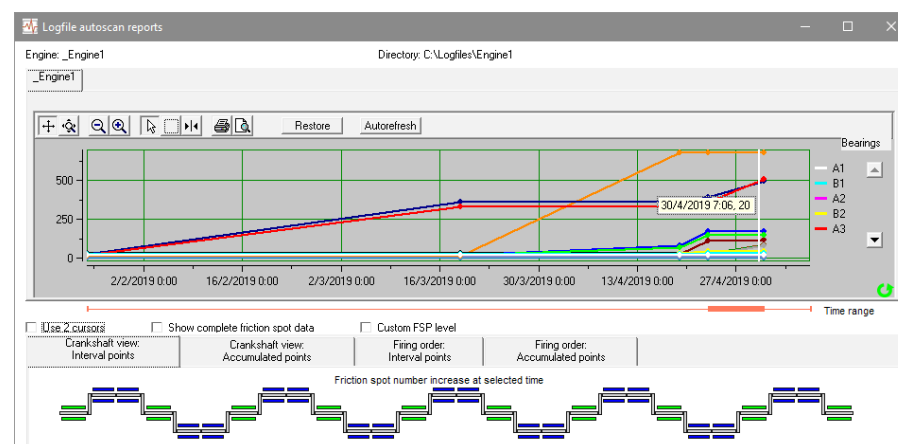


DIAGRAMA DE PUNTOS DE FRICCIÓN

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

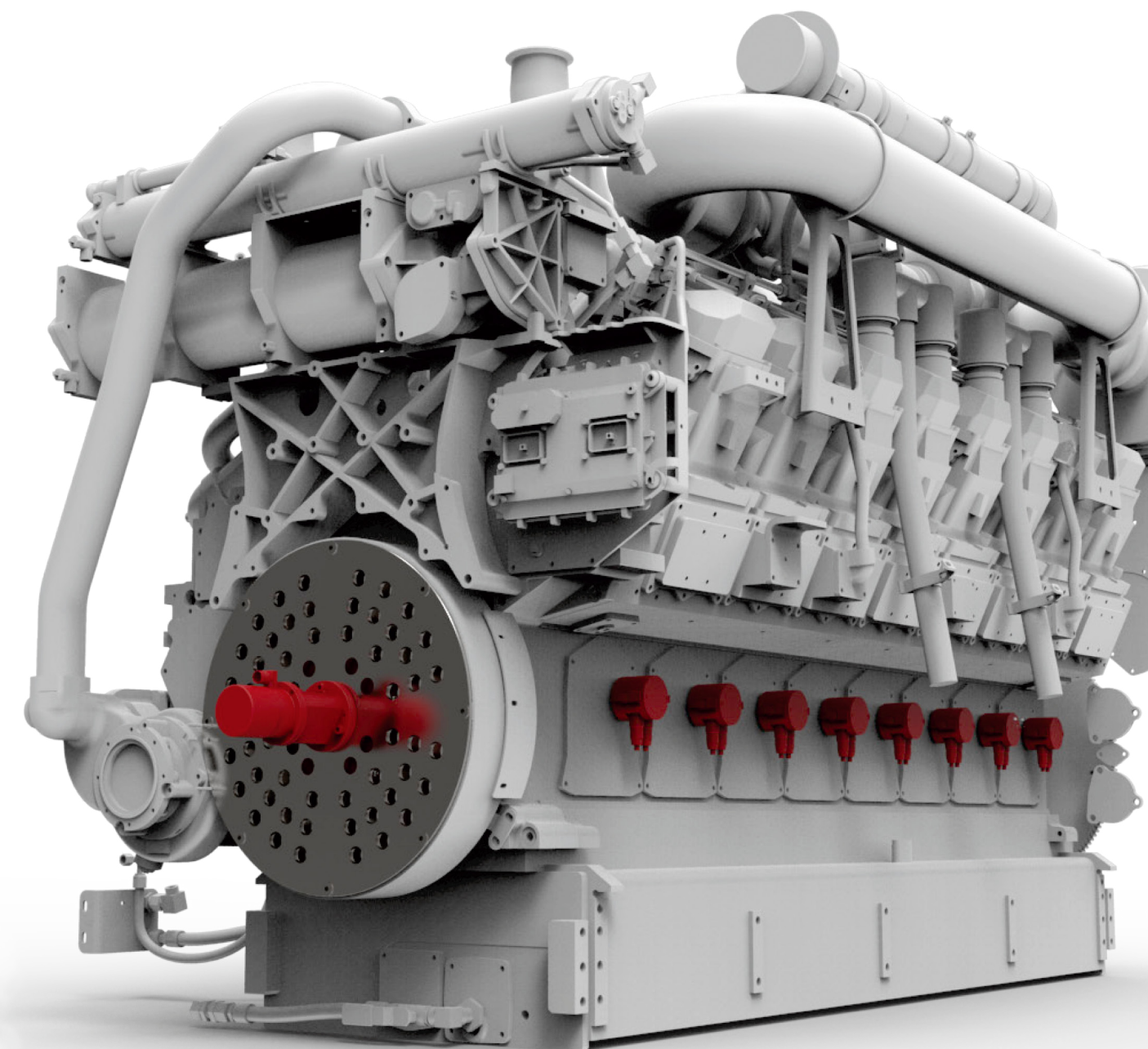
- » Procesador de doble o múltiple núcleo a 2,4 GHz o superior
- » 4 GB de RAM
- » Resolución de pantalla de 1280 x 768 puntos o superior, al menos 256 colores
- » Sistemas operativos soportados: Microsoft Windows 7, Windows 8.x, Windows 10, Windows 11
- » Se ejecuta como una aplicación de escritorio
- » 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 240417_esp



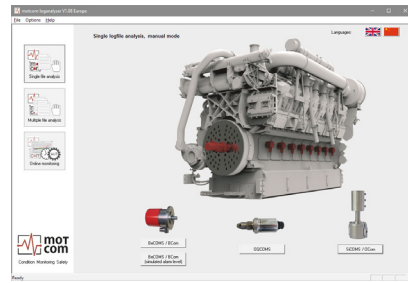
motcom®

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 loganalyser de motcom ofrece funciones de diagnóstico ampliadas para los sistemas BeCOMS® y SiCOMS®, 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

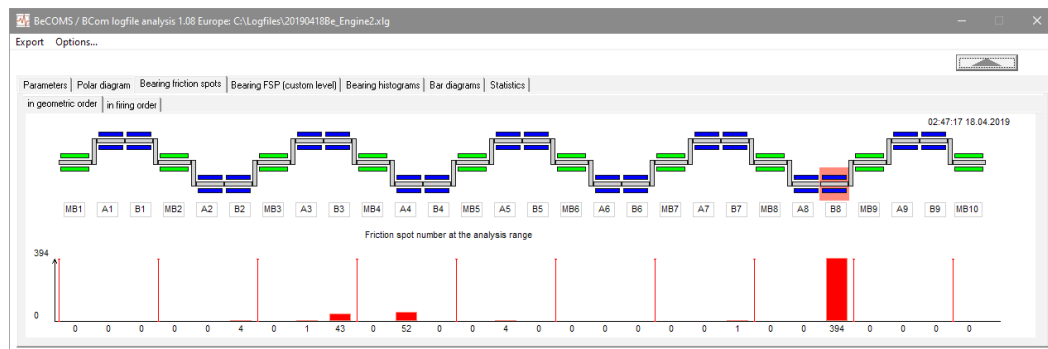
El modo de archivo de registro individual fuera de línea permite seleccionar y revisar muestras de datos en momentos individuales con todos los datos registrados como un gráfico lineal (línea de tiempo):



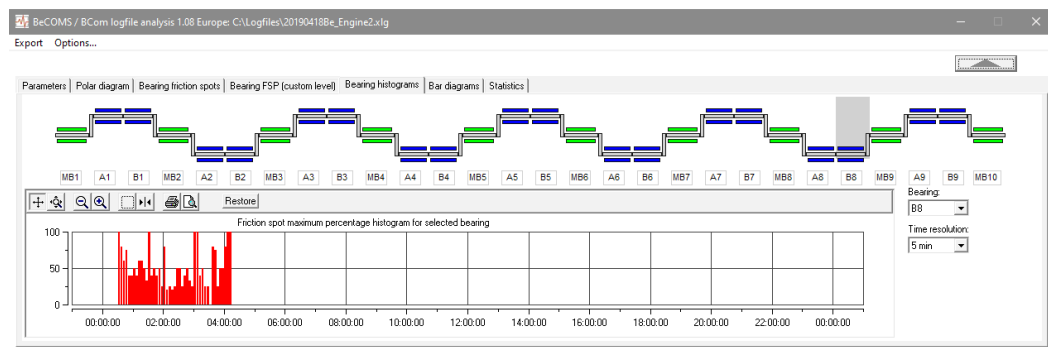
También hay muestras de datos polares registrados cuando el cigüeñal gira; muestran la señal térmica angular y la aceleración durante el ciclo completo de combustión del motor en un momento seleccionado:

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:

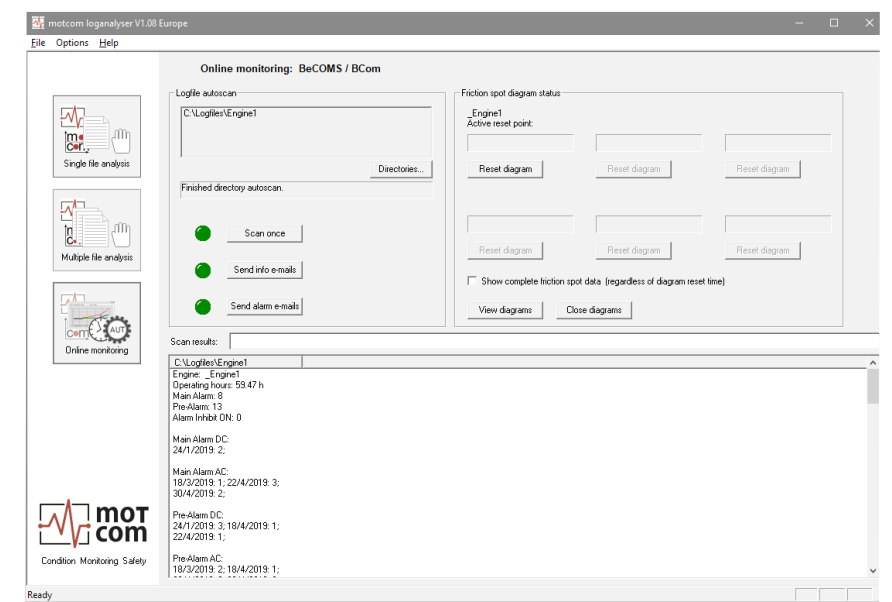


El histograma de tiempo del número de puntos de fricción relativos para el rodamiento seleccionado muestra en qué momento exacto durante el registro se detectaron las señales problemáticas



SICOMS® | OCOM ANÁLISIS DE UN SOLO ARCHIVO

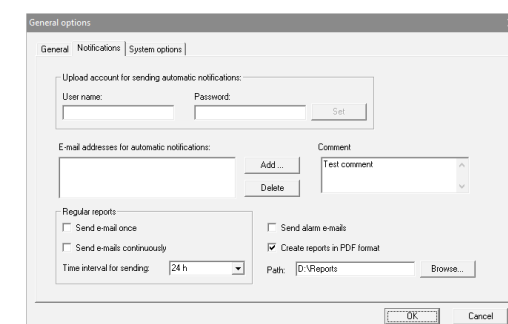
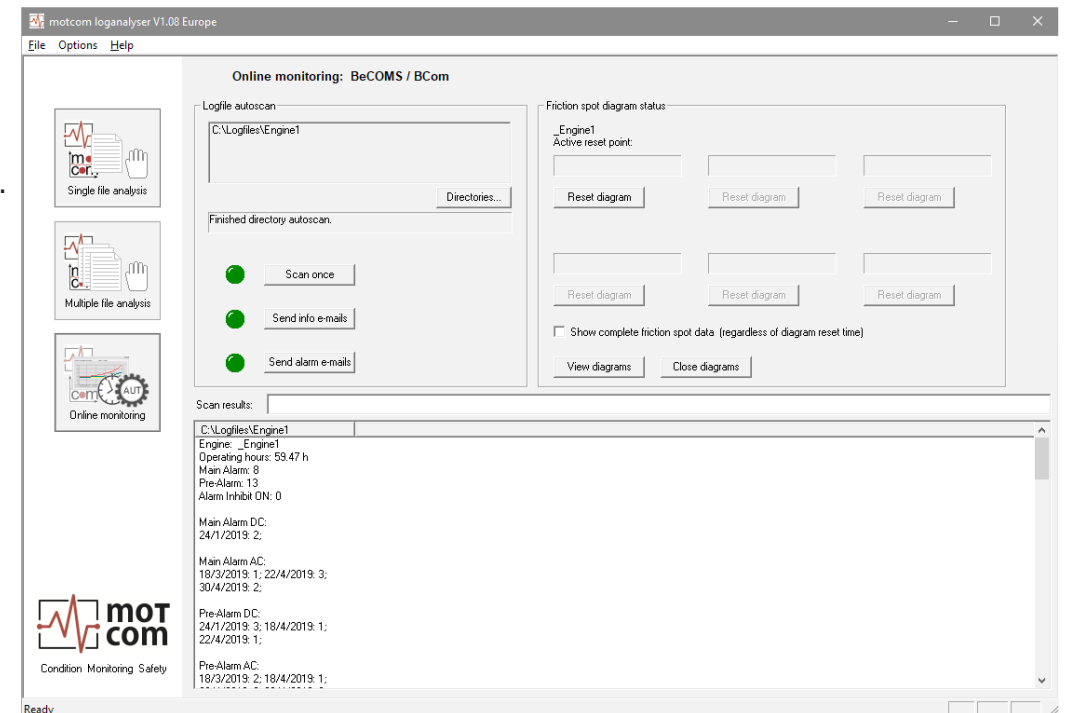
Los datos registrados de todos los sensores se muestran como un gráfico lineal que permite seleccionar momentos individuales:



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