



## 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.