

Mucho más que un sensor

Una solución de hardware y software basada en IA

El dispositivo envía datos de detección a la nube donde la IA proporciona diagnósticos y ofrece acciones de mantenimiento a través de una plataforma web y una app.



TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN

Los sensores de alto rendimiento proporcionan datos de mayor calidad para el análisis.

APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Envía datos de forma segura a la nube para diagnosticar fallos críticos de motores eléctricos y/o mecánicos.

DIAGNÓSTICO AVANZADO

Notificaciones, actualizaciones de diagnóstico y recomendaciones proporcionadas a través de aplicaciones web y móviles.

ADI OtoSense

Soler & Palau gestiona la infraestructura. Analog Devices dedica recursos para el desarrollo de nuevas funcionalidades.



S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN S.L.U.

OFICINAS CENTRALES:
C/ Llevant, 4
Polígono Industrial Llevant
08150 Parets del Vallès
Barcelona - Spain
consultas@solerpalau.com

Servicio de Asesoría Técnica:
Tel.: 93 571 94 83

R406104705

solerpalau.com

Soler&Palau
Ventilation Group

PREDICTSENS
For Industrial Fans

Monitorización inteligente para ventiladores industriales

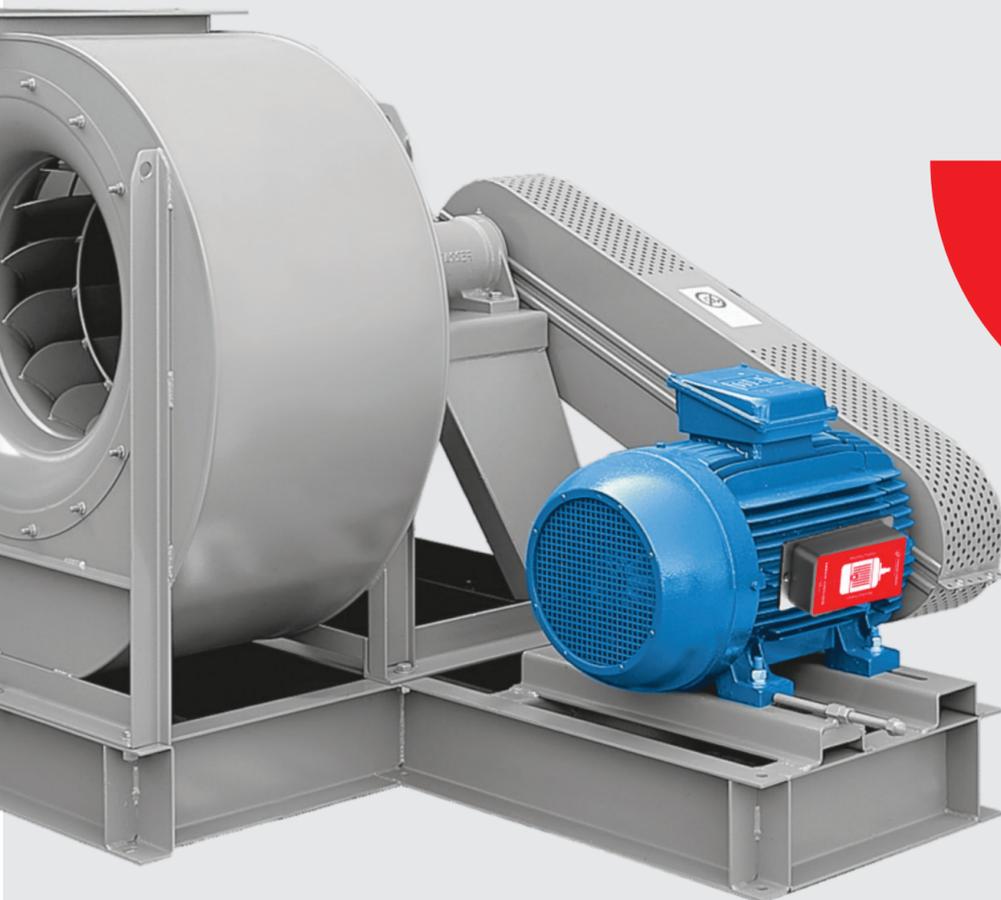


Miles de ventiladores operan sin supervisión, impactando en la eficiencia del motor, la operación del proceso y el rendimiento de la carga.

PREDICTSENS de Soler & Palau es una solución completa que **permite monitorear de forma remota el estado de salud de los ventiladores en tiempo real.**

La detección de la temperatura, la vibración y el campo magnético son las tres principales tecnologías de procesamiento que permiten detectar anomalías críticas de motor, defectos y tiempos de inactividad.

Una solución que permite un diagnóstico avanzado, la optimización de los recursos operativos, así como la reducción de los costes de mantenimiento y funcionamiento.



PREDICTSENS, a la vanguardia de la tecnología



Mantenimiento predictivo de ventiladores industriales

DIAGNÓSTICO PRECISO

Saber qué y cuándo priorizar las actividades de mantenimiento.

Capacidad de diagnosticar fallos mecánicos y eléctricos del motor, incluyendo la gravedad de éstos y las acciones recomendadas.

SISTEMA AUTOMATIZADO

Realización del mantenimiento de los ventiladores sólo cuando sea necesario.

Diagnósticos y alarmas generadas automáticamente y personalizados para cada motor.

No se requieren expertos para el análisis inicial.

SOLUCIÓN ESCALABLE

Rápido de configurar, fácil de usar.

Compatible con todos los motores asíncronos de baja tensión.

Sin cables ni necesidad de pasarelas adicionales.

Interfaz user-friendly.

install-
friendly



Instalación de lo más fácil y cómoda

No invasivo, rápido y fácil de montar. Se puede implementar en cuestión de minutos. Rápida activación a través de una aplicación móvil.

Fallos de motor detectables



Sistema de alimentación
Asimetría en corrientes del motor.



Bobinado del estator
Variación de la resistencia del estator.



Rotor
Variación de la resistencia del rotor.



Eje del motor / Equilibrio
Desplazamiento del centro de gravedad.



Excentricidad
Problema de concetricidad estator / rotor.



Alineación
Motor / Carga desalineados.



Sistema de refrigeración
Problema en el sistema de refrigeración del motor.



Pata coja / Aflojamiento
Problema en Sistema de fijación del motor.



Rodamientos
Fallos / defectos en rodamientos.