

SERVICIO

Automatización SCADA / HMI

SISTEMAS

Contenidos.

- 01** Qué es Automatización SCADA & HMI

- 02** Tres tecnologías, un sistema de control

- 03** Qué gana tu planta al unir SCADA y HMI

- 04** Cinco fases desde el papel hasta la planta

- 05** Siguiendo el siguiente paso

- 06** Contacto

Automatización SCADA / HMI

SISTEMAS

En SATIC integramos las capas que en proyectos críticos rara vez se entregan juntas. Veinte años desplegando tecnología en sectores donde la disponibilidad y la seguridad no admiten improvisar. Sin atajos, sin subcontratar lo crítico y con un único interlocutor.

Lo que sigue es el detalle operativo de este servicio: qué cubre, cómo lo entregamos y por qué nuestra forma de trabajarlo es distinta. Si algo no encaja con tu caso, lo adaptamos. Si lo que necesitas no existe en el mercado, lo desarrollamos.

Tres tecnologías, un sistema de control

ÁREAS

01

SCADA

Supervisión, control y adquisición de datos en remoto. Una cabina de mando que mejora la toma de decisiones operativa.

- Telemetría y alarmas en tiempo real
- Historización y analítica
- Acceso remoto seguro

02

Interfaces Humano-Máquina que democratizan el acceso a SCADA y permiten operar la planta de forma intuitiva.

- Pantallas táctiles industriales
- Visualización de procesos en planta
- Roles y trazabilidad de operación

03

PLC

Controladores lógicos programables que orquestan máquinas, integran SCADA y se conectan al ecosistema industrial.

- Programación y configuración
- Integración multi-fabricante
- Comunicación industrial (Modbus, Profinet, OPC UA)

Qué gana tu planta al unir SCADA y HMI

VENTAJAS

01

Seguridad

Reducción de errores humanos en tareas críticas y trazabilidad completa de operaciones.

02

Productividad

Automatización de procesos repetitivos, menos paradas y mayor uniformidad en la producción.

03

Datos y analítica

Captura masiva de variables para optimizar el proceso y anticipar mantenimientos.

04

Accesibilidad

HMI democratiza el acceso a SCADA: cualquier operario interactúa con el proceso de forma intuitiva.

Cinco fases desde el papel hasta la planta

CICLO DEL PROYECTO



Diagnóstico

Análisis del proceso, instrumentación existente y objetivos de automatización.

Diseño

Arquitectura del sistema: PLCs, redes industriales, SCADA y HMI alineados con la operación.

Programación

Lógica de control, pantallas HMI y configuración de comunicaciones industriales.

Puesta en marcha

Pruebas FAT/SAT, simulación, formación de operadores y arranque controlado de planta.

Soporte

Operación y mejora continua: mantenimiento, actualizaciones y optimización del proceso.

05 · SIGUIENTE PASO

¿Automatizamos tu próxima planta?

HABLEMOS

Hablemos.

DIRECCIÓN

C/ Luis Suárez Ximielga 10,
Bajo

ES33010 — Colloto, Oviedo (Asturias)

TELÉFONO

+34 985 119 014

Lunes a viernes · 9:00 — 18:00

EMAIL

info@satic.es

Respuesta en menos de 24h hábiles

WEB

satic.es/automatizacion_scada_hmi

Detalle online del servicio

Donde el catálogo no llega, lo construimos.