

IOT para la industria

Abril 2020

¿Qué ES SMS?

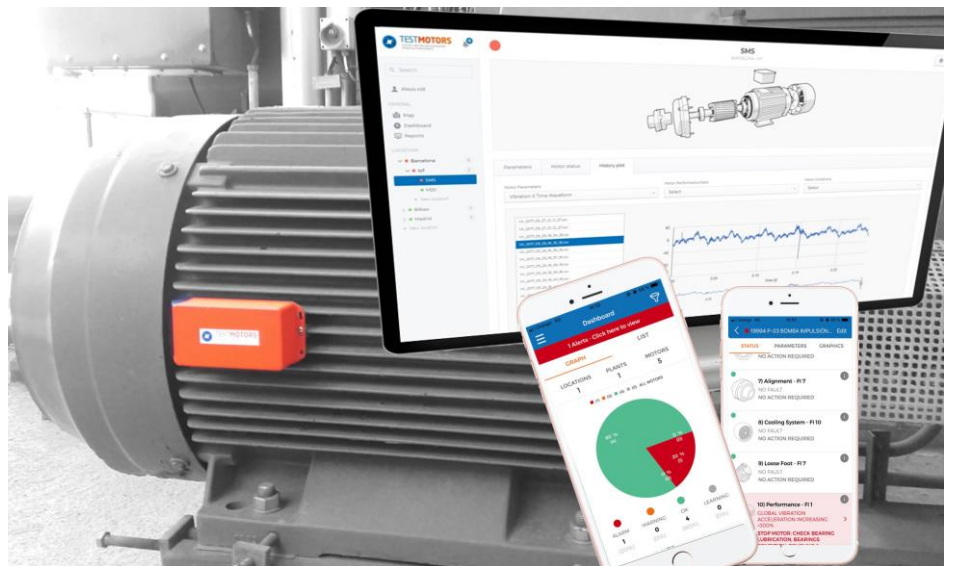
SMS (Smart Motor Sensor) es un dispositivo IIOT diseñado para el mantenimiento predictivo en línea de motores eléctricos.

Detecta en tiempo real las averías de los motores antes de que éstas sean perjudiciales para su proceso productivo o sus activos, y aconseja cómo y cuándo repararlas.



SMS: IIOT aplicado a motores eléctricos

Mantenimiento predictivo de motores



- **Instalación Plug & Play.**
- **Comunicación Wifi.**
- **baterías con autonomía de un año-**
- **Visualización por medio de la página Web.**
- **App propia, permite: Geolocalización, Parámetros de funcionamiento.**

**Póngase
en contacto
con nosotros para
más información**

ELICO GROUP

Carrera 48C #100sur-72 Bodega
Centro Empresarial
La Tablaza

La Estrella - Antioquia.

Luis Eduardo Quintero Florez.

Equipo Comercial.

3168338545 – 3128718388

lequintero@elicogrp.com

<https://elicogrp.com/>

Los diferentes tipos de averías que el SMS puede predecir

- Problemas en el suministro de energía.
- Problemas de aislamiento del motor.
- Problemas en las barras del rotor y en los anillos SC.
- Desequilibrio del rotor.
- Excentricidad rotor-estator.
- Problemas en los rodamientos.
- Desalineación del motor.
- Problemas del sistema de ventilación.
- Problemas estructurales.
- Operación: sobrecarga, proceso anormal, pérdida de rendimiento

Ventajas competitivas destacables

- El SMS realiza un proceso de aprendizaje fundamentado en inteligencia artificial.
- Es de fácil instalación y debido a su conexión Wi-Fi provee supervisión a distancia.
- Información al instante del comportamiento de los motores, análisis predictivo e información siempre disponible.
- Medición de múltiples variables en tiempo real.
- Monitoreo constante de sus equipos desde la Web y aplicaciones móviles.

