



# MANTENIMIENTO PREVENTIVO MÁXIMA EFICIENCIA



HMI

El FMS-MK1000 combina las incomparables capacidades del sensor OilWear® con una pantalla HMI integrada, proporcionando información en tiempo real directamente en la máquina.

La avanzada tecnología del sensor detecta partículas y burbujas de hasta 4 micras, clasificándolas por rangos de tamaño. Estos datos en tiempo real ofrecen una visión precisa del estado de la máquina, en función de los niveles de contaminación de los fluidos.

El FMS-MK1000 es un kit de integración plug-and-play compatible con todos los sistemas de lubricación e hidráulicos, independientemente de su marca o diseño. La pantalla HMI incluye todas las funciones necesarias para supervisar el sistema, visualizar datos en tiempo real y almacenar y exportar datos a través de USB. Además, puede conectarse a distancia para una supervisión digitalizada basada en el lubricante, lo que garantiza un seguimiento exhaustivo del estado de los activos.

## VARIABLES DE MEDICIÓN

- Código de limpieza ISO 4406 / NAS 1638.
- Partículas totales (p/ml).
- Detección de burbujas de aire (b/ml).
- Clasificación de partículas por forma (p/ml).
- Salud del lubricante (OD - Oil Degradation).



APLICACIÓN

- Ideal para sistemas sin presión constante.
- Permite control autónomo del flujo mediante recirculación.

## Análisis de causa raíz

Reconocimiento y clasificación automática de formas de partículas.



### ESPECIFICACIONES

<b>Alimentación</b>	24 VDC	
<b>Consumo</b>	800mA	
<b>VARIABLES DE MEDIDA</b>	ISO 4406 / NAS 1638 Partículas totales (P/ml) Detección burbujas de aire (b/ml) Clasificación por forma (p/ml) Caudal (U/min)	
<b>Alarmas</b>	Alarmas configurables por nivel mostradas en la pantalla	
<b>Salida digital</b>	Ethernet RJ45 (Modbus: TCP/IP, FTP) Pantalla HMI	
<b>Presión de operación</b>	2-16 bar	0-2,5 bar
<b>Temperatura de operación</b>	Desde -20° C hasta 70° C	
<b>Rango de viscosidad</b>	Hasta 540 cSt	
<b>Compatibilidad de fluido</b>	*Aceite mineral y sintético	
<b>Precisión</b>	+/- 1 ISO	
<b>Conexión hidráulica</b>	1/8" BSPFF	
<b>Tamaño/peso</b>	249x400x132 // 5 kg	249x400x132 // 5,6 kg
<b>Materiales</b>	Acero inoxidable Aluminio Viton NBR	Acero inoxidable BK7 Aluminio PTFE Viton PEEK NBR
<b>Protección</b>	IP65	

\*Contacta con nosotros en caso de necesitar confirmar algún fluido diferente.

