



## SOLUCIONES IIoT PARA PLANTA Y PRODUCTO

### SENSORÍSTICA INTELIGENTE

#### SOLUCIONES DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO, SENSORÍSTICA, MACHINE LEARNING Y TRAZABILIDAD END TO END

La llegada de la revolución digital y los nuevos modelos de negocio han traído consigo la necesidad de reinventarse, innovar, y adaptarse a un nuevo paradigma cada vez más conectado, más inteligente y competitivo que asegure la continuidad de la empresa.

Por eso, en Inycom hemos desarrollado soluciones de negocio que incorporan dispositivos de sensorística en proceso o producto para la captura de datos y la explotación analítica de los mismos.

#### ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

El proceso de transformación hacia la Industria de Futuro supone la necesidad tanto de una extracción y estructuración inteligente de la información como una explotación de valor. El uso de sensores y sistemas de aprendizaje pueden suponer una ventaja competitiva única. Sectores productivos como la automoción y sus empresa auxiliares, producción alimentaria, enegéticas, logísticas o la industria de la salud pueden beneficiarse de nuestras soluciones avanzadas para la innovación en planta y producto.

#### ¿QUÉ PROBLEMAS AYUDA A RESOLVER?

- ▶ Detección de incidencias y desviaciones en tiempo real.
- ▶ Paradas de servicios.
- ▶ Desabastecimiento de materias primas o productos terminados.
- ▶ Pérdidas de eficiencia por falta de localización de equipos móviles de alto coste o personas.
- ▶ Falta de seguridad laboral de puestos de trabajo aislados.
- ▶ Eliminación de riesgo de errores en la introducción de datos.





## ¿QUÉ VENTAJAS OFRECEN LAS SOLUCIONES DE INYCOM?

- ▶ **Sensorística autónoma e inteligente:** La implantación de los sensores permiten procesar información de manera local y dar más información mediante un sistema de aprendizaje Machine Learning en Cloud.
- ▶ **Mantenimiento predictivo:** Monitorización del estado operativo, del tiempo de vida remanente y su imputación en costes según el impacto en la infraestructura.
- ▶ **Monitorización del Estado Operativo:** Creación de alertas y Cuadros de Mando en tiempo real mediante sensores.
- ▶ **Trazabilidad en Planta:** Equipos inalámbricos para localización de personas y equipos en planta. Sistemas de autorizaciones y establecimiento de rutas aleatorias del personas de seguridad.
- ▶ **Posicionamiento de Personas y Productos:** Localización de personas y equipos móviles de alto coste mejorando su seguridad.

## INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE FUTURO

### SISTEMAS DE APRENDIZAJE

Conexión con sistemas de Machine Learning para el enriquecimiento de las capacidades del sistema embarcado.

### INTERVENCIÓN PREVENTIVA

Análisis del impacto económico como parámetro para evaluar la necesidad de una intervención preventiva.

### INFORMACIÓN LOCALIZADA

Gestión y posicionamiento de activos mediante un analisis de la información a base de mapas inteligentes y equipos inalámbricos para la Trazabilidad en Planta.



### MANTENIMIENTO PREDICTIVO

#### Soluciones para monitorización del estado operativo

- ▶ Monitorización de tiempo de vida remanente.
- ▶ Alertas y Cuadros de Mando en tiempo real.
- ▶ Imputación de costes variables según impacto en infraestructuras.



### SENSORÍSTICA Y MACHINE LEARNING

#### Sensores autónomos e inteligentes

- ▶ Sistemas de telemetría, colas, brokers: MQTT, AMQP, CoAP, vainilla REST.
- ▶ Detección de comportamientos emergentes y patrones.
- ▶ Visión por computador e inspección óptica.



### TRAZABILIDAD END TO END

#### Seguimiento del producto en toda la cadena de valor

- ▶ Marcado resistente a temperaturas extremas y tratamientos agresivos.
- ▶ Incorporación puntos de control.
- ▶ Detección óptica/sin contacto: RFID, QR, MATRIX, OCR.

## SMART SOLUTIONS FOR INDUSTRY 4.0

Inycom lidera proyectos de transformación digital de la Industria: optimizando sus procesos, innovando en sus productos y negocio, e integrando la ciberseguridad como valor intrínseco en todas sus fases. Además, dispone de un equipo de trabajo experto formado por especialistas en Sensorística, Inteligencia y Seguridad que garantizan la digitalización en la cadena de valor de la industria.

Inycom cuenta más de 35 años de experiencia ofreciendo soluciones tecnológicas avanzadas y servicios de alto valor añadido que faciliten el desarrollo de los negocios y mejoren su competitividad a nivel global. Su decidida apuesta por la innovación a través del desarrollo de proyectos de I+D+i, la calidad en la gestión, mediante la aplicación de Sistemas de gestión basados en la Excelencia Empresarial, y la creencia en las personas como generadoras de valor, han hecho de Inycom un referente en cada uno de los sectores a los que da servicio.