



Ingeniería para la implantación de sistemas
producción automáticos.

Automatización de procesos industriales
intermedios.

Diseño y fabricación de máquinas especiales,
uniones de líneas de producción y finales de
línea.

Control centralizado de instalaciones
industriales.

Células robotizadas de producción.



Inarys Forma SL con sus empresas asociadas tiene más de 20 años de experiencia en el sector de la ingeniería industrial desarrollando y fabricando máquinas especiales; y automatizando procesos intermedios aplicados a la producción industrial.

Inarys Forma tiene más de **cien proyectos ejecutados** cubriendo todos los sectores de actividad industrial: metalmecánico, papelerero, hortofrutícola, alimentación, construcción y energético.

Inarys Forma **define, desarrolla y ejecuta** soluciones de diseño de maquinaria y procesos de montaje y envasado automático construyendo las partes mecánicas y ejecutando la ingeniería eléctrica y programación de PLC's y SCADAS de control de operaciones.

El equipo de Inarys Forma está formado por un grupo de personas muy especializado, potente y preparado para ofrecer soluciones óptimas y sencillas.



Procedimiento de trabajo

Inarys DESPLAZA a sus ingenieros a casa del cliente estableciendo REUNIONES SEMANALES de análisis, desarrollo y seguimiento del proyecto a realizar.

Inarys DESARROLLA conjuntamente con el cliente la tecnología de cada una de las partes del proyecto definiendo propuestas como:

- la robótica,
- los elementos mecánicos,
- los elementos de automatización electrónica,
- los sistemas de control,

actuando como una INGENIERIA INTERNA al cliente.

Inarys DEFINE CONJUNTAMENTE CON EL CLIENTE la mejor alternativa de adquisición para cada uno de los elementos que intervienen en el proyecto siendo esta adquisición de tecnología REALIZADAS DIRECTAMENTE POR EL CLIENTE al mejor precio garantizado.

Inarys TRANSMITE AL CLIENTE la tecnología sobre la que desarrolla sus instalaciones, programación de PLC's, control de robots y SCADA utilizado en cada caso, formando a sus operarios en el manejo de los sistemas implantados.

A cambio Inarys efectua UNA FACTURACIÓN MENSUAL POR SUS SERVICIOS DE INGENIERIA según acuerdo previo a la realización de los trabajos y demostración probada de los resultados.

Servicios prestados

Estudio del proceso

- Análisis del proceso de producción, montaje, envasado,...
- Estudio de las implicaciones de la mano de obra.
- Análisis de las velocidades de procesos
- Estudio de layout
- Estudio de movildades y micromovimientos

Diseño de la máquina

- Estudio de las normativas vigentes a aplicar y directivas de seguridad.
- Desarrollo de las especificaciones funcionales de la máquina
- Diseño en 3D del conjunto de la máquina a construir
- Desarrollo de los subconjuntos, materiales a usar y tolerancias de cada elemento
- Desarrollo de planos constructivos de los elementos mecánicos
- Análisis con el cliente de la máquina en 3D
- Desarrollo de los esquemas trifilares de mando y potencia de la instalación eléctrica
- Diseño por bloques de los automatismos a programar
- Entrega de planos a fabricación

Fabricación y pruebas en nuestros talleres

- Montaje de todos los elementos en nuestros talleres
- Ejecución de la instalación eléctrica de potencia y mando
- Desarrollo del software de control de operación
- Ensamblado final del conjunto
- Pruebas funcionales con muestras en nuestros talleres

Puesta en Marcha de instalaciones

- Traslado de la máquina a casa del cliente
- Pruebas de puesta en marcha en casa del cliente hasta su operativa total
- Formación al equipo humano del cliente y realización de manuales de ayuda
- Servicio de postventa, asistencia telefónica y vía web, reparación y mantenimiento

Legalización de instalaciones y Conformidad CE



Áreas de actividad

Energías renovables

Líneas automáticas de uso y aplicaciones de la biomasa como energía alternativa
Optimización del uso de la energía

Industria

Sistemas integrales de paletizado
Robótica aplicada a usos industriales
Integración de maquinaria en sistemas de control centralizado
Sistemas de marcación y etiquetaje industrial
Líneas de envasado de producto
Alimentadores y transportadores de piezas

Industria metalmecánica

Fabricación de maquinaria para el sector metalmecánico por arranque de viruta, abrasivos y deformación. Roscadoras, Chaflanadoras
Desarrollo e implantación de una célula de trabajo con dos tornos, robots para alimentación de los tornos, comprobadores de piezas, alimentadores de piezas y transportadores de piezas
Control de calidad por visión

Sector hortofrutícola

Extractores de zumo para cítricos
Máquinas de detección de podrido para las centrales hortofrutícolas
Sistemas integrales de paletizado

Sector alimentación

Fabricación de etiquetadora para bandejas termoformadas

Sector del reciclaje

Prensas neumáticas e hidráulicas de compactación

Ventajas competitivas

Sistema de control informático de nuestras instalaciones o máquinas.

Desarrollado por INARYS FORMA SL y con un alto número de aplicaciones en marcha, nuestro SOFTWARE DE CONTROL INDUSTRIAL DE PROCESOS asegura la total adaptabilidad y operatividad al alcance de las necesidades del usuario final, siendo su principal característica que:

“el sistema se adapta a las necesidades del usuario y no el usuario al alcance del sistema”.

- Centralización de la información – Permite visualizar sobre un ordenador toda la información de la maquinaria o proceso industrial que se está controlando
 - horas de marcha de máquina,
 - consumos,
 - órdenes de producción,
 - control del personal
 - control remoto de averías
- Operación – Permite actuar desde un ordenador central en procesos productivos, máquinas y sistemas auxiliares.
- Informes – Permite extraer hacia archivos informáticos datos de trabajo de la instalación, hora de marcha, mantenimientos preventivos, producción, consumos, gestión de personal, etc...
- Mantenimiento – Permite la gestión del mantenimiento mediante mensajes a móviles, programando tipo de alarmas, número de móvil, registrando el día y hora de cada operación realizada.

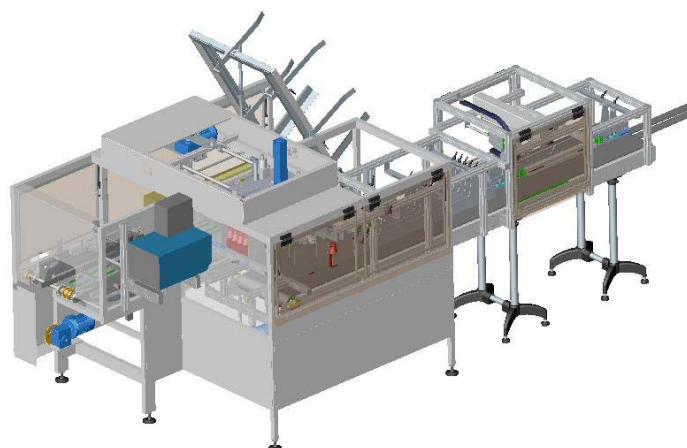
- Gestión vía internet – Permite visualizar y gestionar toda la información disponible desde un ordenador remoto.

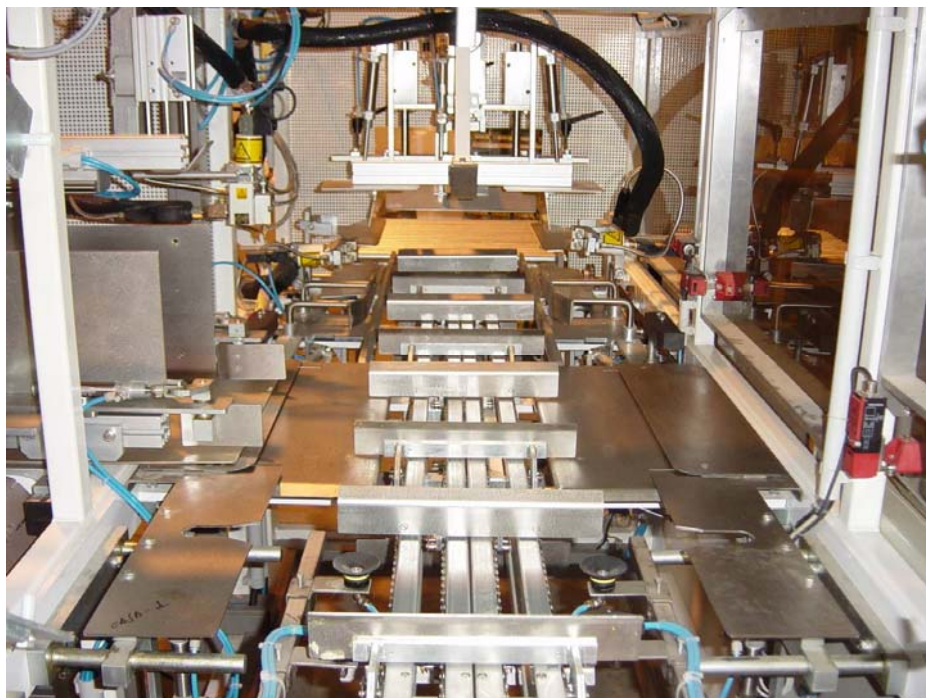
Estas opciones dependen de las posibilidades presentes en cada proceso y maquina sobre la que se pretende actuar.

Diseño, desarrollo, fabricación e integración. Todo en uno.

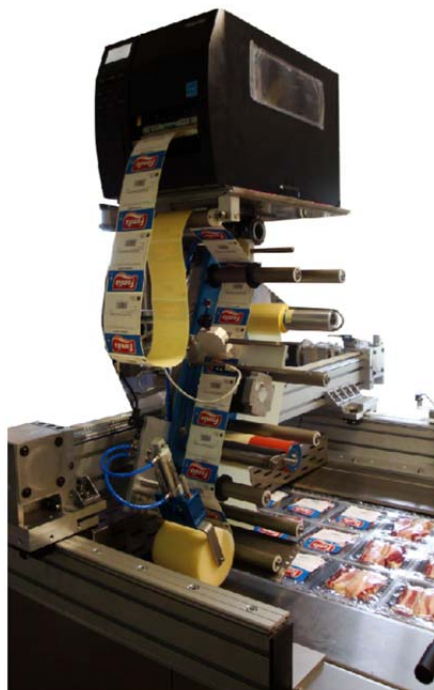
Desde INARYS FORMA nos responsabilizamos de todo el proceso de adquisición de tecnología de nuestros clientes, e incluso ofrecemos el acompañamiento durante el transcurso del tiempo de ciclo de vida de la instalación si lo desea.

Detallamos todas las partes del proyecto para una mejor toma de decisión y poder tener una buena planificación, analizando conjuntamente las necesidades y propuestas de mejora. Todo eso con el objeto de crear una relación de confianza que es lo que buscamos.











INARYS FORMA, SL
Ingeniería y control de procesos



Inarys Forma, SL
Urbanizacion Entrenaranjos
Calle 105, nº 6
Ribaroja del Turia / 46019 Valencia.
Jaume Fuentes Magraner
Tel 653 965 441
SKYPE: jotaeme144
www.inarys.co
www.altermasa.es
[ingeniería@inarys.com](mailto:ingenieria@inarys.com)



Orangetm Desarrollos Industriales
www.orangetm.es
carlosalvarez@orangetm.es
Carlos Alvarez LLeonart
670809899
C/ Els Solves, 2
Algemesí 46680 Valencia



INARYS FORMA, SL
Ingeniería y control de procesos



INARYS