

ANÁLISIS POR EQUIPO

Engranajes

Aumenta la **confiabilidad** de tus equipos con el análisis de lubricantes **idóneo**.

Las fallas en los sistemas de engranajes pueden reducir mucho los tiempos de operación o detener la producción. **TRIBO-LABS** te apoya con el programa de monitoreo ideal para tu equipo.

Las cajas de engranajes están interconectadas con otros componentes internos y externos de la maquinaria: una caja defectuosa puede reducir los tiempos de operación o detener la producción, y su reparación tiene un costo muy alto.

Al estar expuestas a fricción y calor constantes, las propiedades del fluido se degradan con el tiempo por estrés, contaminantes sólidos, humedad y altas temperaturas.

El paquete recomendado es **TRIBO 1**, que confirma que la viscosidad, la acidez (TAN) y los aditivos estén en condiciones apropiadas para la velocidad y la carga del equipo.

Si la contaminación y las propiedades del lubricante están en condiciones idóneas, el desgaste puede deberse a vibraciones, posiblemente por desalineación. Nuestros reportes de metales de desgaste sirven de guía a tu departamento de mantenimiento.

TRIBO-LABS

Las fallas en cajas de engranajes y transmisiones tienen un **costo de reparación** muy alto.

Cómo funciona



01

Toma la muestra con el sistema operando a temperatura de trabajo.



02

Llena el formato TRIBO-LABS del test correspondiente.



03

Envía la muestra al laboratorio para su análisis.



04

TRIBO-LABS registra y analiza la muestra y genera un e-report.



05

Recibes el reporte por email y evalúas las recomendaciones.



48-72 h

Tiempo de respuesta, una vez registrada la muestra.

Paquetes de test **TRIBO-LABS**



PROGRAMA DE RUTINA

TRIBO 1 Test básico de análisis de aceite industrial

Volumen de muestra: 100 ml

- ✓ 24 metales elementales por ICP ASTM D5185
- ✓ % de agua por Crackle método interno
- ✓ Viscosidad a 40 °C o 100 °C ASTM D445
- ✓ Número ácido ASTM D664
- ✓ Oxidación / Nitración ASTM E2412
- ✓ Conteo de partículas ISO ISO 4406:99

Si los problemas se detectan a tiempo, se reducen los costos de mantenimiento y se **extiende** la vida del lubricante y del equipo.



Frecuencia de **monitoreo estándar**

500 h

Sistemas de engranajes

Frecuencia estándar para cajas reductoras, transmisiones y sistemas de engranajes. Nuestros especialistas te recomendarán la frecuencia ideal de monitoreo según la industria y la aplicación. En general, la frecuencia indicada se establece como parámetro estándar.

Para más información,
contáctanos:

NORTE AMÉRICA

+1 (786) 497.61.00 · (786) 537.49.71

SUR AMÉRICA

+58 (414) 439.53.03 · (424) 473.04.59
(414) 342.51.61

EUROPA

+34 (658) 94.80.60 · +34 658 408 109