

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**

- 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

#### **Automatizado** **Escalable**

- No es necesario configurar niveles de alarmas manualmente
- No hay aprendizaje manual
- No requiere expertos para análisis iniciales
- 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](mailto: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



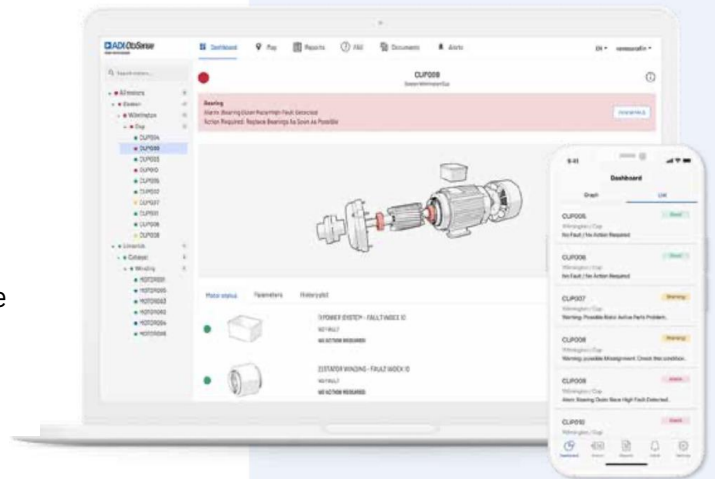
## Datos protegidos para obtener informacion procesable

- 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](http://www.abina.com)  
[web@abina.com](mailto:web@abina.com)

 **ADI** OtoSense™

  
**abina**