



EVIDENTIA™
SMARTER FLUID ANALYSIS

DECISIONES TÉCNICAS CON FUNDAMENTO
NO CON SUPOSICIONES



EVIDENTIA™
SMARTER FLUID ANALYSIS

ANALISIS DE FLUIDOS QUE GENERA DECISIONES

El programa EVIDENTIA™ le permite operar con mayor eficiencia en el uso de lubricantes y en la gestión de sus equipos críticos. Este sistema analiza muestras de aceite para identificar condiciones mecánicas, operativas y ambientales que impactan directamente la vida útil del lubricante y el desempeño del equipo.

A través de un monitoreo constante, preciso y basado en datos reales, ya sea en motores, cajas de engranajes o sistemas hidráulicos, EVIDENTIA™ transforma la información en decisiones técnicas sólidas, ayudándole a optimizar costos, reducir riesgos y maximizar la rentabilidad de su operación.





DECISIONES TÉCNICAS CON IMPACTO REAL EN SU RENTABILIDAD

EFICIENCIA Y REDUCCIÓN DE COSTOS

- Permite extender de forma segura los intervalos de cambio de aceite, basándose en datos reales de condición.
- Optimiza el consumo de lubricantes y elimina cambios innecesarios.
- Reduce significativamente las paradas operativas, tanto programadas como imprevistas.

DETECCIÓN TEMPRANA DE FALLAS

- Identifica oportunamente:
- Partículas de desgaste
- Contaminación externa
- Dilución de combustible
- Ingreso de refrigerante
- Permite intervenir antes de que ocurran daños mayores.

CONFIABILIDAD Y VIDA ÚTIL

- Monitorea la limpieza del sistema y la eficiencia de filtración.
- Optimiza el desempeño del equipo bajo condiciones reales.
- Reduce la necesidad de reemplazos prematuros.

VALOR DE LOS ACTIVOS

- Genera historial técnico documentado.
- Demuestra mantenimiento adecuado.
- Permite justificar mayor valor en reventa.



INDUSTRIAL - NIVEL BÁSICO

Básico
Industrial Open**51R**
Motores Diésel y Gas

- Base Number (ASTM D4739)
- Metales por ICP (ASTM D5185)
- Dilución de combustible (%)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)
- Hollín (%) (ASTM E2412)
- Viscosidad @ 40°C o 100°C (ASTM D445)
- Agua (%)

**41R**
Transmisiones, Diferenciales,
Engranajes

- Acid Number (ASTM D664)
- Metales por ICP (ASTM D5185)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)
- Viscosidad @ 40°C o 100°C (ASTM D445)
- Agua (%)

**41P**
Hidráulicos, Turbinas,
Compresores

- Acid Number (ASTM D664)
- Metales por ICP (ASTM D5185)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)
- Viscosidad @ 40°C o 100°C (ASTM D445)
- Agua (%)



INDUSTRIAL - NIVEL AVANZADO

Avanzado
Industrial Open**51RQ**
Motores Diésel y Gas

- Base Number (ASTM D4739)
- Metales por ICP (ASTM D5185)
- Desgaste ferroso (ASTM D8120)
- Dilución de combustible (%)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)
- Hollín (%) (ASTM E2412)

**41RQ**
Transmisiones y Engranajes

- Acid Number (ASTM D664)
- Metales por ICP (ASTM D5185)
- Desgaste ferroso (ASTM D8120)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)
- Hollín (%) (ASTM E2412)

**41PR**
Hidráulicos y Compresores

- Acid Number (ASTM D664)
- Metales por ICP (ASTM D5185)
- Conteo de partículas ISO 11771 (Láser)
- Viscosidad @ 40°C o 100°C (ASTM D445)
- Agua (%)



COOLANT ANALYSIS

Conventional
Basic Coolant Open**92**
Coolants

- Antifreeze % (Internal Method)
- Boil Point (Internal Method)
- Coolant Visuals (Internal Method)
- Elemental Metals por ICP (Agua) (ASTM D6130)
- Freeze Point (ASTM D3321)
- Nitrites - Test Strip (Internal Method)
- SCA Number (Internal Method)
- Conductividad (Medición)
- Sólidos Disueltos Totales (Medición)
- Dureza Total (Internal Method)
- pH Waters (ASTM D1287)

PERSPECTIVAS IMPULSADAS POR LA TECNOLOGIA



IA, Aprendizaje Automatico y Analistas de Datos Certificados

Los datos del analisis de fluidos solo son valiosos si impulsan la accion. Nuestro enfoque de analisis combina analitica avanzada impulsada por IA con experiencia respaldada por certificaciones para ofrecer recomendaciones claras que ayudan a:

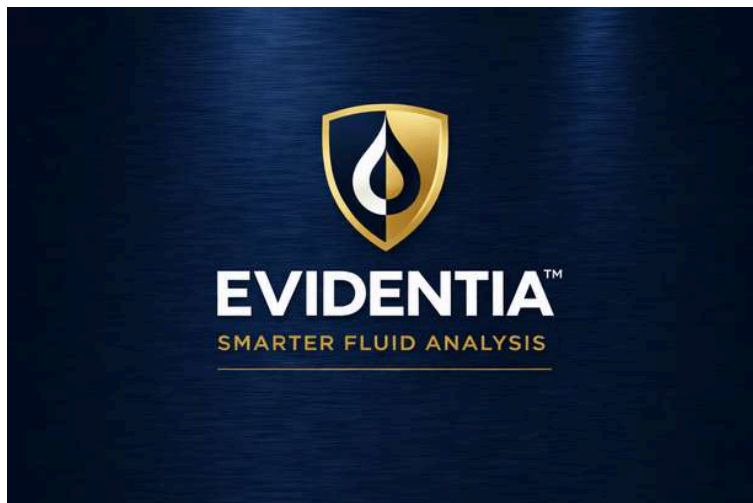
Detectar los primeros signos de desgaste del equipo

Reduce el tiempo de inactividad no planificado

Optimizar los intervalos de cambio de aceite

Mejorar el rendimiento de la vida util y la confiabilidad de los activos





REGIUM HIGH PERFORMANCE LUBRICANTS

4455 Camp Bowie Blvd
Fort Worth, TX 76107
United States of America
Phone 682 200 3892
www.regiumlubricants.com
info@regiumlubricants.com