DASTEC

info@dastecsrl.com.ar | +54 11 5352-2500

TANDELTA
Oil Condition Monitoring

MEDIDOR DE CALIDAD DE ACEITES

Oil Quality Sensor (OQSx)

El monitoreo del estado del aceite permite a los operadores de equipos reducir costos de operación, minimizar averías, extender la vida útil y aumentar la productividad del equipo

- La tecnología de sensor Tan Delta ofrece una sensibilidad excepcional a cualquier cambio en estado del aceite: todo tipo de desgaste y contaminación; por ejemplo: agua, ácidos, hollín, carbono, etc.

- Contar con esta información en línea, monitoreando segundo a segundo de cualquier tipo de aceite, en cualquier aplicación, en todos los rangos de temperatura y con gran presión y sensibilidad.

- Los datos precisos y confiables permiten una toma de decisiones efectiva y eficaz, no basándose en estadísticas o valores tabulados.

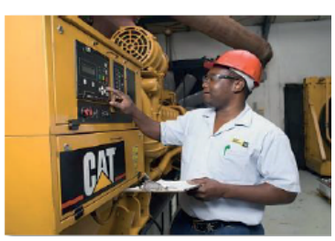
Beneficios de la Medicion de la Calidad de Aceites.

Capacidad para detectar cualquier deterioro inesperado y planificar acciones inmediatas. Realizar programas de mantenimiento basados en información real y no estadísticas reduce costos operativos como así también el desgaste del equipo a largo plazo.

Medición del Aceite en Motores.

La implementación del sensor OQSx para monitorear la condición del aceite en tiempo real, permitió una reducción del 17% en los costos de mantenimiento anual y un aumento estimado de la productividad del 20%. Inversión de reembolso de menos de 3 meses.

Medición del Aceite en Moto Generadores.



Generador de energía que abastecía en una instalación de petróleo y gas. Se identificó contaminación inesperada en los primeros 6 meses evitando fallas catastróficas. La información fue enviada en forma wireless a la jefatura.

Medición del Aceite en Caja de Cambios / Aceite Hidráulico.

El sensor OQSx permitió a los operadores, identificar el programa de mantenimiento óptimo. Esto dio como resultado un aumento promedio del 26% en las horas de operación entre mantenimiento. Reducciones significativas de costos. 5 mes de retorno de la inversión.

Medición del Aceite en Transformadores.

El sensor OQSx alerto sobre un pequeño cambio repentino en la calidad del aceite. Esto permitió que los equipos de mantenimiento asistieran a la unidad y descubrieran que estaba ocurriendo una entrada de agua. Esto permitió la pronta reparación con mínima interrupción y sin daños al equipo, lo que evito un daño catastrófico en el transformador.