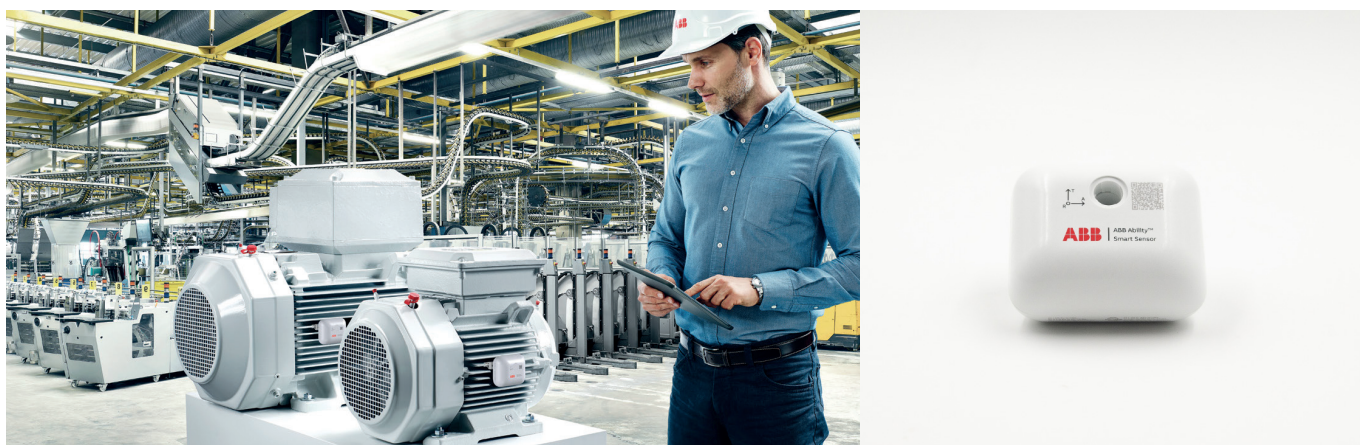


ABB Ability™ Smart Sensor

Mantenimiento Predictivo

ABB

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.

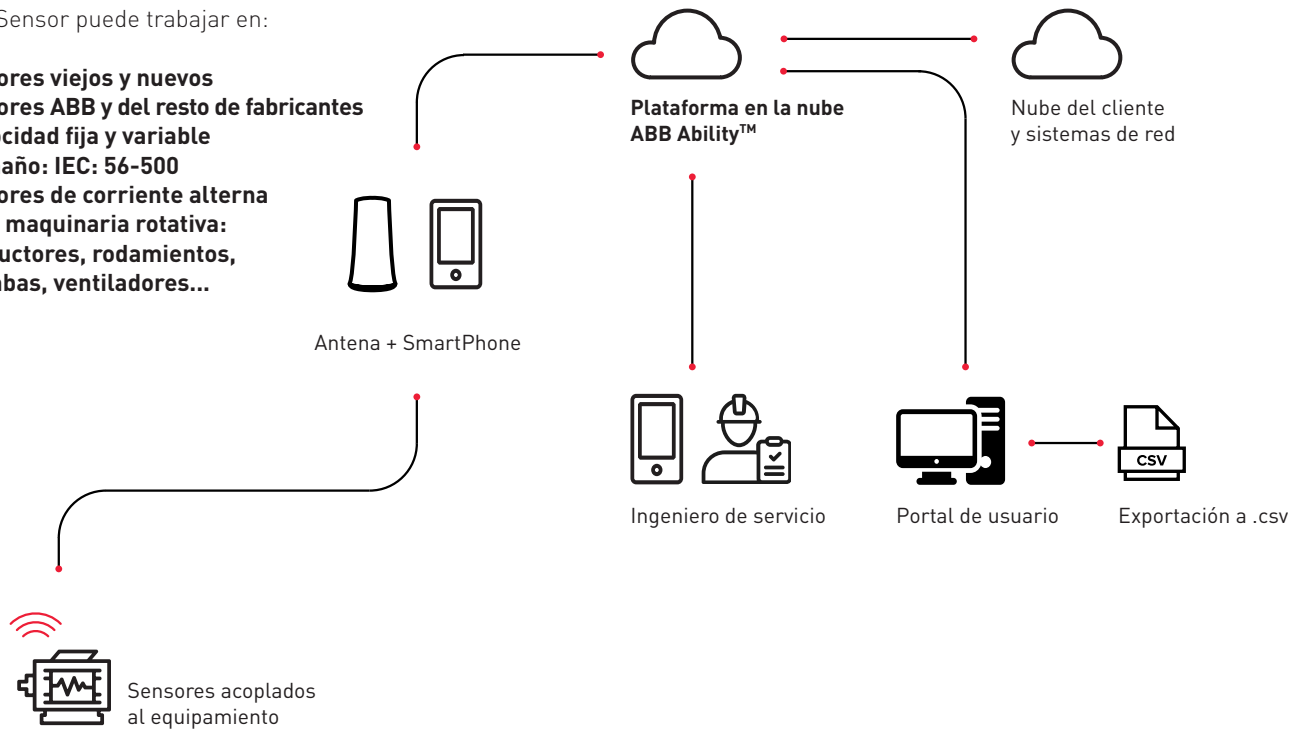
8
SEGURIDAD

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

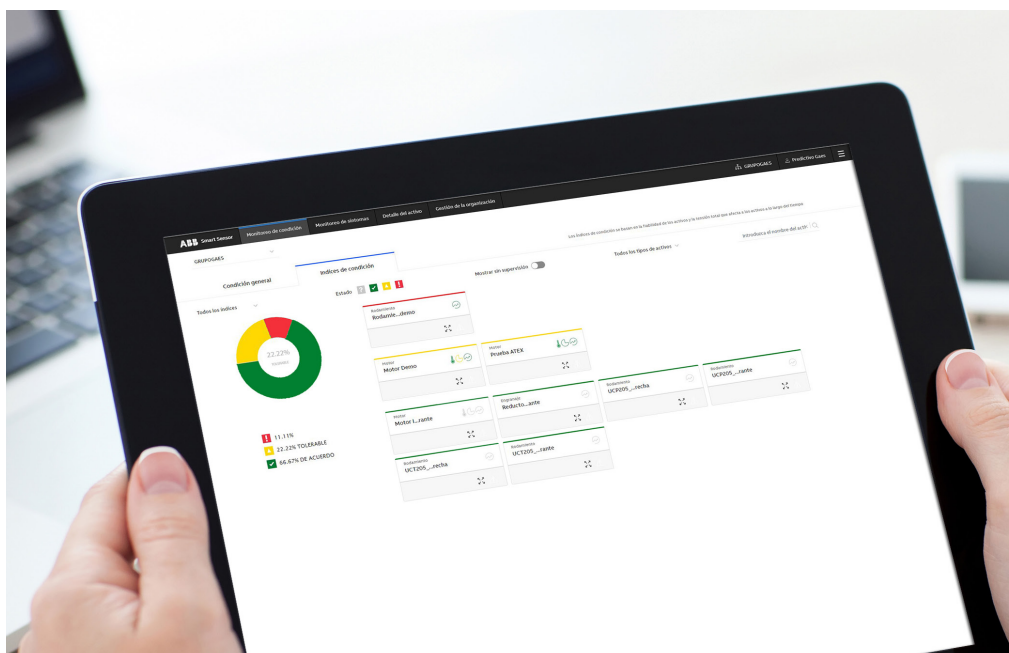
¿Cómo funciona?

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 · GUIPÚZCOA

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

GAES · ASTURIAS

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

GAES · ZARAGOZA

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

GAES POWER TRANSMISSIONS

C/Comadrán 5, Nave C3, P. Can Salvatella
08210 Barbera del Vallés (Barcelona)
Tel. 931 143 128
comercial@gpt.es

GAES VIMECA

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

GAES VIMECA

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

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

ZAGATECH

C/ Travesía J.Mª de Lara Carvajal 13-7B
30820 Alcantarilla (Murcia)
Tel. 968 116 311
m.zaragoza@gaessa.com

DISHECO

C/ Llobregat 11 P.I. Can Calopa
08174 Sant Cugat (Barcelona)
Tel. 934 520 894
hola@disheco.es

SOLTECNOR

A Rocha 84, Atios
36418 O Porriño (Pontevedra)
Tel. 626 952 507
nicolas.rodriguez@gaessa.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