

OilWear® es capaz de diferenciar las partículas de las burbujas de aire.

AIR BUBBLE

SHAPE RECOGNITION

PARTICULATE

AIR BUBBLE

AIR BUBBLE

PARTICULATE

PARTICULATE

SHAPE RECOGNITION



UNA EMPRESA DE RS GROUP

# OilWear

Optimiza la operativa  
y fiabilidad de tu máquina

## MONITORIZACIÓN

OilWear® es una familia de productos para la monitorización del estado de la maquinaria a través del fluido. Mide a tiempo real la cantidad y calidad de las partículas presentes en el mismo.

## TECNOLOGÍA PROPIA

Todos los productos OilWear® están basados en la tecnología desarrollada por Atten2, lo que les confiere una capacidad de medición precisa y fiable a precio competitivo.

## DIFERENCIACIÓN

Este sensor adquiere y procesa automáticamente las imágenes en alta resolución de un fluido y detecta, cuantifica y clasifica las partículas por tamaño y/o forma.

Los sensores OilWear® detectan, clasifican por tamaños y contabilizan las partículas presentes en fluidos. Suministrando información clave para realizar una estrategia de mantenimiento predictivo.

### Aplicaciones

- Motores
- Sistemas hidráulicos
- Equipos de lubricación
- Fluidos hidráulicos, de aceite y refrigeración
- Aceites sintéticos y minerales
- Soluciones acuosas
- Combustibles



www.risoul.com.mx



## Nuestros modelos se adaptan a tus necesidades



	Serie S	Serie C	Serie P
Degradación del Aceite	✓	✓	✓
Conteo de Partículas >14µ	✓	✓	✓
Conteo de Partículas >4µ	✓	✓	✓
Código ISO 4406	✓	✓	✓
Reconocimiento de formas >20µ	✓	✓	
Clasificación de partículas por tipo >20µ	✓		
Recuperación de imágenes (análisis avanzado)	✓		



### Mejora la fiabilidad

Al controlar de manera rigurosa la condición de las máquinas críticas, OilWear® te permite optimizar los periodos de operación y mantenimiento e incrementar así la disponibilidad del proceso.



### Programación

OilWear® permite hacer estimaciones para programar con tiempo las tareas de mantenimiento, evitando así que las paradas se produzcan en los momentos menos oportunos.

## Beneficios de OilWear®



### Máximo ahorro

Para reducir el riesgo operacional e incidir en los fallos más importantes de las máquinas, el sensor, que está permanentemente instalado, permite optimizar la operación de activos y así obtener un mayor y un mejor retorno.



### Alta Sensibilidad

Con OilWear® se pueden detectar partículas presentes a partir de 4µ, clasificarlas en función de su forma y discriminar entre partículas y burbujas detectando distintas tipologías de fallo de manera precisa.



### Integración

OilWear® cuenta con una completa integración con SCADA/PC/PLC por medio de comunicaciones tanto analógicas como digitales



### Tiempo real

OilWear® detecta anomalías en tiempo real, pudiendo ofrecer información en cualquier momento para resolver las incidencias antes de que se presenten.