



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, energéticas, 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.