

INDUSTRIA 4.0



AIO
sensors



AIO SENSORS 2024


"Apoyamos a la industria a ser más eficiente y sustentable"



AIO
sensors

AIO Sensors brinda servicios de industria 4.0., predicción automática de fallas, prevención de derrames, eficiencia energética y eficiencia de producción utilizando AI; otros como el monitoreo remoto y provisión de sensores inalámbricos.

Dirección / Contacto

 Oficina: Av. German Schreiber 276,
San Isidro, Lima, Perú

www.aiosensors.com
ventas.peru@aiosensors.com
+51 14800936
+51 997864655

Para más info
Escanea aquí!



Industrias



Minería



Oil & Gas



Energía



Manufactura



Comercial



Civil

Soluciones

Monitoreo



Monitoreo remoto de vibración rotacional y estructural

Monitoreo remoto parámetros procesos (L, P, T, F, etc)

Monitoreo remoto de energía y demanda energética

Monitoreo remoto de salud estructural

Control



Control industrial para eficiencia producción

Control remoto de actuadores (Motores, válvulas, etc)

Control para eficiencia energética

Control remoto de sistemas HVAC

Predicción



Predicción automática de fallas en activos industriales

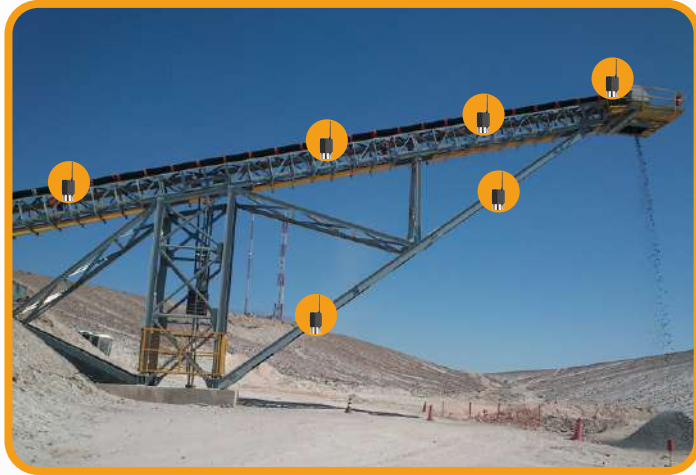
Predicción automática de fugas y derrames industriales

Predicción de consumo energético

Predicción automática de fallas estructurales

Monitoreo

Inalámbrico Largo Alcance 3-5 km



Monitoreo remoto de vibración y temperatura en activos rotativos y estructurales.



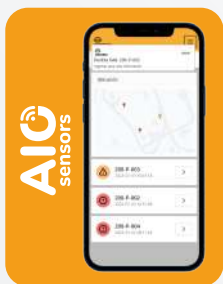
Utilidades

- Gestión de alarmas al correo o sonaras.
- Gestión de reportes en formato CSV, al correo o descarga manual.
- Múltiples usuarios.
- Dashboard en PC o móvil.
- Imágenes y logos de cliente.



Predicción

Monitoreo Automático de Fallas en Activos



AIO CARE

Servicio que permite predecir fallas en activos industriales (equipos rotativos, estructuras, tuberías y depósitos) de forma automática, mediante nuestro algoritmo de inteligencia artificial llamado Aio Analytics.

¿Cómo obtenemos la data a analizar? Proveemos el sensor NO INVASIVO AIO Sens con conexión a la nube de AWS, por ende, NO ES NECESARIO que se realice ninguna adaptación a los equipos.

Fallas de distintos tipos como desalineamiento, en rodamientos, cavitación, fisuras, deformación plástica, fugas son identificados por el tipo de vibración y son transmitidos a la aplicación del usuario.

Predicción Automática de fugas y derrames

