

# Digitalización industrial escalable



# Índice

## CONÓCENOS

Descubre nuestra propuesta 3

Valores de Konetic 4

## VENTAJAS

Digitalización industrial escalable 5

Aplicación única, sencilla y personalizada 6

Eficacia, calidad y rentabilidad de un vistazo 7

Planos interactivos 8

Control desde cualquier lugar y dispositivo 9

Software + Ingeniería + automática 10

Integración universal 11

Programación metódica y escalable 12

## SOLUCIONES, CONTACTO Y DEMO

Proceso de implantación 13

Productos y soluciones Konetic 14

Contacto y acceso a nuestra Demo 16



# Descubre nuestra propuesta

Nuestro enfoque para tu proyecto de transformación digital.

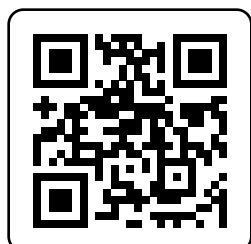
En **Konetec** ofrecemos **digitalización y automática para tu industria**, con la premisa de que el proceso sea fácil, integrando las diferentes facetas del proceso y desarrollando una plataforma puntera, escalable, **más rápida y sencilla de gestionar por parte del personal de tu empresa.**

Nuestros sistemas permiten **ahorrar tiempo en cada tarea** y contar con una fuente ilimitada de datos para **alcanzar las mejores metas** de cada departamento, **desde cualquier lugar y dispositivo.**

Cubrimos también la **programación PLC, HMI, SCADA y la ingeniería eléctrica**, montaje de cuadros eléctricos, etc. **simplificando e integrando perfectamente todas las partes del proyecto.**

Queremos **facilitarte el proceso de elección** para la transformación de tu empresa, poniendo a tu disposición toda la **información** que necesites para poder **tomar decisiones con conocimiento de causa.**

Puedes acceder a la **Demo online** de nuestro software en [konetic.es](https://konetic.es) o apuntando con la cámara de tu dispositivo al siguiente **código QR:**



## Valores de Konetic

Los principios que guían nuestra actividad.

### Solidez

Construir valor a largo plazo exige desarrollar sobre unas bases sólidas, metódicas y contrastadas con la experiencia.

### Entusiasmo

El entusiasmo es el motor de los mejores proyectos, que desarrollan más allá de lo estrictamente necesario.

### Innovación

Una sana adicción a llegar a donde nunca antes se ha llegado para alcanzar soluciones y logros inéditos.

### Ergonomía

Adaptar las soluciones tecnológicas a la intuición, conveniencia y características del usuario final.



# Digitalización industrial escalable

La transformación digital de tu empresa con una amplia proyección de futuro.

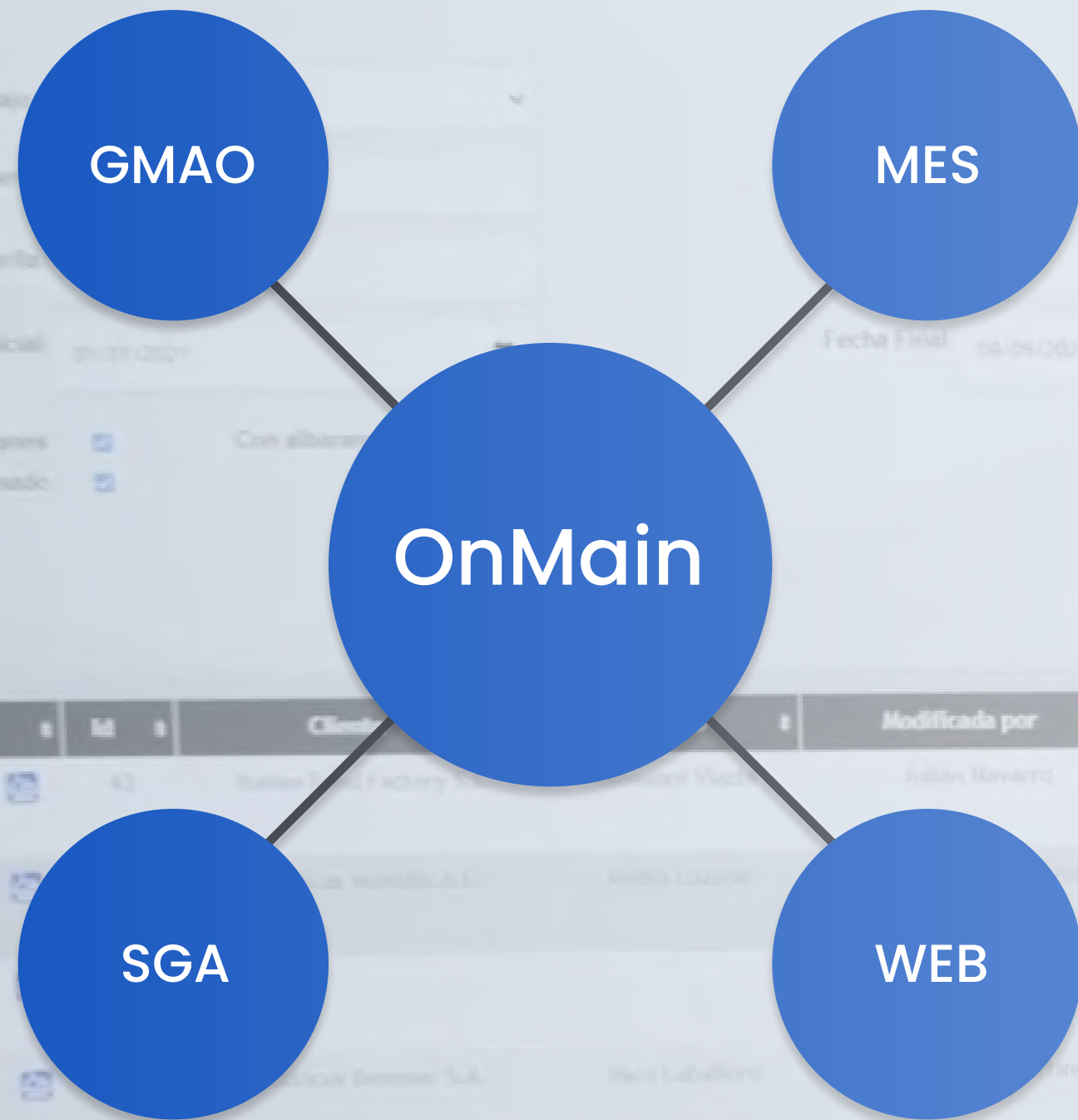
## Arquitectura sólida y escalable

Nuestro software de digitalización está creado sobre una **plataforma abierta y escalable**, priorizando la previsión de crecimiento futuro. Tan importante como conseguir un modelo de proceso hoy, es poder emprender **ampliaciones futuras con el mínimo de problemas o bloqueos**.

## Plataformas a medida

Cada empresa tiene unas necesidades específicas para desarrollar su actividad. Por ello, siempre es preferible un sistema enfocado a la aplicación concreta, que **facilite las tareas y reduzca el tiempo de ejecución** respecto a aplicaciones genéricas no especializadas.





## Aplicación única, sencilla y personalizada

Menos tiempo para realizar las mismas tareas,  
priorizando ergonomía y facilidad de uso.

### Ergonomía y eficiencia ante todo

Nuestra plataforma de software está enfocada a la **facilidad y velocidad de uso**, permitiendo realizar las mismas tareas en una fracción de tiempo. Además, centraliza todas las áreas de producción, mantenimiento y almacén inteligente (GMAO, MES, SGA, etc.), **evitando duplicidad de tareas, falta de integración o complicaciones innecesarias.**

### Integración total con la planta y el ERP

Nuestra aplicación **se integra al 100% con el automatismo y dispositivos de la planta.** Ya sean PLC's, HMI, sistemas SCADA, WebGate, etc.

Del mismo modo **nos integramos de forma flexible con tu ERP.**



# Eficacia, calidad y rentabilidad de un vistazo

Constantes vitales y oportunidades de optimización listas para su análisis.

## El poder del sistema OEE en la toma de decisiones

Gracias a la comunicación total y a la potente toma de datos de nuestras plataformas, podemos proveer a nuestros sistemas OEE de la información necesaria para generar **informes e indicadores que reflejan el pasado, el presente y el futuro de tu actividad**, generando una predicción de configuración óptima para mejorar cada proceso.

## Información valiosa en cada faceta de tu actividad

- Cálculo y reporte de gastos energéticos.
- Gestión documental de maquinaria.
- Costes de personal, materiales y contratos.
- Actuaciones en tiempo real con geolocalización.
- Estadísticas de calidad de producto.
- Trazabilidades de producto.
- OEE en tiempo real.
- Informes configurables para auditorías.

The dashboard displays real-time data for a pasteurization process. At the top, there are control panels for flow rate, vacuum pressure, and temperatures. A central graph shows a sharp drop in flow rate and a corresponding rise in temperature. To the right, a 'Detalle máquina' section shows a 3D model of the equipment and its properties. Below that, a pie chart represents OEE performance. At the bottom, a data table provides a detailed view of process parameters over time.

Caudal	Presión de vacío	Temper. Salida	Temper. Evaporación	Brix entrada	Brix salida		
7.93 m³/h	-0.97 bar	24.33 °C	44.03 °C	4.0 brix	8.55 brix	<input checked="" type="checkbox"/>	Christian Giraldo
8.23 m³/h	-0.97 bar	25.55 °C	43.97 °C	4.0 brix	2.38 brix	<input checked="" type="checkbox"/>	Christian Giraldo
8.24 m³/h	-0.97 bar	25.55 °C	44.0 °C	4.0 brix	1.78 brix	<input checked="" type="checkbox"/>	Christian Giraldo
8.3 m³/h	-0.97 bar	27.72 °C	44.16 °C	4.0 brix	0.41 brix	<input checked="" type="checkbox"/>	Christian Giraldo
8.7 m³/h	-0.97 bar	28.34 °C	44.16 °C	4.0 brix	0.28 brix	<input checked="" type="checkbox"/>	Christian Giraldo
8.16 m³/h	-0.97 bar	28.61 °C	44.15 °C	4.0 brix	0.23 brix	<input checked="" type="checkbox"/>	Christian Giraldo
8.11 m³/h	-0.97 bar	28.86 °C	44.0 °C	4.0 brix	0.14 brix	<input checked="" type="checkbox"/>	Christian Giraldo





# Konetic

## Planos interactivos

Gestión inmediata y localizada de la planta, de la forma más visual y sencilla posible.

### Información y gestión localizada

Mediante nuestros planos interactivos, cualquier miembro del personal puede **localizar la maquinaria y realizar múltiples operaciones relacionadas con la producción y el mantenimiento**. Además, es **posible editar los planos** a nivel de usuario, haciendo fácil añadir nuevas máquinas, componentes, etc. **sin depender de un especialista**.

### Funcionalidades para MES, GMAO, etc.

- Generación de órdenes de fabricación.
- Localización y visualización rápida de las pantallas de control de procesos.
- Muestra localizada de los indicadores OEE.
- Generador de incidencias y órdenes de trabajo.
- Acceso directo a la documentación de las máquinas.
- Información localizada de horas de funcionamiento, planes de mantenimiento, piezas consumidas, costes, etc.



# Control desde cualquier lugar y dispositivo

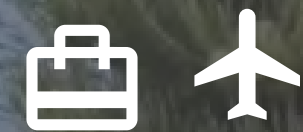
Todo el control e información, allí donde te encuentres.

## Aplicación cloud multidispositivo



Nuestra aplicación Web está disponible para **cualquier número de usuarios**, trabajando **desde cualquier lugar** con un ordenador, móvil, tablet, etc. Además la interfaz es siempre responsive y está diseñada para permitir un manejo rápido y cómodo en cada uno de los dispositivos.

## Todo el control allí donde estés



Disfruta del mismo nivel de control e información de la planta estés donde estés, de forma remota. Puedes visualizar y controlar las pantallas de las **máquinas y procesos, generar informes, usar toda la funcionalidad de las aplicaciones o monitorizar los procesos en tiempo real.**







## Software + Ingeniería + automática

Soluciones completas para una transformación digital más fácil y un resultado más integrado.

### Desarrollo completo que garantiza resultados

La transformación digital de tu empresa presenta múltiples requerimientos que van más allá de las aplicaciones software. La capacidad de automatización, control y generación de datos **depende también de la integración avanzada de los automatismos de planta, las comunicaciones entre dispositivos de diferente naturaleza, el montaje fiable y de calidad de los armarios eléctricos, las redes de comunicaciones, etc.**

### Nuestro modelo de implantación

En **Konetic** queremos darte **garantías de que tu proyecto alcanzará el nivel de integración y funcionalidad óptimo**, por eso **nos responsabilizamos de las distintas facetas del proceso** para conseguir un desarrollo puntero y con proyección de futuro.

Ofrecemos una solución que incluye, no solo el software, sino también todos los desarrollos necesarios a nivel de programación PLC, HMI y SCADA e implementación eléctrica y de comunicaciones.



## Integración universal

Control, comunicación y datos ilimitados entre máquinas, dispositivos y departamentos.

### Eliminando las barreras de comunicación

Sabemos que no hay nada más frustrante que hacer una inversión en sistemas que luego no se coordinan entre sí de forma satisfactoria. Superar estas limitaciones ha sido **una de nuestras principales metas**.

### Integración universal para automatismos e interfaces

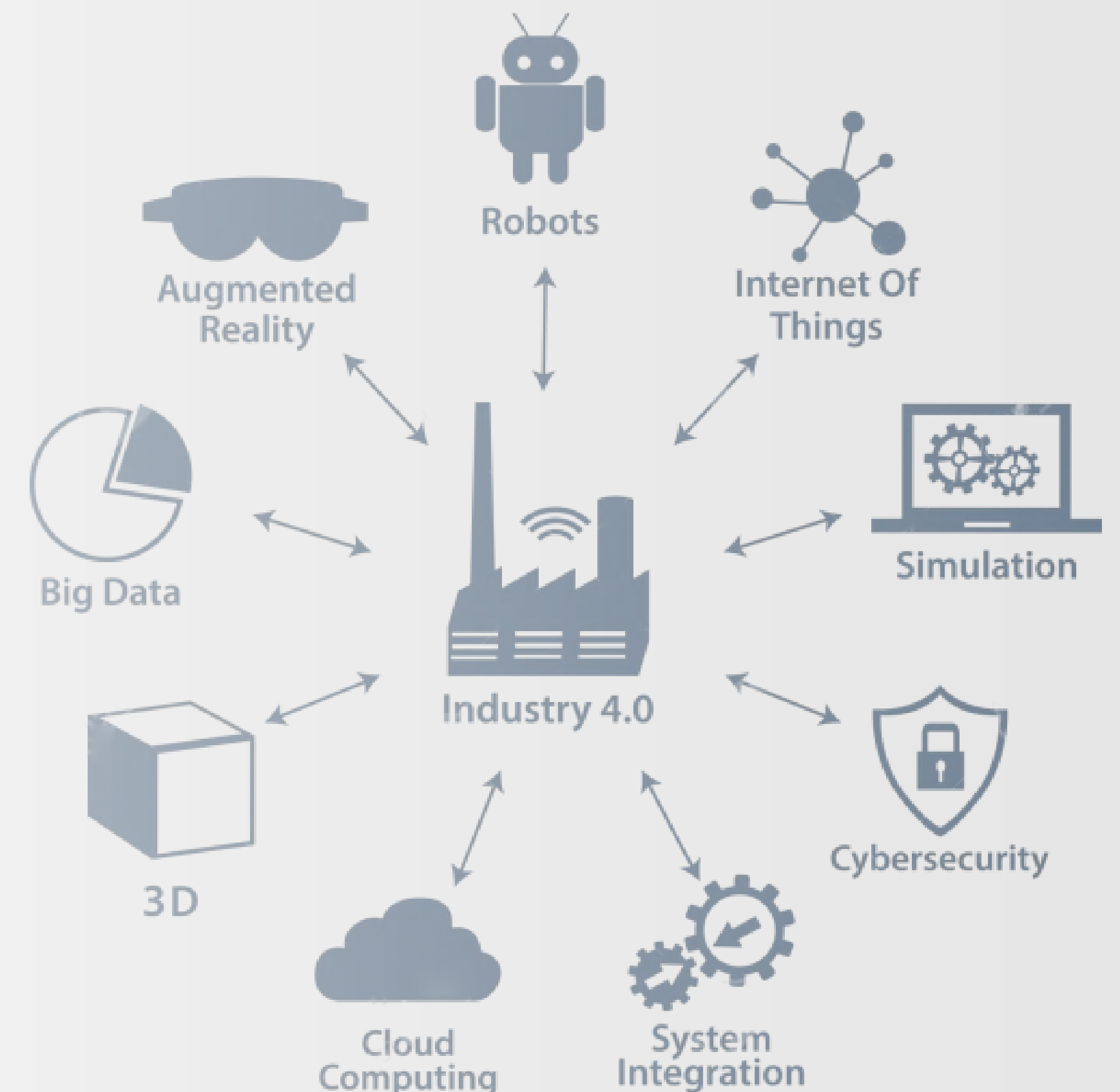
Llevamos años desarrollando la **integración entre los dispositivos** en planta, para que la coordinación con PLC's, HMI, SCADA, etc. sea satisfactoria **al margen de su marca, protocolo de comunicación, etc.**

### Integración entre los sistemas de planta y el software

Del mismo modo, nuestro software está desarrollado para tener **acceso total a los datos y recursos de los sistemas de planta citados**, con capacidad para programar **nuevas funcionalidades y flujos de trabajo a petición de nuestros clientes**.

### Integración con ERP

Nuestro Software se integra de forma flexible con tu ERP. De este modo **se completa un proceso de trabajo automatizado y asistido**, desde las primeras fases hasta la toma estratégica de decisiones.



## Programación metódica y escalable

Software y programación PLC-HMI-SCADA creados para un futuro escalable, rentable y fácil de mantener.

### No todos los programas son iguales

Hacer que una herramienta software o proceso industrial funcionen hoy, es solo un factor de la solución digital. Una programación basada en buenas prácticas, estructurada y desarrollada con previsión permite además:

- **Ampliar el sistema** cumpliendo con las necesidades futuras, **sin bloqueos ni costes desproporcionados**.
- Contar con un **funcionamiento sólido, fiable y previsible** que no hace aguas a la menor variación de las condiciones y usos.
- El **mantenimiento y resolución de problemas, ágil**, minimizando el coste y los tiempos muertos.
- **Saber que el sistema integrado es lógico, estructurado** y que admitirá una edición eficiente y efectiva a lo largo de tu actividad industrial.



# Proceso de implantación

Desde el análisis y asesoramiento, hasta la puesta en marcha y soporte posterior.

## Análisis

Realizamos una **auditoría exhaustiva** para conocer el estado de tus instalaciones y los procedimientos de trabajo implantados, **para poder planificar un proyecto completo acorde a tus necesidades y objetivos.**

## Asesoramiento

Exponemos los resultados de la auditoría y te presentamos las mejores opciones, siempre **con transparencia y aportando toda la información necesaria para tomar decisiones con conocimiento de causa.**

## Ingeniería eléctrica y comunicaciones

Realizamos la ingeniería, el montaje de cuadros eléctricos, instrumentación, gestión de redes de comunicaciones, etc., **para ofrecerte una solución completa en tu proceso de transformación.**

## Automatización y generación de datos

Nos ocupamos de la **programación e integración de los sistemas PLC, HMI, SCADA**, para automatizar el proceso y preparar la **generación de datos hacia el software.**

## Integración software

Implantamos el software industrial, cubriendo áreas como GMAO, MES, SGA, etc. y lo integramos con el automatismo en planta, **maximizando las capacidades de digitalización. Nos comprometemos a desarrollar nuevas funcionalidades a medida** cuando así lo requiera el proyecto.

## Puesta en marcha y optimización

Ponemos a prueba el sistema, testeando todos los procesos y **verificando el nivel de resultados planeado. Optimizamos el sistema en función de las apreciaciones y preferencias de nuestros clientes.**

## Formación

Formamos al personal de tu empresa y lo asistimos durante el periodo de adaptación, el cual suele ser corto gracias a la ergonomía y facilidad de uso de nuestra plataforma software.

## Soporte y mantenimiento

Puedes contar con nosotros siempre que se desee realizar una reforma o ampliación de la planta o los sistemas integrados en ella. Estamos a tu disposición para dar soporte a las dudas que puedan surgir a lo largo del camino y dar respuesta a los nuevos retos.

# Productos y soluciones Konetic

Identifica de un vistazo los productos y servicios que te ofrecemos.

## OnMain-MES

**Manufacturing Execution System.** El módulo MES es un sistema software utilizado para supervisar los procesos en tiempo real y obtener toda clase de datos para la trazabilidad y la toma de decisiones. Permite crear un flujo de trabajo automatizado, generando órdenes de fabricación, recetas, formatos de envasado, control de calidad, cálculo de tiempos, costes, informes personalizados para auditorías, gestión documental, etc. También permite supervisar la actividad del personal y analizar la eficiencia, estado y actuación de la maquinaria, mediante indicadores OEE.

**Nuestro módulo MES es sencillo y rápido de usar**, se beneficia de una **integración óptima** con los automatismos en planta, coordina las operaciones a través de procesos y departamentos, y se integra con flexibilidad con tu sistema ERP.

## OnMain-GMAO

**Gestión del mantenimiento asistido por ordenador.** Esta herramienta mantiene un acceso rápido y una gestión eficaz de los planes de mantenimiento preventivo, órdenes de trabajo, gestión de repuestos, estado de la maquinaria, costes, documentación, etc. Esto favorece un aumento de la productividad y fiabilidad de las tareas

de mantenimiento, reducción de los tiempos muertos por averías o mantenimientos no previstos, optimización de los sistemas de trabajo, aumento de la seguridad de la maquinaria y las instalaciones para el personal y un control general de las operaciones de mantenimiento.

**Entre las ventajas de nuestro módulo GMAO, podemos encontrar:**

- **Comparativo automatizado de precios de proveedores** que segmenta los pedidos **generando la compra más favorable**, con el consiguiente ahorro.
- **Planos interactivos editables** que permiten gestionar el mantenimiento de forma fácil, visual y localizada, crear y configurar máquinas nuevas sin ayuda del especialista y obtener todo tipo de datos a través del plano.
- **Chat dinámico**, rápido de usar para comunicarse y reportar las operaciones con información, audio, videos, fotos, etc. de modo que esta **información e instrucciones queden asignados a una orden de trabajo o actuación concreta**, de forma ordenada y localizable.
- **Integración y sencillez:** el módulo se integra en la misma plataforma que el MES o el SGA, compartiendo recursos, sin duplicidad de tareas y del modo más sencillo posible.



# Productos y soluciones Konetic

## OnMain-SGA

**Sistema de gestión de almacén.** Optimiza los procesos dando acceso inmediato al inventario, ubicaciones físicas, procesos de almacén, aprovechamiento del espacio, etc.

**Nuestro módulo SGA permite la localización rápida de artículos,** tanto en la aplicación como físicamente en el almacén, la reposición y salida ágil de artículos mediante códigos QR o código de barras o la localización visual de artículos o familias a través de la organización del almacén, mediante nuestros planos interactivos. Además, nuestro SGA forma parte de la misma plataforma que el MES y GMAO permitiendo un trabajo más eficiente y coordinado.

## Programación e integración PLC, HMI, SCADA

**Programación de dispositivos de control y supervisión en planta.** Son una constante desde hace muchos años en la industria, automatizando los procesos y ofreciendo un control completo de los procesos.

**Dos cualidades definen nuestra actuación en este campo:**

**Programación escalable:** Programamos los sistemas usando buenas prácticas y una arquitectura escalable que aporta solidez, lógica y facilidad de ampliación en el futuro, rentabilizando considerablemente la inversión.

**Comunicación universal:** Establecemos una comunicación universal entre estos dispositivos, **aunque tengan distintas marcas, protocolos de comunicación.** Un factor fundamental para poder realizar una automatización completa de cualquier planta.

## Ingeniería Eléctrica

Ofrecemos el desarrollo de planes de **ingeniería eléctrica, instalación de instrumentación, planos eléctricos, montaje de cuadros eléctricos, gestión redes de comunicaciones,** etc., completando los proyectos de automatización y transformación digital de tu empresa.

Proyectamos metódicamente y utilizamos **componentes de calidad** para que cuentes con una instalación sobre la que **construir un proceso sólido y fiable.** Garantizamos los mejores estándares del mercado en este sentido.

## Contacto y acceso a nuestra Demo

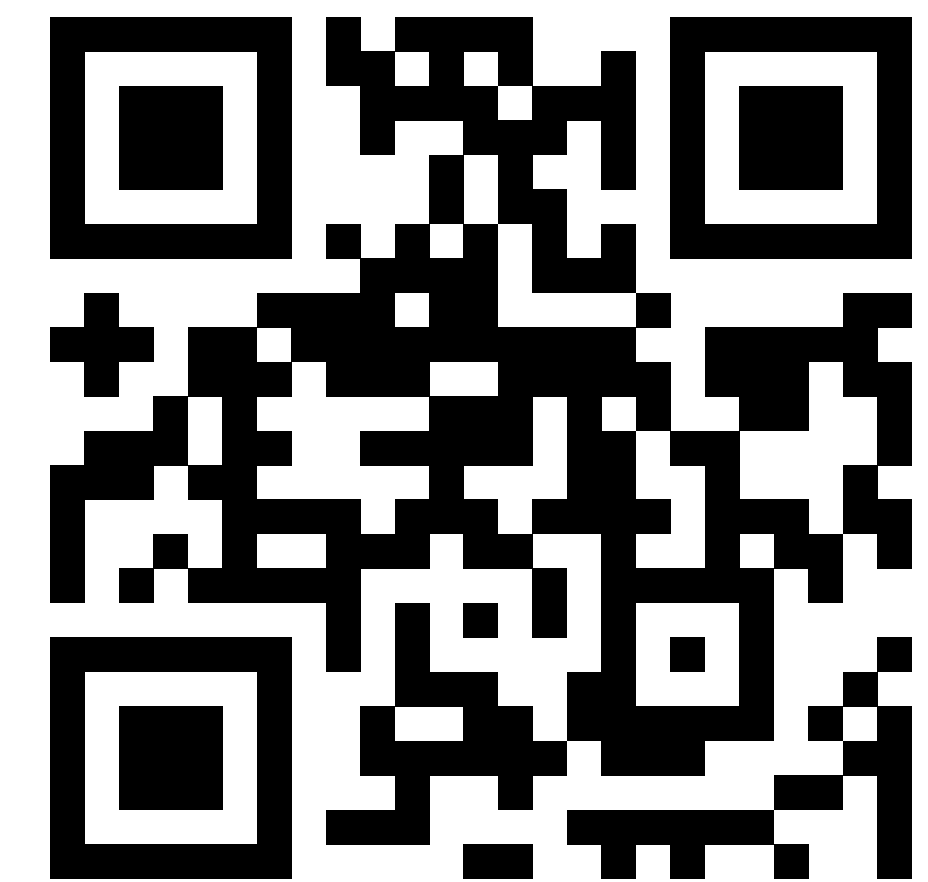
### Cuentanos tu proyecto

- ✉ [Info@konetic.es](mailto:Info@konetic.es)
- ☎ 868 70 61 01 – 622 427 273
- 📍 Oficina: C/ Don Antonio Prior nº 4  
30140 – Santomera (Murcia)  
  
Taller: Avenida de la Paz, 30  
30140 – Santomera (Murcia)
- 🌐 [konetic.es](http://konetic.es)



### Accede a nuestra Demo

Entrando en [konetic.es](http://konetic.es) o apuntando con la cámara de tu dispositivo al siguiente código QR:





# Konetic

Digital Factory



[konetic.es](http://konetic.es)

- Algunos clientes que han confiado en nuestras soluciones



- Empresa habilitadora del Programa Murcia Industria 4.0



- Empresa habilitadora de la Oficina de Transformación Digital FREMM (OTD)



- Empresa adherida al Programa de Apoyo a Empresas con Potencial Tecnológico y Escalables



Unión Europea

*‘Una manera de hacer Europa’*  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional