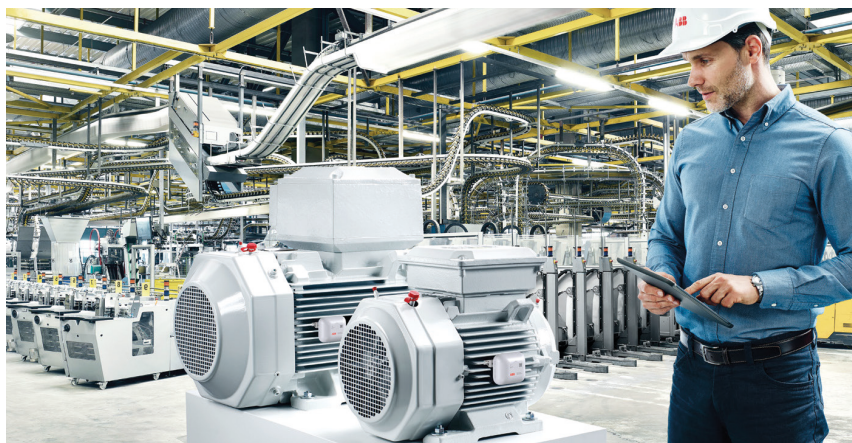




ABB Ability™ Smart Sensor

Mantenimiento Predictivo

Smart Sensor convierte los equipos rotativos como motores, reductores, rodamientos, ventiladores y bombas tradicionales en equipos inteligentes de forma inalámbrica.



Smart Sensor **recopila y analiza los datos** que revelan información sobre el estado y condición del equipo, para mantener y **gestionar de forma inteligente** el rendimiento de la cadena cinemática.

¿Qué beneficios tiene?

1 **MANTENIMIENTO A MEDIDA**

Un plan de servicio que permite adaptar la monitorización y el servicio de acuerdo a las necesidades.

2 **AHORRO DE MANTENIMIENTO**

Capacidad de analizar las causas de fallo de los activos.

3 **TRANQUILIDAD**

Alertas automatizadas permiten controlar y predecir cuándo será necesario reemplazar los componentes, pudiendo planificar la parada de mantenimiento según las necesidades reales y no en base a un calendario.

4 **OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO**

Aumentar la eficiencia y el rendimiento reduciendo el tiempo de inactividad y las paradas no planificadas hasta un 70%, con una transición de mantenimiento correctivo a predictivo.

5 **AHORRO ENERGÉTICO**

Información de potencia requerida en las aplicaciones para ajustar la capacidad de los equipos al reemplazarlos y ser más eficientes.

6 **AHORRO EN COSTES**

Los equipos pueden vivir hasta un 30% más, reduciendo así el inventario de recambios.

7 **MEJORA CONTINUA**

Mejora continua de productos, plantas y procesos estudiados con precisión gracias a un histórico de datos.

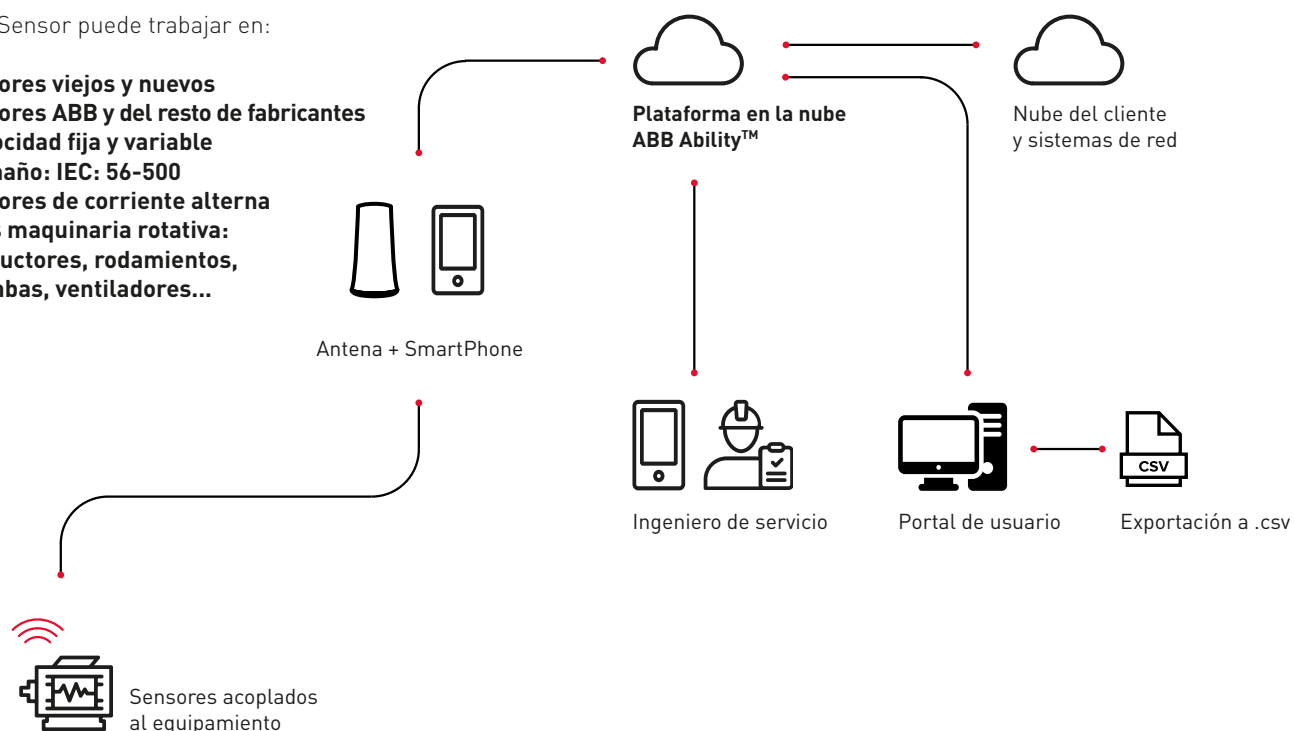
8 **SEGURIDAD**

Mejorar la seguridad en el trabajo con inspecciones de mantenimiento a distancia de equipos en lugares con acceso difícil o peligroso.

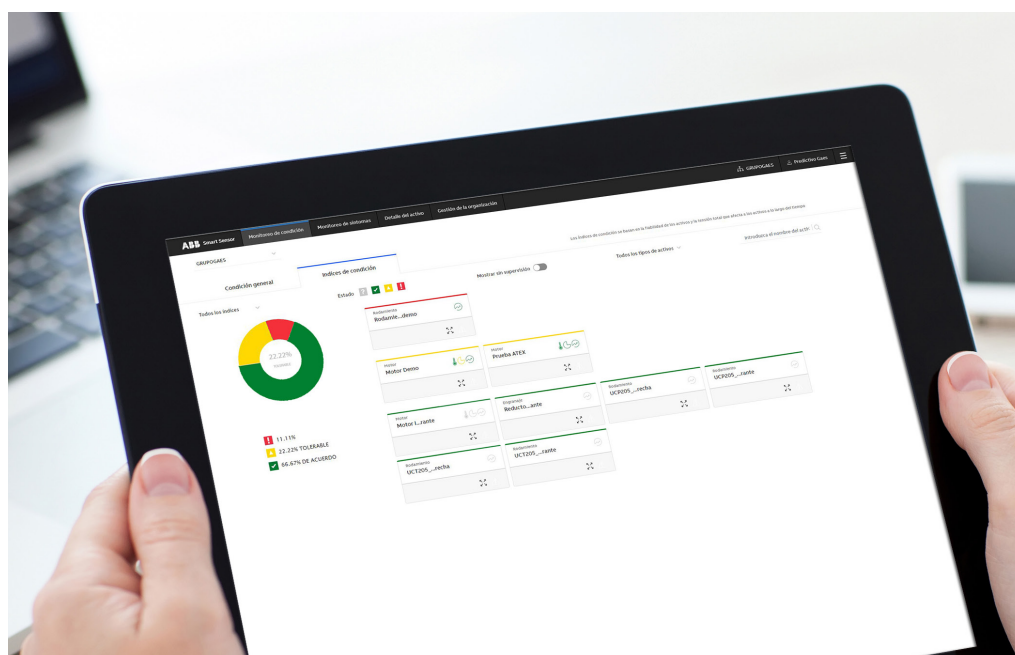
¿Cómo funciona?

Smart Sensor puede trabajar en:

- * Motores viejos y nuevos
- * Motores ABB y del resto de fabricantes
- * Velocidad fija y variable
- * Tamaño: IEC: 56-500
- * Motores de corriente alterna
- * Más maquinaria rotativa:
Reductores, rodamientos,
bombas, ventiladores...



La interfaz de usuario ofrece una rápida visión del **estado general** de la instalación. Cuando **se activa una señal** amarilla o roja, el usuario recibe un aviso y puede profundizar para identificar la causa. Además, **se crea un registro** de intervención sobre los errores, para futuras consultas.



● ROJO

Problema crítico – posible fallo inminente. Tomar medidas cuanto antes.

● AMARILLO

El equipo puede seguir funcionando pero ha de ser revisado.

● VERDE

Funcionamiento correcto.

GAES · CENTRAL

Pº Ubarburu 58 – Pol. 27 – 20014 San Sebastián (Guipúzcoa) · Tel. 943 445 777 · comercial@gaessa.com

GAES · ASTURIAS

C/ Peña Redonda NºR43 · P. I. Silvota
33192 Llanera (Asturias)
Tel. 985 232 997
oviedo@gaessa.com

GAES · CATALUÑA

DP – Pº Ubarburu 58 – Pol. 27
20014 San Sebastián (Guipúzcoa)
Tel. 637 587 389
paco.arias@gaessa.com

GAES · GUIPÚZCOA

Pol. Ittola 5C – Barrio Salbatore
20200 Beasain (Guipúzcoa)
Tel. 943 881 317
beasain@gaessa.com

GAES · LEVANTE

DP – Pº Ubarburu 58 – Pol. 27
20014 San Sebastián (Guipúzcoa)
Tel. 672 241 378
ivan.gonzalez@gaessa.com

GAES · LISBOA (PORTUGAL)

DP – Pº Ubarburu 58 – Pol. 27
20014 San Sebastián (Guipúzcoa)
Tel. +351 918 113 097
paulo.armada@gaessa.com

GAES · ZARAGOZA

C/ Sisallo 13 Nave 2 · P. Empresarium
50720 La Cartuja (Zaragoza)
Tel. 976 523 511
zaragoza@gaessa.com

GAES MICROSYSTEM MOTION

C. del Mar Mediterráneo 2, Nave 5
28830 S. Fernando de Henares (Madrid)
Tel. 919 199 139
info@gaesmicrosystem.com

GAES NAWERS MOTION

C/ Ruidera – Esq. Valle de Alcudia
13700 Tomelloso (Ciudad Real)
Tel. 926 501 800
info@gaesnawers.com

GAES VIMECA

C/ Bonifacio del Castillo 15-17
39300 Torrelavega (Cantabria)
Tel. 664682271
cantabria@gaessa.com

GAES VIMECA

Pol. Ind. Aperribai
48960 Galdakao (Vizcaya)
Tel. 944 267 510
bilbao@gaessa.com

RODALSA

C/ Zurrupitieta, 26 · Pab.28 · P. I. Jundiz
01015 Vitoria (Álava)
Tel. 945 289 395
rodalsa@infonegocio.com

RODALSA

C/ Oro 42, 2º Iz. Of 11 · P. San Cristóbal
47012 Valladolid (Valladolid)
Tel. 983 081 769
rodalsa@infonegocio.com

SOLTECNA

C/ Ezponda nº 3 – Pol. Ind. Areta
31620 Huarte-Pamplona (Navarra)
Tel. 948 361 055
soltecna@soltecna.com

TALLERES MECÁNICOS ARATZ

Pº Ubarburu 78, Pab. 17 – Pol. 27
20014 San Sebastián (Guipúzcoa)
Tel. 943 468 959
tmaratz@tmaratz.com

TEMEDENA

C/ Irumuga 27 – Pol. Ind. Areta
31620 Huarte-Pamplona (Navarra)
Tel. 948 361 055
josecarlos@temedena.com