

En la fabricación, millones de motores de baja tensión operan sin supervisión, impactando la eficiencia del motor, la operación del proceso y el rendimiento de la carga. El monitoreo en tiempo real de la salud del motor reduce los costes de mantenimiento, funcionamiento y de garantía.

Que es el Smart Motor Sensor (SMS)?

ADI OtoSense™ Smart Motor Sensor es una solución completa de hardware y software llave en mano que ayuda evitar el tiempo de inactividad y optimizar el coste de mantenimiento. El dispositivo envía datos de detección a una nube donde la IA proporciona diagnósticos y ofrece acciones de mantenimiento prescriptivas a través de una plataforma web y una aplicación móvil.

[Vea la monitorización en tiempo real de Smart Motor Sensor en acción](#)

🔍 Diagnostico **⚙️ Automatizado** **📊 Escalable**

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Optimice la programación de mantenimiento y asignación de recursos ▪ Incluye nivel de gravedad y acciones recomendadas ▪ Indicador de funcionamiento Identifica posibles problemas en la carga del motor | <ul style="list-style-type: none"> ▪ No es necesario configurar niveles de alarmas manualmente ▪ No hay aprendizaje manual ▪ No requiere expertos para análisis iniciales | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Funciona con todos los motores asincronos de baja tension ▪ No requiere cables, ni puertas de enlace ▪ Interfaz facil de usar, reduce la formacion |
|--|--|--|

” La mayoría de las soluciones de análisis predictivo en la industria de instalaciones dependen de la integración con sistemas de automatización de edificios. OtoSense permite a los propietarios de edificios monitorear de forma remota y económica los motores críticos sin costoso cableado e integración del sistema, y a menudo cuando no existe BAS”.

Rick Rolston
Presidente y Fundador
BuiltSpace Technologies

Comience su viaje hacia la Industria 4.0 hoy

Llámenos a 93 805 24 34 o envíenos un correo electrónico a web@abina.com para saber mas

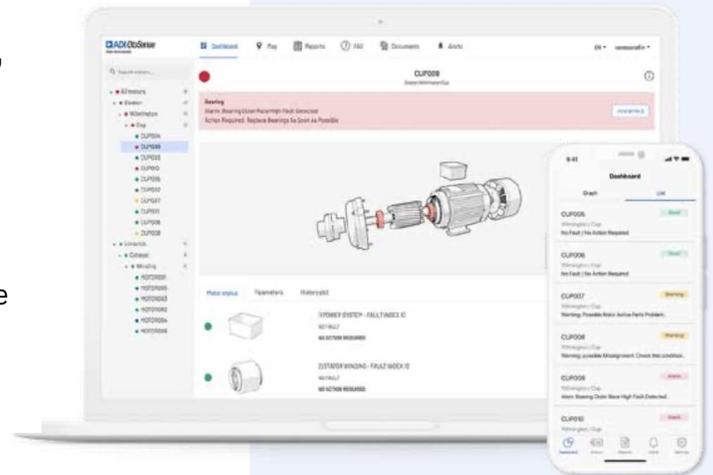
Por que el cliente utiliza OtoSense Smart Motor Sensor?

-  **Interpretacion sensorial en su mejor formato**
-  **Reducir imprevistos, costosos tiempos de inactividad**
-  **Administrar mejor los recambios y el stock**
-  **Optimiza la programacion del mantenimiento y la asignacion de recursos**

Fallos de motor detectables

-  **Sistema de alimentacion**
Asimetria en corrientes del motor
-  **Bobinado del estator**
Variacion de la resistencia del estator
-  **Rotor**
Variacion de la resistencia del rotor
-  **Eje del motor / Equilibrio**
Desplazamiento del centro de gravedad
-  **Excentricidad**
Problema de concentricidad estator / rotor
-  **Alineacion**
Motor / Carga desalineados
-  **Sistema de refrigeracion**
Problema en el sistema de Refrigeracion del motor
-  **Pata coja / Aflojamiento**
Problema en Sistema de fijacion del motor
-  **Rodamientos**
Fallos / defectos en rodamientos

Smart Motor Sensor ofrecido por Abina permite el monitoreo automatizado de su operación 24/7



Garantiza la continuidad de las operaciones

- Decisiones de mantenimiento mejor informadas: Detección temprana de posibles fallos y niveles de Gravedad, permite planificar el mantenimiento
- Diagnostico de IA y acciones prescriptivas de mantenimiento
- Ahorro en costes de paradas no planificadas y mantenimiento preventivo innecesario



Datos protegidos para obtener informacion procesable

- Marco de software construido sobre una base segura
- Los protocolos de seguridad garantizan una precisión, fiabilidad, datos e información protegidos, a lo largo del ciclo de vida de los datos SMS



A la vanguardia

- 80% costes de paradas no planificadas, evitados
- Abina gestiona la infraestructura, Analog Devices dedica recursos para el desarrollo de nuevas funcionalidades
- Diagnostico y acciones prescriptivas de mantenimiento

Por que Analog Devices y Abina?

ADI OtoSense permite a los expertos en dominios dar un sentido a los datos brutos. Los comportamientos, anormales y normales de los activos, son automáticamente detectados por el aprendizaje automático de OtoSense, después identificados y etiquetados por sus expertos en maquinas. El software esta programado a predecir y diagnosticar de manera confiable situaciones, por profesionales que han construido sus carreras entendiendo sus maquinas. Las ofertas competitivas requieren ordenadores potentes y mas datos para enviar a la nube. ADI OtoSense se puede personalizar y ofrecer para crear una solución llave en mano o desplegado independiente para completar cualquier plataforma existente.

ABINA es sinónimo de experiencia y eficiencia en el mundo industrial distribuyendo servicios y productos. Desde 1990, aporta soluciones fiables y rentables a sus clientes. Así, trabaja para cubrir sus necesidades, proporcionar eficiencia a los procesos industriales, reducir averías, mejorar los rendimientos y ahorrar costos. No solo los clientes han depositado su confianza en nuestra organización, sino también las marcas internacionales más destacadas, de modo que hoy somos **distribuidor oficial de las principales marcas.**

Nuestra promesa

ADI OtoSense Smart Motor Sensor es la solución mas precisa del mercado para coleccionar e interpretar los datos de su maquina. Es por esto que nos definimos como expertos en interpretar señales detectados.

Una oferta para empezar

OtoSense Smart Motor Sensor optimiza su entorno de producción y reduce las averías utilizando la monitorización hardware y software, basada en la condición. Obtenga beneficios como reducir los costes de mantenimiento de los activos, aumentando la vida del equipamiento e incrementar la disponibilidad.

Oferta de prueba

Explore Smart Motor Sensor
Con una oferta de prueba

www.abina.com
web@abina.com

 ADI OtoSense™

 abina