AUTOMATION INSIGHTS S.A.S.

Automatización **que Inspira,** Conocimiento **que Eleva.**

Firma de Ingeniería Híbrida OT/IT

Diseñamos, integramos e implementamos soluciones de automatización industrial y transformación digital para llevar tus procesos a un siguiente nivel de productividad.



INGENIERÍA QUE CONECTA
OPERACIÓN, TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO.

NUESTRAS LÍNEAS DE INGENIERÍA

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL · OT

Control que mueve tu operación.

- Programación y parametrización de PLC, HMI y Drives.
- Integración Siemens y Rockwell Automation.
- Migración y modernización de sistemas de control.
- Sistemas electroneumáticos y control de movimiento.

INFRAESTRUCTURA Y TABLEROS DE CONTROL

La infraestructura que conecta la ingeniería.

- Diseño, ensamble y comisionamiento de tableros eléctricos y de control.
- Redes de comunicación industrial.
- Profinet · Modbus · RS-485.
- Integración de instrumentación y sistemas de control.

RETIE

INDUSTRIA 4.0 · IT

Datos que se convierten en decisiones.

- Desarrollo e integración de sistemas SCADA.
- Plataformas IoT industriales.
- Integración OT/IT.
- Gemelos digitales y modelado 3D.
- Recorridos virtuales para capacitaciones SST y mitigación de riesgos.

SOLUCIONES ESPECIALES · I+D

Ingeniería diseñada para desafíos particulares.

- Diseño mecatrónico.
- Automatización de maquinaria.
- Desarrollo de soluciones a la medida.
- Sistemas de dosificación y empaque.

EXPERIENCIA EN INDUSTRIAS

Farma & Cosmética
Precisión · Dosificación · Cumplimiento

Litografía & Impresión
Movimiento · Sincronización · Accionamientos

Manufactura & Empaque
Optimización · Modernización · Productividad



NO SOLO AUTOMATIZAMOS. **TRANSFERIMOS CONOCIMIENTO.**

Soluciones diseñadas para que la tecnología funcione y los equipos puedan dominarla.

Aliado Estratégico para Integración Tecnológica

TU SOCIO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

"Ustedes proveen la infraestructura física de primer nivel; nosotros aportamos el músculo de ingeniería para darle vida."



NUESTRA PROPUESTA DE VALOR EN DOBLE VÍA

Ejecución Llave en Mano
Instalación, parametrización y puesta en marcha de la instrumentación y hardware de control de sus clientes.

Respaldo Técnico Especializado
Capacidad instalada para resolver cuellos de botella en la comunicación de equipos (hardware a software) sin riesgo técnico para el distribuidor.

Modelo de Operación Ágil
Levantamiento técnico en sitio, programación off-site (laboratorio propio) y comisionamiento directo en planta para no interrumpir operaciones.

Diseño y Modelado 3D
Modelado de maquinaria, simulación espacial y gemelos digitales para validar la funcionalidad y el montaje antes de la fabricación en planta.

NUESTRO PROCESO DE INTEGRACIÓN

01 DIAGNÓSTICO
Auditoría de red y evaluación de componentes físicos.

02 DESARROLLO
Lógica de control y arquitectura de software.

03 IMPLEMENTACIÓN
Pruebas SAT (Site Acceptance Test) y puesta en marcha.

04 ENTREGABLES
Planos As-Built, backups de controladores y capacitación operativa.

AUTOMATION INSIGHTS S.A.S.

INGENIERÍA · AUTOMATIZACIÓN · TRANSFORMACIÓN DIGITAL

informacion@automationinsightscol.com

Cali, Valle del Cauca –
Cobertura Nacional e Internacional.

www.automationinsightscol.com

Conoce más sobre nosotros

JUNTOS HACIA LA INDUSTRIA DEL FUTURO