

Monitoreo en línea de la viscosidad de fluidos de lubricación



Agenda

1. Viscosidad en monitoreo de condiciones de lubricantes
2. Propuesta de valor de Rheonics/Analitiks
3. Consultas?



Sección 01

Viscosidad en Monitoreo de condiciones de lubricantes

Importancia de la viscosidad en monitoreo de condiciones de lubricantes

La viscosidad es una propiedad fundamental de los lubricantes y su monitoreo es crucial para el mantenimiento predictivo y la prevención de fallas en equipos:

- Indicador de contaminación
- Señal de degradación del lubricante
- Detección temprana de desgaste
- Optimización de eficiencia del equipamiento
- Extensión de la vida útil del lubricante
- Reducción de los costos de mantenimiento
- Aumento en la confiabilidad del equipamiento



¿Cómo se utiliza la viscosidad en el monitoreo de condiciones de lubricantes?

- Análisis de lubricante en laboratorio
- **Monitoreo en línea**
- Cruce de resultados con otros parámetros (conteo de partículas, análisis elemental, etc.) para la toma de decisiones





Sección 02

Propuesta de valor de Rheonics / Analitik

¿Porqué es importante el monitoreo en tiempo real de la viscosidad del lubricante?

- Ventajas económicas y logísticas (aumento de intervalos de cambio de lubricante)
- Tiempo de respuesta rápido
- Información precisa
- Reducción de fallas y mejoras operacionales
- Medioambiente (reducción de RILES)

Solución ofrecida por Rheonics/Analitik



- Compacto, fácil de instalar directo en alta presión y libre de mantención.
- Amplio rango de viscosidad (hasta 50.000 cP)
- Rango de presión hasta 7500 psi
- Si se requiere, se puede medir simultáneamente la densidad
- Uso de estándar ASTM-D341 para compensación por temperatura
- Fácil de integrar a sistemas de información y control de planta
- Si se requiere es compatible con zonas con riesgo de explosión
- Satisfacción garantizada: Ofrecemos reembolso si el medidor no funciona en su aplicación. Esto le permite probarlo en las condiciones exactas y evaluarlo adecuadamente





Sección 03

Necesidades de Mantoverde?