



IAFM.

Automatización



Somos una empresa dedicada al servicio técnico, asesoría y desarrollo de proyectos de automatización y control de procesos industriales conformada por profesionales en el ramo.

Misión

Trabajar en conjunto con nuestros clientes para desarrollar soluciones para sistemas de automatización y control que ayuden a incrementar su potencial con tecnología de punta y el mejor recurso humano.

Visión

Ser una empresa líder en soluciones de automatización y control de procesos para ser considerados por nuestros clientes como un proveedor confiable.





SERVICIOS.



INGENIERIA BASICA

INGENIERIA DE DETALLE

CONSTRUCCIÓN

PUESTA EN MARCHA

PROCESOS

- Requerimientos de Usuario

-Especificación Funcional

-Determinación de Fases (Batch)
- Supervisión de instalación de equipos de proceso

-Protocolo Calificación Operación

ING. DE CONTROL

- Arquitectura de control

-Base de Datos de Hardware

-Arreglo de gabinetes

-Lista de materiales

-Diagramas de alambrado

-Catálogos de conceptos

-Procura de materiales
- Recepción de materiales

-Supervisión de instalación

-Instalación del sistema de control

-Reporte de Instalación

-Ejecución de protocolo de calificación de la instalación

- Soporte en pruebas

INSTRUMENTACION

- Indicedeinstrumentos

-HojasEspecificaciónde Instrumentos

-Planos de Rutas Eléctricas

-Planos de Rutas Neumáticas

-Cédulas de cable

-Típicos de instalación

-Catálogos de conceptos

-Procura de materiales
- Recepcióndemateriales

-Calibración de instrumentos

-Supervisión de instalación

-Instalación de la instrumentación

-Coordinación de comisionamiento
- Comisionamientodeinstrumentos

-Entrega de libro de proyecto

-Entrega de certificados de calibración

-Coordinación de cierre de proyecto

INTEGRACIÓN

- Requerimientos de Usuario

-Especificación de Hardware

-Especificación de Software
- Programación de PLCs

-Programación de HMIs

-Programación de Históricos

-Programación de aplicaciones BATCH

-Configuración de redes de control

-Pruebas del sistema

-Protocolo Pruebas FAT
- Puesta en marcha

-Capacitación de personal operativo

-Capacitación personal mantenimiento

-Manual de operación

-Manual de respaldo y recuperación

-Protocolo Pruebas SAT

PROYECTOS.

CLIENTE	PLANTA	PROYECTO	ACTIVIDAD
Unilever	Aerosoles	AeroMexico	Análisis, Diseño, Instalación y puesta en marcha de todo el sistema de control de su nueva planta de producción de aerosoles.
Unilever	HPC	Shine	Análisis, Diseño e Instalación de todo el sistema de control de su nueva planta de detergente líquido.
GSK México	HPC	Agua Caliente	Instalación del proyecto eléctrico del sistema de calentamiento solar de agua.
CFE	Puebla	PTA	Instalación, configuración y puesta en marcha del sistema de control de dosificación de acido sulfúrico y sosa cáustica para su planta de tratamiento de agua.
CFE	Puebla	RAG	Instalación y puesta en marcha del sistema de drene automático para líneas de respaldo de aire para las unidades de turbogeneración 3 y 4
Sintenovo	Jiutepec	Hidrogenación	Análisis, Diseño, Instalación y puesta en marcha de un reactor de Hidrogenación.
Sintenovo	Jiutepec	Sala de Disolventes	Programación y puesta en marcha de la sala de distribución de disolventes para 15 reactores del área polivalente.
GSK México	Jiutepec	HAC	Análisis, Diseño, Instalación y puesta en marcha del sistema de seguridad para detección de fugas de alcohol Etilicor del área de fabricación de cremas.
L'Oreal	SLP	RED	Análisis y Re-diseño de los sistemas de control BMS, Materias primas a granel y PTAR de su planta de tintes en San Luis Potosí.



I.A.F.M.

