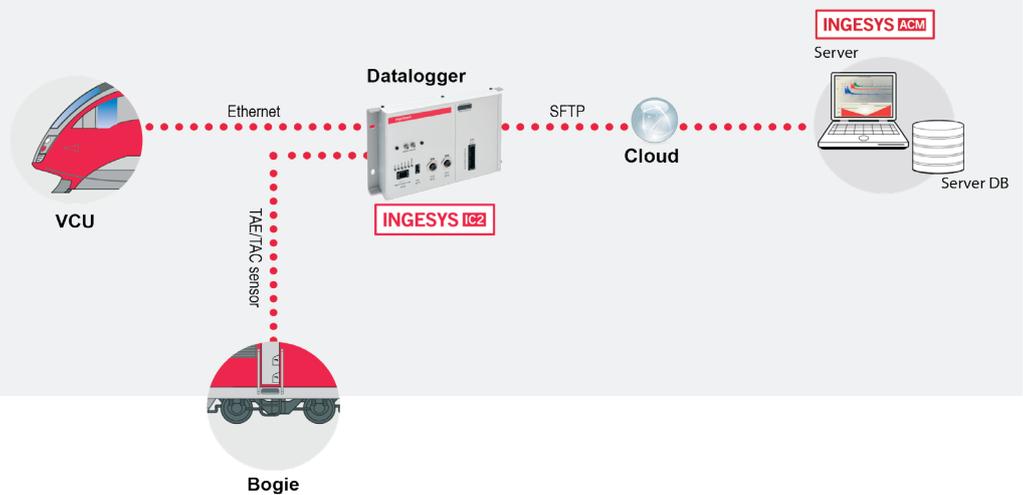
Determinación y monitorización de tendencias temporales de parámetros de operación críticos
 Definición de umbrales sobre los parámetros crítico
 Funciones de posprocesamiento para optimizar el análisis de los datos
 Posibilidad de configurar la cinemática de los componentes de máquina



Panel de alarmas



Gráficas de tendencias, señales en tiempo, frecuencia y orden



Ejemplo de solución RCM de Ingeteam para el sector ferroviario