

TRIBOLOGIK® **BOLETÍN**

ISO 17025:2005

www.tribologik.com

Agosto2015

En este número:

DE TRIBOLOGIK CORPORATION:

- Los reportes de análisis de lubricantes de Tribologik® en la aplicación para teléfonos inteligentes de Tribologik®
- Análisis de vibración y de lubricantes: dos tecnologías complementarias para el control de las condiciones



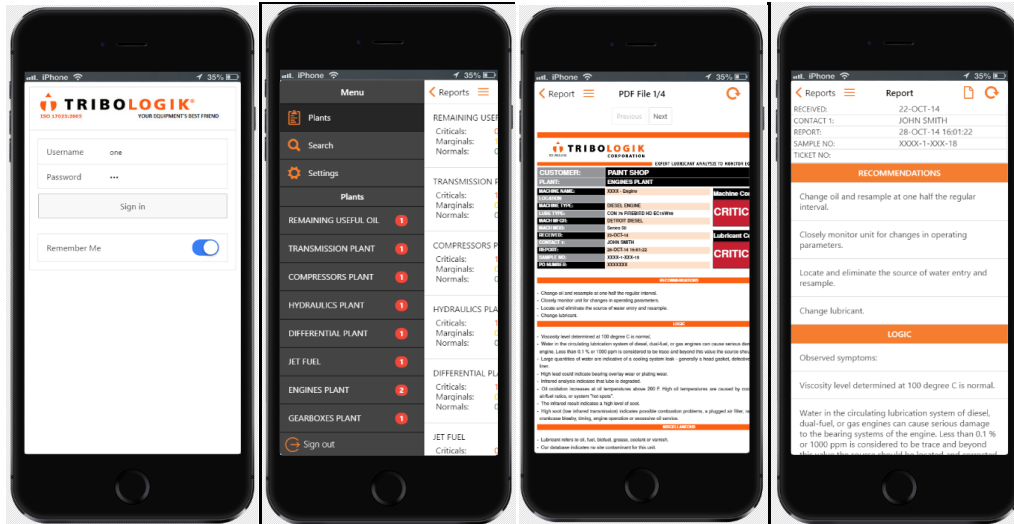
NUEVO

Vea los reportes de análisis de lubricantes de Tribologik® en la aplicación para teléfonos inteligentes de Tribologik®

¿Sabía que sus reportes de análisis de lubricantes de Tribologik® están disponibles en su teléfono inteligente?

El responsable del mantenimiento debe estar al tanto del programa de análisis de lubricantes donde sea que esté: en el área de trabajo, mientras viaja, en una reunión, en el extranjero o simplemente «porque su jefe necesita una respuesta inmediata a su pregunta urgente». La aplicación para teléfonos inteligentes lo pone a un llamado de distancia de sus reportes de análisis de lubricantes ni bien los emite el laboratorio.

Ya no necesita salir corriendo a su computadora. Con la aplicación para teléfonos inteligentes de Tribologik® tendrá la información sobre la condición de su lubricante y equipamiento en tiempo real en las puntas de sus dedos.



La aplicación para teléfonos inteligentes de Tribologik® le permite navegar por sus plantas y recuperar los reportes actuales y archivados en cuestión de segundos. Los reportes se publican con el mismo formato simple y los códigos de color, lo que permite saber a simple vista la condición tanto del equipamiento como del lubricante: **NORMAL** (verde), **MARGINAL** (amarillo) o **CRÍTICO** (rojo).

Y lo más importante: brindan la misma lógica y recomendaciones de mantenimiento en las que confían los clientes de Tribologik desde hace años como guía para sus programas de mantenimiento.

PRÓXIMAMENTE, la aplicación para teléfonos inteligentes de Tribologik® estará disponible para iOS y Android en el AppStore y en Google Play.

Se viene mucho más el mes próximo...

Análisis de vibración y de lubricantes: dos tecnologías complementarias para el control de las condiciones

El objetivo del análisis de vibración es detectar vibraciones anormales o muy altas dentro de un equipamiento o componente mecánico determinado.

El objetivo del análisis de lubricantes es detectar partículas metálicas de desgaste y otros contaminantes como agua, combustible o refrigerante en el aceite lubricante y evalúa las propiedades del lubricante como la viscosidad, el nivel de aditivos, la resistencia a la oxidación, etc.

Ambas tecnologías permiten detectar señales de desgaste antes de que el daño sea grave. Tanto la vibración como el análisis de lubricantes se usan para prevenir la falla del equipamiento, interrupciones inesperadas, reparaciones no programadas y tiempos de inactividad en la producción. Ambas contribuyen a mantener al equipamiento en buenas condiciones de funcionamiento, aumentar la productividad, mejorar la calidad de los resultados y reducir los costos de mantenimiento.

info@tribologik.com

Los mejores amigos de su equipamiento

El análisis de vibración se realiza en el lugar por medio de sensores que registran la vibración del equipamiento. Esta tecnología provee información directa sobre la condición actual del componente o el equipamiento analizado. El análisis de lubricantes provee información sobre la condición de la máquina al momento de la extracción de la muestra.

Además, ambos análisis de vibración y de lubricantes establecen tendencias para que, después de la emisión de unos reportes de análisis, se pueda comenzar a definir lo que se considera normal para su equipamiento y qué otras tendencias pueden estar comenzando a mostrarse. Por ejemplo, un incremento anormal de la amplitud de vibración indica un mal funcionamiento.

¿Pero a qué se debe exactamente este mal funcionamiento? ¿Qué partes o componentes lo originaron? ¿Los cojinetes? ¿Qué tan grave es esta falla? Un conjunto complementario de ensayos a los lubricantes determina los tipos de partículas de desgaste y contaminantes en el lubricante, e incluye el análisis del nivel de aditivos, la viscosidad y la oxidación del lubricante. Por ejemplo, un incremento notable en los niveles de aluminio indica un desgaste de los pistones, los cojinetes de biela o ciertos tipos de casquillos. La identificación de la causa de origen y de la gravedad de este mal funcionamiento son las acciones complementarias al análisis de vibración.

Para más información, póngase en contacto con su ejecutivo de cuentas.

info@tribologik.com

Los mejores amigos de su equipamiento