



Sistemas de Control a tu medida

Disponemos de una oficina técnica con alta capacidad y experiencia en diseño de proyectos eléctricos en distintos campos como baja tensión, control, comunicaciones, etc.

Automatización y Control de procesos industriales

Nuestro conocimiento en las diferentes arquitecturas (DCS, PLC + SCADA, Arduinos), junto con nuestra experiencia con los más importantes fabricantes de estos sistemas (Siemens, Honeywell, Rockwell, Omron, Raspberry, Schneider, ...) nos capacita en la integración de los diferentes sistemas de sus instalaciones.



Consultoría del proceso de automatización

Estudiamos las necesidades de tus instalaciones para mejorar su productividad así como aumentar los estándares de calidad y sin olvidar la seguridad.



Soluciones PLC + HMI/SCADA

Nuestra experiencia en las soluciones de control basadas en PLC + HMI/SCADA, junto los nuevos desarrollos diseñados en nuestro laboratorio de I+D, nos permiten enfrentarnos tanto en sistemas actuales como a equipos obsoletos.



Sistemas de control distribuido DCS

Desde el diseño de la arquitectura hasta la puesta en marcha, con la correspondiente configuración del hardware y la programación del software de control.



Gestión de proyectos de automatización

Coordinamos las diferentes fases con control de los costes, coordinación de todas las áreas, consecución de hitos y otras tareas de gestión interna para el cliente.



Oficina Técnica

Equipo de oficina técnica de más de 15 personas, que diseñan, presupuestan, programan y hacen puestas en marcha de nuevos equipos y renovaciones de hardware tanto desde nuestras oficinas como en vuestras instalaciones.



Desarrollo e integración Sistemas MES y Big Data

Nos permite aumentar y mejorar la trazabilidad, conocer y reducir costes, mejorar la productividad y monitorizar y mejorar la calidad del producto.



Consultoría

La idea es llegar a automatizar procesos manuales, robotizar la mayor parte de los procesos productivos, actualizar los sistemas actuales con adopción de nuevas tecnologías, mejorar la integración de los equipos actuales, sistemas de control en planta con sistemas informáticos y cualquier otro cambio que mejore y acerque a la empresa al 4.0



Gestión de proyectos

Ponemos en marcha los proyectos en todas sus fases, tanto si es nuestro propio desarrollo como si es del cliente o de terceros: coordinamos las diferentes fases con control de los costes, coordinación de todas las áreas (mecánica, electricidad, automatización, validaciones, etc.), consecución de hitos y otras tareas de gestión interna para el cliente.

**Damos el siguiente paso.
De las palabras a lo hechos.**

Ingeniería de Control

Implantamos sistemas de control a la medida de cada cliente. Nuestro conocimiento en las diferentes arquitecturas (DCS, PLC + SCADA, Arduinos.), junto con nuestra experiencia con los mas importantes de fabricantes de estos sistemas (Siemens, Honeywell, Rockwell, Omron, Raspberry) nos capacita en la integración de los diferentes sistemas de la planta. Buscamos que la instalación cubra con las necesidades actuales y futuras. Y, proporcionamos al cliente un acceso cloud donde poder acceder a toda la documentación relacionada.

PLC

Siemens (S5 / S7 300-400/ 1500-1200/ PCS7)

Rockwell (Controllogix/ Compactlogix)

Honeywell (UOC/C300/HC900)

Endress+Hauser

Omron

Schneider (M340/M580/ Eurotherm)

Sistema visualización SCADA

Honeywell (Experion)

Intouch Wonderware

TIA PORTAL (Wincc, PCS7)

Rockwell (Factorytalk)

Aplicaciones HTML5/ Archlinux / OpenSource

Omron (CXSupervisor)

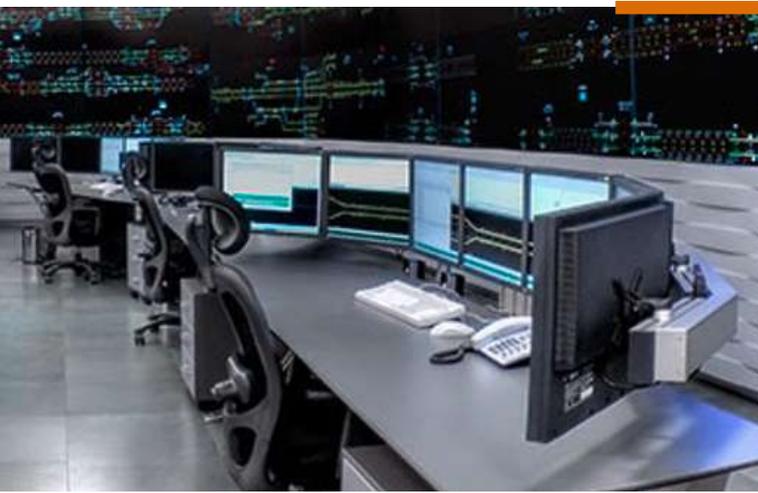
Zenon

Soluciones PLC + HMI/SCADA

Nuestra experiencia de más de 30 años en las soluciones de control basadas en PLC + HMI/SCADA, junto los nuevos desarrollos diseñados en nuestro laboratorio de I+D, nos permiten enfrentarnos tanto en sistemas actuales como a equipos obsoletos.

Podemos realizar instalaciones nuevas, modificar instalaciones existentes o realizar actualizaciones de plataformas obsoletas a sistemas actuales.

Además, ponemos a disposición de nuestros clientes librerías para las principales plataformas de PLC + HMI/SCADA consiguiendo con ello la estandarización, disminuyendo así, los tiempos de programación y puesta en funcionamiento de la instalación.



Sistema de Control Distribuido DCS

Los Sistemas de Control Distribuidos DCS (Distributed Control System), son sistemas de control aplicados a procesos industriales complejos. En HOMSA estamos familiarizados con los sistemas DCS de los principales fabricantes, desde el diseño de la arquitectura hasta la puesta en marcha, con la correspondiente configuración del hardware y la programación del software de control. Trabajamos con módulos de comunicación DCS - PLC, sistemas de seguridad de DCS, y todo ello bajo la protección de las más exigentes protocolos de Ciberseguridad.

Proyectos realizados de automatización y control

Llevamos más de **25 años realizando proyectos**, con un equipo de oficina técnica de más de 15 personas, que diseñan, presupuestan, programan y hacen puestas en marcha de nuevos equipos y renovaciones de hardware.

Proyecto: Nueva Línea de techos y puertas para Maserati.

Cliente: Ingemat.

Proyecto: Planta de Digestores.

Cliente: Kauras Coproducts.

Proyecto: Tanques enterrados inflamables.

Cliente: Brenntag Valencia.

Proyecto: Migración eléctrica y de control Horno fundición.

Cliente: Olarra

Proyecto: Revamping Bultman.

Cliente: Olarra.

Proyecto: Reactor e implantación de Sistema de planta.

Cliente: Oleofat.

Proyecto: 6 reactores vitrificados.

Cliente: Brenntag Cartagena

Proyecto: Revamping del control Planta Hidroeléctrica 26 Mw.

Cliente: CH Ebro.

Proyecto: Reforma Sist. de proceso electrolisis.

Cliente: Cegasa.

Proyecto: Esterificación.

Cliente: Kauras Coproducts.

Proyecto: Ampliación de instalación DIP2 y MP5

Cliente: Papresa

Proyecto: 2 reactores redundantes.

Cliente: Resal / Grupo Otua.

Proyecto: Desdoblamiento mesas pulmón montaje bruto.

Cliente: Mercedes.

Proyecto: Reforma integral Sistema de control.

Cliente: Brenntag Sevilla.

Proyecto: Revamping Hornos crisol.

Cliente: Befesa Zinc óxido.

¿Te gustaría saber más acerca de nuestras soluciones para tu empresa?

Contáctanos y uno de nuestros agentes de ventas estará encantado de asesorarte.

T. (+34) 944 761 082

E. homsa@homsa.es



SMART FACTORIES

Tel.: (+34) 944 761 082

homsa@homsa.es

www.homsa.es

