

¡El mejor amigo de su equipamiento!

www.tribologik.com

Mayo 2011

En este número:

- **Capacitación Tribologik®: ¿Cuándo debo cambiar mi aceite?**

Capacitación Tribologik®: ¿Cuándo debo cambiar mi aceite?

Esta primavera, el viento nos lleva a la “capacitación” en Predictive Maintenance Corporation. Desde abril hasta fines de junio, hemos establecido programas de capacitación en análisis de aceites tanto para nuestros clientes como para cualquier persona que tenga algún interés en equipamiento industrial y/o móvil.



Foto:
François Gendron

¿Cuándo debo cambiar mi aceite? es la pregunta que podrá responder al final de la sesión. Los cursos se brindan para grupos reducidos de 5 a 7 personas, lo que hace más fácil la interacción y el intercambio de experiencias entre los participantes. Los encuentros están disponibles en inglés y francés, y el instructor es el

Señor Moussa Zidoune, Ph.D., químico y gerente de laboratorio de PMC. También se programa una visita guiada por el laboratorio, para que los participantes tengan la oportunidad de observar a nuestros químicos y tecnólogos realizando ensayos en tiempo real, con instrumentos de laboratorio reales.

Temas de la capacitación

El principal objetivo de la currícula es proveer un conocimiento básico de lubricantes, métodos de ensayo e interpretación de reportes.

Se tratan temas tales como las propiedades del aceite de base y la clasificación de aditivos por tipos y usos, por ejemplo: antidesgaste, presión extrema (EP), inhibidores anticorrosión y antiherrumbre, antioxidantes, detergentes, antiespuma, etc.

Usted aprenderá, por ejemplo, por qué y en qué circunstancias recomendamos un ensayo o un paquete de ensayos específico; qué ensayos se aplican para detectar contaminación o el nivel de aditivos; por qué se controlan la viscosidad, la oxidación del lubricante, o los números de base total y ácido total; cuándo y por qué se prescribe el Análisis de Plasma Acoplado Inductivamente (ICP), el ensayo de Lectura Directa (DR), el ensayo de Ferrografía Analítica (AF), el Análisis Infrarrojo (FTIR), el Conteo de Partículas (PC), el Análisis de Detritos de Filtro o Ensayo de Filtración (PT), etc.

También aprenderá cómo interpretar sus reportes de ensayo, sus métodos de ensayo, los ensayos empleados para determinar la condición del lubricante y los que determinan la condición del equipamiento, los ensayos recomendados para motores y transmisiones y los recomendados para cojinetes, compresores, diferenciales, cajas de engranajes, bombas, sistemas hidráulicos y turbinas, aviación, refrigerantes, grasa y barniz.

Los encuentros de la primavera 2011 básicamente son cursos introductorios al análisis de lubricantes. A pedido general, PMC organizará cursos especializados en el otoño 2011. Algunas de ellas se brindarán de manera remota por webinarios vía Go-to-Meeting.

Los temas solicitados con mayor frecuencia son:

- Motores y transmisiones.
- Cojinetes, compresores, diferenciales, cajas de engranajes.
- Bombas, sistemas hidráulicos, turbinas.
- Refrigerantes, grasa, barniz.
- Análisis detallado de reportes de ensayos.
- Ensayos de aviación.

En caso de estar interesado en estos y/u otros temas, por favor háganoslo saber. Lo mantendremos informado acerca de los temas y fechas el próximo mes de septiembre.

Mientras tanto, póngase en contacto con nosotros para las fechas de los próximos encuentros de mayo y junio de 2011.

**Tribologik® es una marca registrada de Predictive
Maintenance Corporation**

info@tribologik.com