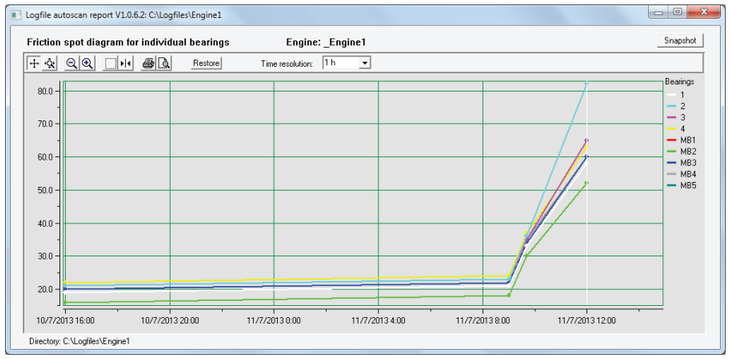
motcom® Loganalyser
Software de análisis avanzado para la monitorización del estado de los motores

DIAGRAMA DE PUNTOS DE FRICCIÓN

El diagrama de puntos de fricción muestra la acumulación de señales de alta tensión térmica para cada rodamiento a lo largo del tiempo. La planificación de los trabajos de mantenimiento para los rodamientos con tendencia de incremento de los puntos de fricción ayuda a eliminar fallos en las etapas iniciales y, por lo tanto, a reducir los costes generales de mantenimiento.



MOTCOM® VENTAJAS DEL LOGANALYSER

- **Visualización y análisis de datos detallados para el diagnóstico de motores**
- **Detección de fallos en una etapa temprana**
- **Informes y notificaciones automáticos por correo electrónico**
- **Funcionamiento en línea y fuera de línea**

REQUISITOS DEL SISTEMA

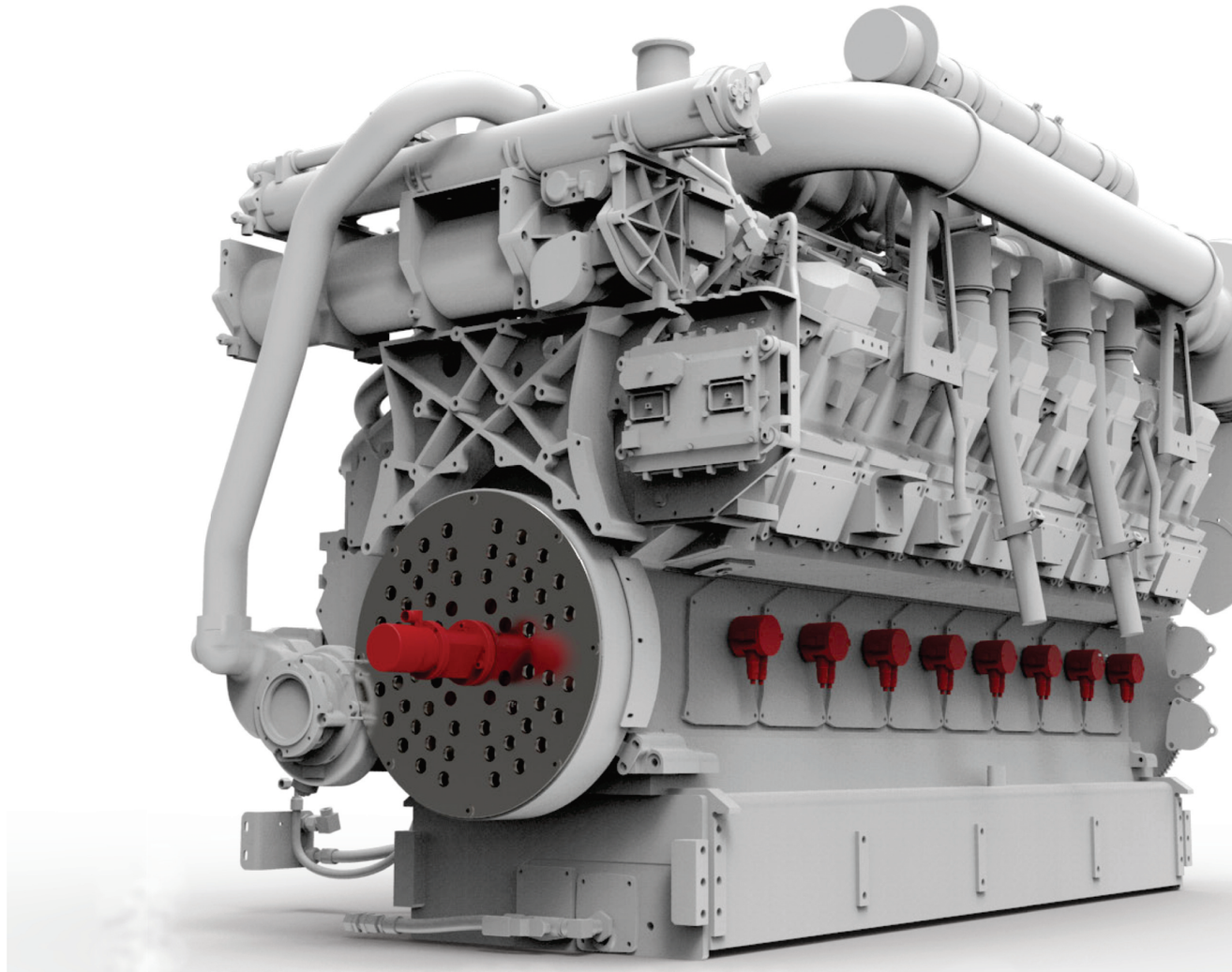
- **Procesador de doble o múltiple núcleo a 2,4 GHz o superior**
- **4 GB de RAM**
- **Resolución de pantalla de 1280 x 768 puntos o superior, al menos 256 colores**
- **Sistemas operativos soportados: Microsoft Windows XP, Windows 7, Windows 8.x. Windows 10**
- **Se ejecuta como una aplicación de escritorio**
- **Se requiere conexión a Internet para las notificaciones automáticas por correo electrónico**

motcom®, BeCOMS®, SiCOMS® son marcas registradas de motcom GmbH

motcom GmbH
Kurt-Schumacher-Str.28-30
D-66130 Saarbrücken

Phone +49 (0) 681 – 8837904-0
Fax +49 (0) 681 – 8837904-19
eMail info@motcomgmbh.com
Internet www.motcomgmbh.com

motcom® Loganalyser Flyer 191001_esp



motcom®
Loganalyser | Software de análisis avanzado para la monitorización del estado de los motores

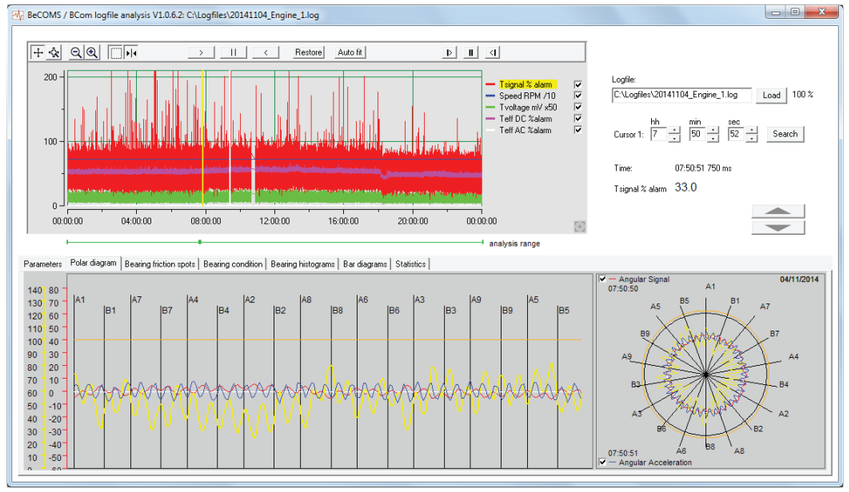
motcom GmbH | Kurt-Schumacher-Str.28-30 | D-66130 Saarbrücken
Phone +49 (0) 681 – 8837904-0 | **Fax** +49 (0) 681 – 8837904-19
eMail info@motcomgmbh.com | **Internet** www.motcomgmbh.com

INTRODUCCIÓN

El loganalyzer de motcom ofrece funciones de diagnóstico ampliadas para los sistemas BeCOMS® | BCom y SiCOMS® | OCom, y ayuda a mantener el buen estado y la seguridad del motor. Ofrece análisis de archivos de registro fuera de línea con métodos avanzados de evaluación de datos, así como monitorización de archivos de registro en línea y observación de tendencias a largo plazo. La monitorización en línea incluye un sistema de alertas por correo electrónico para la presentación periódica de informes y alertas de diagnóstico precoz.

BECOMS® | BCOM ANÁLISIS DE UN SOLO ARCHIVO

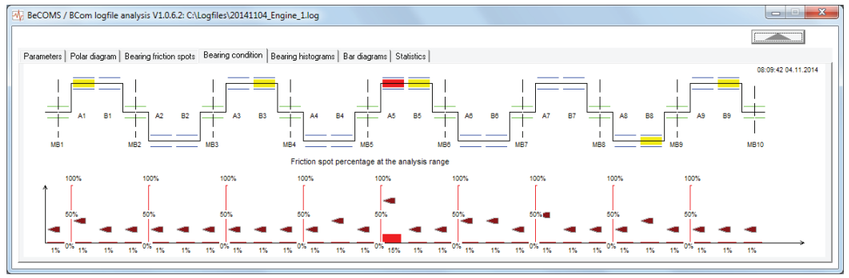
El modo de archivo de registro individual fuera de línea permite seleccionar y revisar muestras de datos en momentos individuales con todos los datos registrados como un gráfico lineal (línea de tiempo):



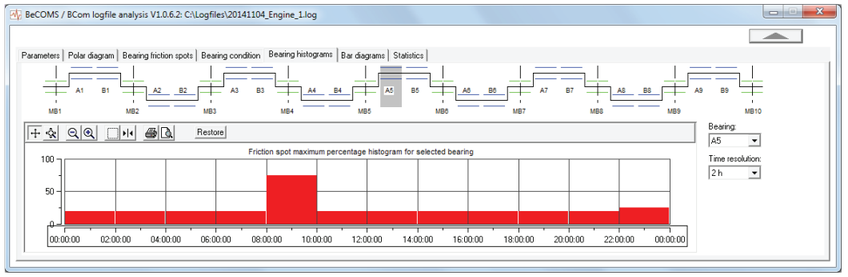
También hay muestras de datos polares registrados cuando el cigüeñal gira; muestran la señal térmica angular y la aceleración durante el ciclo completo de combustión del motor en un momento seleccionado:

ESTADO DE LOS RODAMIENTOS

La evaluación de los puntos de fricción (muestras de datos polares con nivel de termoseñal alto) ayuda a localizar rodamientos con problemas inminentes mucho antes de que se produzcan daños críticos. El modelo de cigüeñal con indicador de puntos de fricción resalta el rodamiento de extremo grande A5:

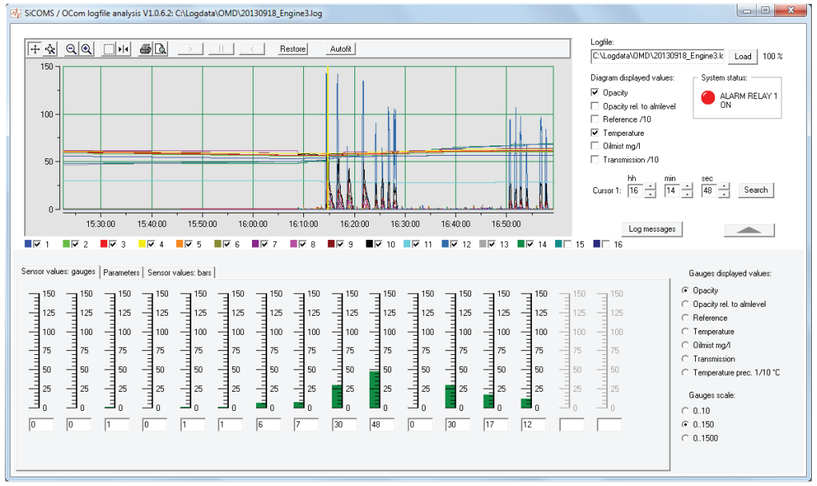


El histograma de tiempo del número de puntos de fricción relativos para el rodamiento seleccionado muestra en qué momento exacto durante el registro se detectaron las señales problemáticas



SICOMS® | OCOM ANÁLISIS DE UN SOLO ARCHIVO

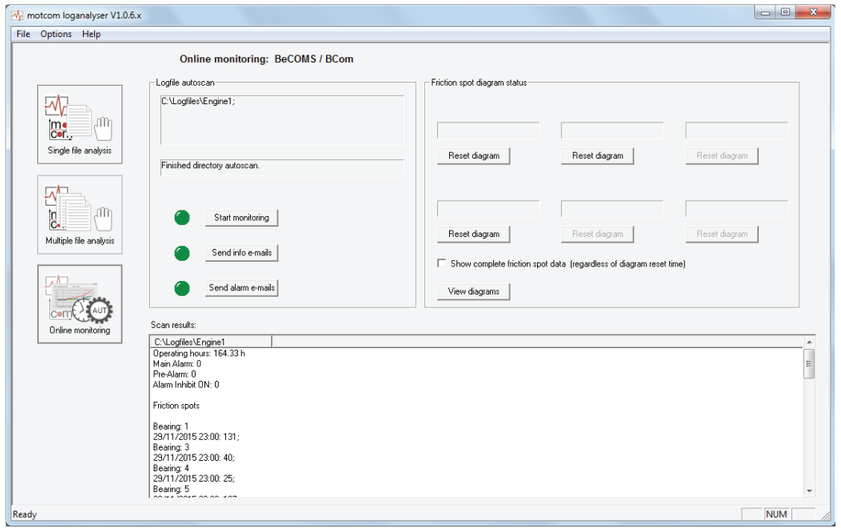
Los datos registrados de todos los sensores se muestran como un gráfico lineal que permite seleccionar momentos individuales:



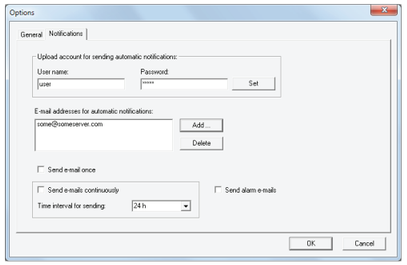
Los datos en un momento seleccionado se representan digitalmente para cada sensor, incluyendo gráficos de barras de temperatura COT:

MONITORIZACIÓN EN LÍNEA

- Los directorios de archivos de registro seleccionados se escanean periódicamente en busca de nuevos datos.
- Se generan informes resumidos del estado del motor que se pueden enviar por correo electrónico automáticamente.
- Los diagramas de puntos de fricción se muestran en forma de gráficos.
- La visualización de las estadísticas del motor se puede restablecer para mostrar sólo los datos de registro recientes. Es posible cambiar entre informes completos o recientes.



Si fuera necesario, se pueden enviar notificaciones automáticas a una lista de destinatarios de correo electrónico



motcom® Loganalyser
Software avanzado para la monitorización del estado