

ANÁLISIS POR EQUIPO

Hidráulicos

El análisis del lubricante hidráulico es esencial para la **prevención** de **fallas**.

El análisis de lubricantes es una herramienta esencial para el mantenimiento de tus sistemas hidráulicos: con **TRIBO-LABS** mejoras la producción, aumentas el tiempo de funcionamiento y reduces las reparaciones.

Un lubricante limpio es fundamental en los sistemas hidráulicos. Funcionan con tolerancias extremadamente ajustadas y altas presiones, que los hacen susceptibles a pequeñas cantidades de contaminación.

Las partículas sólidas de desgaste, el agua, los gases y las altas temperaturas son las principales causas del deterioro de estos sistemas. La mayoría de las fallas hidráulicas se deben a contaminación acuosa o sólida del fluido.

La **contaminación con agua** es el enemigo número 1 del lubricante hidráulico: descompone el lubricante, aumenta su acidez, agota los aditivos básicos y corroe el sistema.

Sea cual sea la aplicación, partes del equipo están siempre expuestas al ambiente, lo que puede causar operaciones irregulares y acortar la vida útil del lubricante.

Recomendamos un programa de pruebas rutinarias con el paquete **TRIBO 1**. Para sistemas más susceptibles a la humedad recomendamos **TRIBO 2**, que incluye el test Karl Fischer con resultados precisos de humedad en % o ppm.

TRIBO-LABS

La **contaminación con agua** es el enemigo número 1 del lubricante hidráulico.

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**



RUTINA BÁSICA

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

El análisis del lubricante hidráulico es **esencial** para prevenir fallas en tus sistemas.

SISTEMAS SENSIBLES A LA HUMEDAD

TRIBO 2 Test avanzado de análisis de aceites industriales

Volumen de muestra: 100 ml

- ✓ 24 metales elementales por ICP ASTM D5185
- ✓ % de agua por Karl Fischer ASTM D6304C
- ✓ Viscosidad a 40 °C o 100 °C ASTM D445
- ✓ Número ácido ASTM D664
- ✓ Oxidación / Nitración ASTM E2412
- ✓ Conteo de partículas ISO ISO 4406:99



Frecuencia de **monitoreo estándar**

700 h

Sistemas hidráulicos

Frecuencia estándar para sistemas hidráulicos industriales. 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