



SOLUCIONES DE MANUFACTURA AVANZADA

INTELIGENCIA EN PLANTA PRODUCTIVA

SOLUCIONES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS, EXCELENCIA OPERACIONAL, BIG DATA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

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 del negocio.

En Inycom hemos desarrollado soluciones de apoyo a la manufactura mediante técnicas avanzadas de software basadas en el desarrollo específico, en datos de difícil obtención de forma directa, transformados en valores útiles para la producción.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

El proceso de transformación hacia la Industria de Futuro supone la digitalización de los procesos productivos y como consecuencia, la generación de una gran cantidad de datos. Sectores productivos como la automoción y sus empresa auxiliares, producción alimentaria o bienes de equipo e incluso la industria química y de salud pueden beneficiarse de nuestras soluciones avanzadas de apoyo a la manufactura.

¿QUÉ PROBLEMAS AYUDA A RESOLVER?

- ▶ Ineficiencias productivas
- ▶ Paradas no programadas
- ▶ Repetición de series
- ▶ Exceso de consumo en materias primas
- ▶ Eliminación de parámetros geométricos arbitrarios
- ▶ Errores humanos
- ▶ Inspecciones de calidad en proceso no eficientes





¿QUÉ VENTAJAS OFRECEN LAS SOLUCIONES DE INYCOM?

- ▶ **Análisis Operativo y de Eficiencia:** Excelencia Operacional para el control de la eficiencia de la Producción (Smart OEE) y de su Calidad (Smart TQM).
- ▶ **Decisiones inteligentes:** Captura y consolidación de datos y un análisis escalable mediante tecnología Agile para la toma de decisiones inteligentes en tiempo real.
- ▶ **Control de calidad:** Optimización de la inspección de la calidad de corte y soldadura en procesos industriales con estándares de calidad elevados.
- ▶ **Experiencia de Usuario:** Mejora de la experiencia de usuario reduciendo tiempos en producción y distribución a cliente final.
- ▶ **Automatización y escalado:** Prevalidación para sistemas biomecánicos escalables en cloud.

INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE FUTURO

INTELIGENCIA EN PLANTA PRODUCTIVA

Partiendo de datos existentes y nuevos, se generan KPI's que permiten tomar decisiones inteligentes y de forma inmediata acerca de la operativa y productividad en planta. Los KPI's y fuentes de datos se consideran flexibles y se van refinando conforme evoluciones el proyecto.

INSPECCIÓN ÓPTICA DE CALIDAD DE SUPERFICIES

Sistemas de inspección de calidad de corte y soldadura adaptable para medidas sin contacto de parámetros geométricos arbitrarios.

SIMULACIONES BIOMECÁNICAS

Sistemas de validaciones previas antes de su incorporación a producción.



EXCELENCIA OPERACIONAL

Soluciones para producción continua y por proyectos

- ▶ Soluciones para el control de la eficiencia de la producción.
- ▶ Soluciones para el control de la calidad en origen durante la producción.
- ▶ Soluciones de control de costes en proyectos productivos.



BIG DATA

Capacidad escalable de análisis

- ▶ Sistemas de optimización multiobjetivo.
- ▶ Almacenamiento estructurado o no, según requisitos.
- ▶ Ingesta de datos escalable.



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Análisis y reacción en tiempo real

- ▶ Heurísticas e identificación de patrones mediante IA.
- ▶ Reducción de modelos.
- ▶ Detección de anómalos
- ▶ Optimización genética de parámetros.

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.