

PERFIL EMPRESARIAL



Acerca de **Nosotros**

US Instrumentos e Ingeniería de Control S.A. de C.V. (USIICSA) es una empresa mexicana líder en soluciones integrales de automatización, sistemas eléctricos e instrumentación de procesos

Misión

Nuestra Misión es el diseño, desarrollo, integración y comercialización de equipos y sistemas eléctricos, de automatización, de instrumentación de procesos, de gas y fuego, y tableros eléctricos de media y baja tensión; así como los servicios relacionados a los mismos.

Visión

Somos proveedores y aliados estratégicos de los mejores productos y servicios, para la industria a nivel nacional, sumando a la confiabilidad de los activos de nuestros clientes.

Valores



Confiabilidad



Compromiso



Honestidad



Constancia



Trabajo en equipo



Resiliencia

¿Por qué Elegirnos?

En USIICSA trabajamos bajo un firme compromiso con la mejora continua, la eficiencia operativa y el desarrollo sostenible. Contamos con un sistema de gestión certificado conforme a los **estándares internacionales ISO 9001 (Calidad), ISO 14001 (Medio Ambiente) e ISO 45001 (Seguridad y Salud en el Trabajo).**



Esta certificación integrada garantiza que todos nuestros procesos se realizan con altos niveles de calidad, minimizando el impacto ambiental y priorizando la seguridad de nuestro equipo.

Nuestros clientes pueden confiar en que cada solución que ofrecemos cumple con los más altos estándares internacionales, respaldada por una cultura organizacional orientada a la excelencia, la responsabilidad y la confiabilidad.

Además Como **Solution Partner de SIEMENS**, te ofrecemos soluciones especializadas y adaptadas a tus necesidades. Contamos con un profundo conocimiento en aplicaciones, sistemas y sectores, además de una experiencia comprobada en proyectos.

Suministramos equipos que cumplen con los más altos estándares de calidad y diseñamos soluciones a medida para garantizar eficiencia y confiabilidad en cada implementación. Brindamos un servicio integral en el diseño, fabricación, pruebas y puesta en operación de tableros de distribución NEMA e IEC, cumpliendo con estándares auditados por **SIEMENS**, asegurando así innovación, seguridad y rendimiento en cada entrega.

Solution
Partner

Automation
Drives

SIEMENS

Índice de **Contenido**

 *Soluciones en*
Instrumentación

 *Soluciones en*
Sistemas Eléctricos

 *Soluciones integrales en*
Automatización

 *Nuestros*
Casos de Éxito

Soluciones en
Instrumentación

Somos especialistas en el diseño, integración y suministro de soluciones en instrumentación y automatización de procesos industriales, enfocadas en mejorar la eficiencia, seguridad y confiabilidad en la operación de nuestros clientes.

Con base en esta experiencia, ofrecemos soluciones concretas que se traducen en servicios especializados como:

Curso sobre el equipo



Se abordarán los principios de operación, las buenas prácticas para su uso, los procedimientos de instalación y configuración, así como las etapas clave de la puesta en marcha.

Levantamiento en Campo



Levantamiento específico para identificar oportunidades de mejora y proponer soluciones efectivas. Asimismo, en caso de haber base instalada, se evalúa la vida útil de los modelos / familias de equipos, determinando si se encuentran en estado operativo o en condición de obsolescencia (sin refacciones).

Dimensionamientos



Considerando tablas de compatibilidades en partes húmedas y condiciones de proceso específicas.

Homologación de Modelos



Homologación directa de modelos de otros fabricantes en diversas aplicaciones, asegurando la compatibilidad y el desempeño óptimo en cada caso.

• PRESIÓN



Transmisor de presión monorango para presión relativa / absoluta.



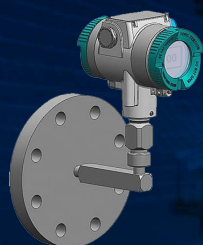
Transmisor de presión monorango para nivel hidrostático



Transmisor de presión relativa / absoluta



Transmisor de presión diferencial y caudal



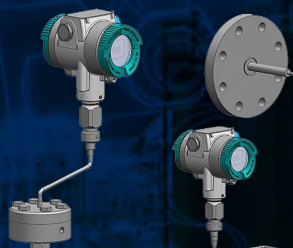
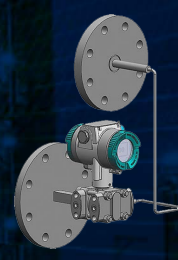
Transmisor de presión relativa / absoluta para nivel en montaje directo.



Transmisor de presión diferencial para nivel en montaje directo.



Transmisor de presión diferencial con sellos remotos

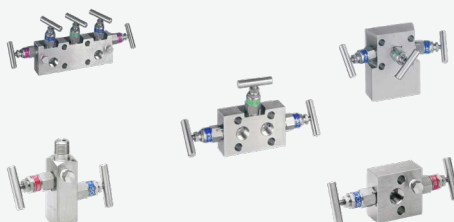


Transmisor de presión relativa / absoluta con sello remoto.

• ACCESORIOS PARA TRANSMISORES



Anillos de limpieza

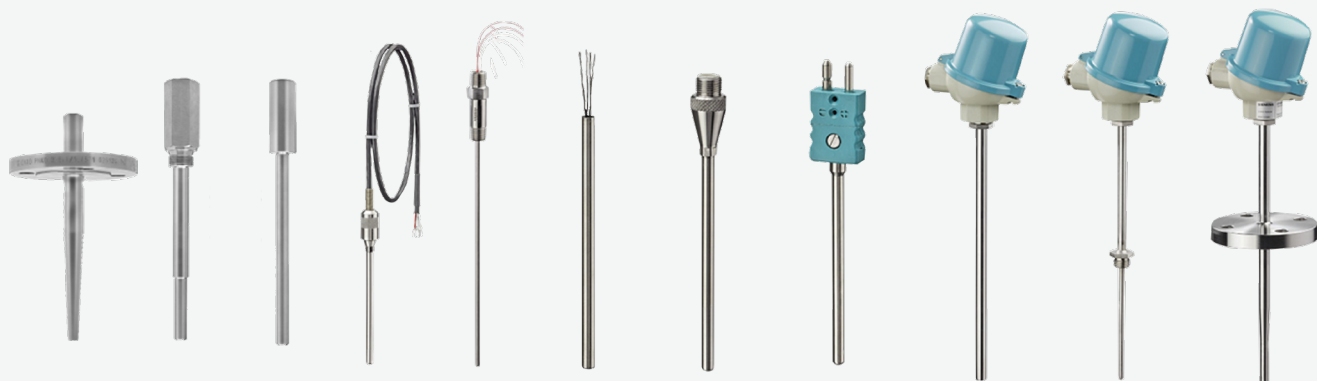


Manifolds de 2, 3 y 5 vías



Adaptador de bridas diferenciales

• TEMPERATURA



Sensores (Termoresistencias / termopares) y Termopozos



Transmisores de temperatura

• CAUDAL



Transmisores de flujo tipo electromagnético



Transmisores de flujo tipo Coriolis



Transmisores de flujo tipo ultrasónico (en línea y no intrusivo)



Transmisores de flujo tipo canal abierto



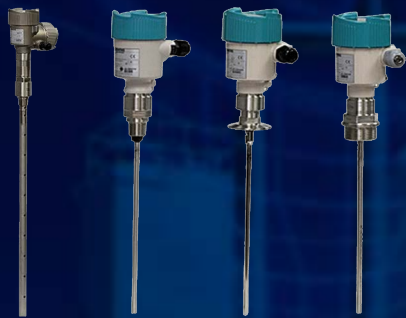
Transmisores de flujo tipo Vortex



Transmisores de flujo tipo órganos deprímógenos

• NIVEL

Detección continua de nivel por contacto



Transmisor radar de onda guiada



Transmisor capacitivo



Transmisor de presión para nivel hidrostático

Detección continua de nivel por NO contacto



Transmisor radar



Gravimétrico

Detección puntual de nivel por contacto



Interruptores vibratorios



Interruptores y detectores capacitivos



Interruptores de paleta giratoria

• POSICIONADORES DE VÁLVULAS SIMPLE Y DOBLE EFECTO



Aplicaciones estándar

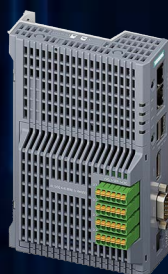


Aplicaciones avanzadas

• PESAJE



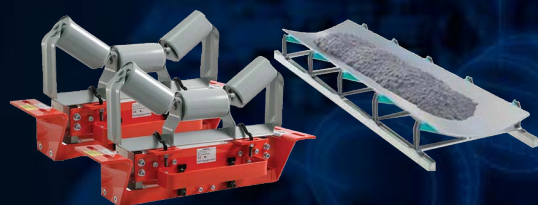
Módulos electrónicos de pesaje



Solución IloT para sistemas de pesaje



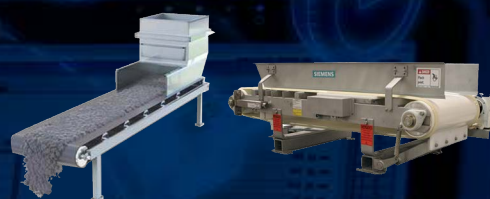
Células de carga



Pesaje en cinta



Caudalímetros para sólidos



Basculas dosificadoras

**Detectores de gas toxico
(electroquímico)**



**Detectores de gas
combustible (catalítico)**



**Detectores de gas
combustible (Infrarrojo)**



Detectores de flama



**Aplicaciones para
CO2
(Infrarrojo)**



**Aplicaciones
especiales**



**Sistema de control modular
para detección de
gases y vapores**



**Kit's de calibración para
detectores Dräger**



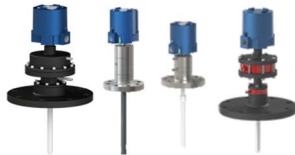


**Alcances en
Suministros**



Delta Controls
CORPORATION

Termopares



Pirómetros



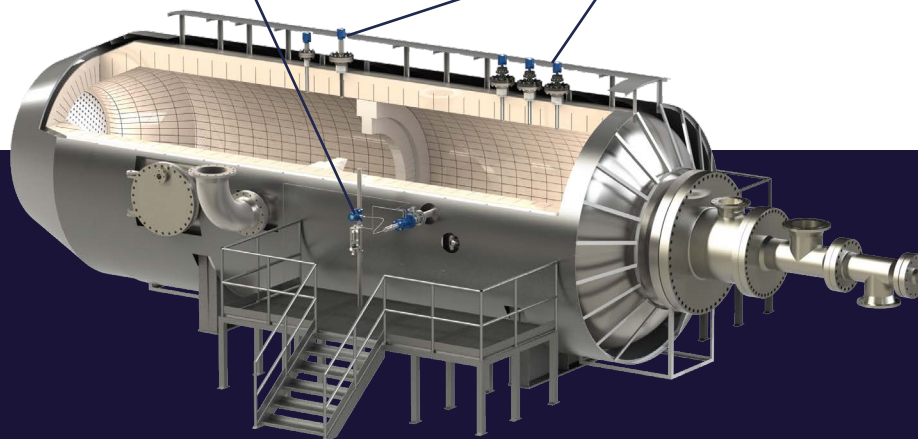
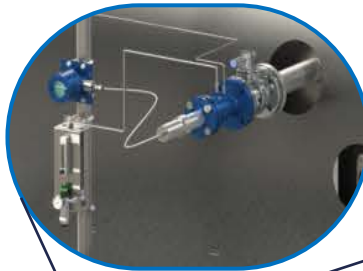
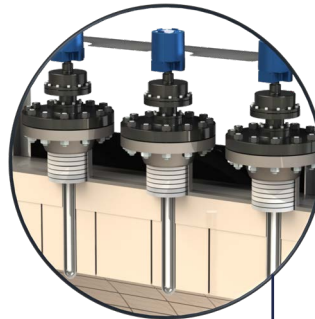
Cámara de proceso



Accesorios



Nivel de inclinación



Presión



Temperatura



Instrumentos de prueba



Accesorios



Comunicador Hart



Tubos pitot



Bombas Manuales



Calibradores digitales



**Válvulas de
seguridad**



**Reguladores de
presión**



Flujo



Columnas de calibración



Soluciones en
Sistemas Eléctricos

Alcances en **Sistemas Eléctricos**

Ofrecemos soluciones integrales en sistemas eléctricos que cumplen con los más altos estándares de calidad, seguridad y eficiencia.

Como una empresa mexicana con amplia trayectoria en el sector industrial, brindamos servicios de diseño, fabricación, integración y puesta en marcha de equipos eléctricos de media y baja tensión, respaldados por nuestra certificación.

Nuestra experiencia abarca el suministro de tableros de distribución, centros de control de motores (CCM's), sistemas de protección, control y medición, así como soluciones de media tensión con tecnología GIS y Metal-Clad de última generación. Además, como Solution Partner de Siemens, ofrecemos innovación y respaldo tecnológico en cada uno de nuestros proyectos.

Atendemos a sectores estratégicos como la industria petroquímica, química, energética y de infraestructura, colaborando con empresas como PEMEX, CFE y diversas EPC's.

Nuestro equipo realiza desde obra electromecánica hasta pruebas especializadas, integrando sistemas SCADA y soluciones de automatización avanzadas.

Los casos de éxito en centrales hidroeléctricas como Malpaso, Angostura y Peñitas, y complejos industriales como PECOSA y la Refinería Salamanca, son testimonio de nuestra capacidad técnica y compromiso con la excelencia.

En USIICSA, transformamos la energía en soluciones confiables



• TABLEROS

Fabricación, instalación y puesta en servicio de tableros de baja y media tensión. Sincronizaciones automáticas, con la red, controles de reparto de carga, control automático de FP.



SWITCHGEAR

Tableros autosoportados con envoltente de acero



CCM'S

Centro de Control de Motores



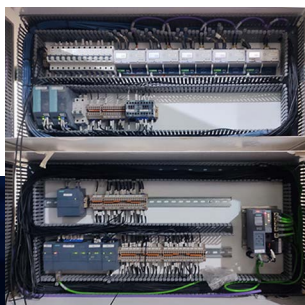
SWITCHBOARD

Tableros de distribución y control de la energía a nivel local.



PANELBOARD

Tableros de distribución montados en pared industriales



CONTROLGEAR

Gabinetes especializados para el control de procesos.

• MEDIA TENSIÓN IEC



**SWITCHGEAR
AIR-INSULATED**

UNIGEAR ZS1

Celdas con aislamiento en aire para aplicaciones exigentes en la distribución primaria de energía.



**SWITCHGEAR
AIR-INSULATED**

NXAIR

Celda de media tensión aislada en aire de Siemens, usada para distribuir y proteger la energía eléctrica de forma segura y confiable en sistemas industriales y de potencia.



**SWITCHGEAR
AIR-INSULATED**

SIMOPRIME

Celda de media tensión aislada en aire de Siemens, segura, compacta y confiable, ideal para distribución eléctrica hasta 17.5 kV.

• METAL CLAD



**SWITCHGEAR
METAL-CLAD
GM-SG**

La celda GM-SG se ofrece con tensiones nominales de 5 a 27 kV, corriente nominal de corta duración de hasta 63 kA, corriente nominal continua de hasta 4000 A hasta 17,5 kV y 3000 A a 27 kV, e impulso tipo rayo (BIL) hasta 125 kV.



**SWITCHGEAR
METAL-CLAD
SAFEGEAR & SAFEGEAR HD**

Celdas con aislamiento en aire para aplicaciones exigentes en la distribución primaria de energía.

• TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA EN GAS SF6 (GIS)



PRIMEGEAR ZXO

Voltaje:24 kV
Corriente:.....1250 A
Corriente CC.....25 kA



GIS ZX2

Voltaje:.....40.5 kV
Corriente:..3000/5000 A
Corriente CC.....40 kA



ZX1.5 R

Voltaje:27.5 kV
Corriente:.....2000 A
Corriente CC.....31.5 kA



GIS ZX0.2

Voltaje:36 kV
Corriente:.....2500 A
Corriente CC.....31.5 kA

• TABLERO PCYM



TABLERO PROTECCIÓN CONTROL Y MEDICIÓN PARA EQUIPO DE MEDICIÓN FASORIAL

Permite el manejo de cuanto menos 8 juegos de sincrofasores (voltaje-corriente) para su envío vía ethernet (red LAN) a un sistema concentrador y control. Cuenta con la funcionalidad para ser sincronizado en tiempo vía GPS.



OBRA ELECTROMECÁNICA

Instalación Electromecánica de cuartos de control, subestaciones y generadores.

Mantenimiento, suministro, pruebas de arranque, puesta en marcha.



OBRA ELÉCTRICA BAJA, MEDIA TENSIÓN

Obra eléctrica para baja, media de sistemas de generación y distribución.

Instalación y tendido de charola, tubería, canalización, etc., para sistemas de control y potencia.



BANCOS DE CAPACITORES.

Ofrecemos el servicio de armado, instalación, pruebas de arranque y puesta en marcha de bancos de capacitores, tanto para sistemas de baja, media como de alta tensión.



TENDIDO DE CHAROLAS

Realizamos el tendido de charolas, incluyendo el dimensionamiento, instalación de soportes metálicos, así como el suministro de tornillería, cableado y demás materiales necesarios.



TABLEROS DE ALUMBRADO

Realizamos el armado, ensamble en taller, instalación, pruebas de arranque y puesta en marcha de tableros de alumbrado, garantizando su correcto funcionamiento.



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES.

Instalación, armado, ensamble y pruebas de arranque de subestaciones eléctricas y transformadores, así como la impartición de capacitaciones relacionadas para garantizar una operación segura y eficiente.



SISTEMAS DE MEDICIÓN Y CONTROL SUPERVISORIO

Implementación de redes para análisis de la información del sistema de generación. Obtención de datos de los equipos de medición, control y protección en los protocolos Modbus TCP/IP, Modbus RTU, DNP3.0.

Integración de información a sistemas SCADA o SDMC.



PRUEBAS

Realizamos pruebas eléctricas a equipos primarios, relevadores de protección, medición de resistencia de aislamiento, pruebas de potencial, factor de potencia y pruebas a tierra.

También evaluamos el funcionamiento de UPS's, bancos de baterías y cargadores. Asimismo, llevamos a cabo la reparación de cables de alto voltaje, interruptores y transformadores.

• REFACCIONAMIENTO ELÉCTRICO



**MONITOREO, MANIOBRAS
Y CONTROL**



**BOTONERÍA Y
SEÑALIZACIÓN**



**INTERRUPTORES DE
LÍMITE**



**EQUIPOS PARA CALIDAD
DE LA ENERGÍA**



**INTERRUPTORES
ELECTROMAGNÉTICOS
TABLEROS PARA
LA INDUSTRIA**



ARRANCADORES



**PROTECCIÓN, MEDICIÓN
Y ADMINISTRACIÓN
DE POTENCIA**



**COMUNICACIÓN
INDUSTRIAL**



**SOLUCIONES EN
PROTECCIÓN CON
FUSIBLES Y
DESCONECTADORES**



**PROTECCIÓN Y
CONTROL DE
MOTORES**



**SOLUCIONES
RESIDENCIALES**



**SEGURIDAD
INDUSTRIAL**



**TABLEROS TERMOPLÁSTICOS E INTERRUPTORES
MONTAJE RIEL DIN**



Protección y Automatización de Media Tensión (MV).

• PROTECCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN - PA

PROTECCIÓN

*SIPROTEC
REYROLLE*

AUTOMATIZACIÓN

*SICAM PAS
SICAM A8000*

CALIDAD DE LA ENERGÍA

SICAM PQ

COMUNICACIÓN INTELIGENTE

*SWT
POWERLINK*



• COMPONENTES DE MEDIA TENSIÓN - MVP

**Interruptores de media
tensión aplicaciones
estándar**

SION 3AE

**Interruptores de media
tensión aplicaciones
especiales**

*3AH
3AK*

**Contactores de media
tensión**

*3TM
3TL*

**Botellas de vacío &
apartarrayos**

*3EK / 3EJ / 3EH
VI*



• LICENCIAS - LP

Value added reseller

*SIMOSEC
NXLUSC
8DAB10*

*NXAIR
8DJH/8DJH36*

Original Equipment Manufacturer

*SIMOSEC Core part
8DJH Core part*

Technology partner

*SIMOPRIME
SIMOPRIME A4*

*SIMOSEC
8DJH*



• APLICACIONES IOT

NXpower Monitor

SIPROTEC Dashboard

SICAM Navigator

SICAM Localizer

SIPROTEC DigitalTwin



• COMPONENTES DE MEDIA TENSIÓN - MVP

Celdas de distribución
primaria aisladas en gas

8DA/B
NXPLUS C
8DA/B 12 (blue)
NXPLUS C 24 (blue)



Celdas de distribución
primaria aisladas en aire

Familia NXAIR
8BT2
GMSG / GMSG-AR



Celdas de distribución secundaria
aisladas en gas

8DJH / 8DJH36
8DJH 12 (blue)
SIMOSEC



Celdas de distribución
secundaria aisladas en
aires

SIEBREAK

Arrancadores

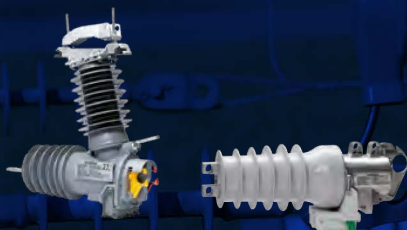
SIMOVAC



• COMPONENTES DE MEDIA TENSIÓN - MVP

Reconectores

CMR
FUSESAVER



Interruptores Intemperie tanque
muerto

SDV7
SDV6



Interruptores Intemperie tanque vivo

3AF



Soluciones integrales en
Automatización

Automatización con Tecnología Siemens

Nos especializamos en ofrecer soluciones integrales en automatización industrial, diseñadas para responder a los más altos estándares de calidad, seguridad y eficiencia en los procesos productivos.

Como Solution Partner de Siemens, en **USIICSA** desarrollamos proyectos de automatización con lo mejor en controladores **SIMATIC**, tanto en **Factory Automation (FA)** como en **Process Automation (PA)**, adaptándonos a los niveles de complejidad y criticidad de cada industria.

FA AUTOMATIZACIÓN DISCRETA (S7-1200, S7-1500)



- Diseño modular y escalable.
- Comunicación por PROFINET/PROFIBUS.
- Integración fácil con HMI/SCADA en TIA Portal.
- Programación, configuración y puesta en marcha.
- Diseño de tableros e integración de periféricas descentralizadas.
- Monitoreo, diagnóstico y mantenimiento preventivo.

PCS AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS (S7-400, PCS7)



Diseñado para entornos complejos como refinerías, química fina y generación eléctrica.

- Alta disponibilidad y redundancia.
- Capacidad de miles de señales de E/S.
- Integración con sistemas Batch, seguridad SIL3 y gestión energética.
- Programación, configuración y puesta en marcha.
- Diseño de tableros e integración de periféricas descentralizadas.
- Monitoreo, diagnóstico y mantenimiento preventivo.

PROGRAMACIÓN DE PLC'S SIEMENS



Especialistas en programación de:

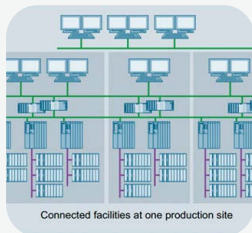
- LOGO! 8
- SIMATIC S7-1200 / S7-1500 (FA)
- SIMATIC S7-400 / PCS 7 (PCS)
- Dominamos TIA Portal, STEP 7, PCS 7, así como las librerías avanzadas y herramientas de simulación.
- Adaptamos cada solución a la operación específica de nuestros clientes, integrando comunicaciones industriales y dispositivos periféricos Siemens (ET 200SP, ET 200MP, etc.).



INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

Ofrecemos la integración de sistemas de señalización, medición, monitoreo, análisis, control y automatización de procesos en tiempo real.

Implementamos soluciones que permiten la comunicación eficiente entre dispositivos y plataformas, optimizando el rendimiento de los procesos industriales y mejorando la toma de decisiones operativas.



AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS CON SISTEMAS DE CONTROL DISTRIBUIDO (DCS)

Desarrollo e implementación de proyectos de automatización de procesos industriales mediante tecnología DCS, orientados a mejorar la flexibilidad, escalabilidad, disponibilidad, seguridad y protección en entornos críticos.

Integramos soluciones robustas y personalizadas que optimizan el control y supervisión de procesos complejos, facilitando la gestión centralizada y la toma de decisiones estratégicas.



SCADA

Monitoreo y control centralizado de procesos mediante sistemas SCADA.

Registro, análisis y visualización de datos en tiempo real para una operación eficiente y segura.



REDES DE DATOS

Diseño, configuración y programación de redes de comunicación industrial, utilizando distintos protocolos de comunicación según los requerimientos del sistema.

Se garantiza una conectividad confiable, segura y eficiente entre dispositivos, controladores y plataformas de supervisión.



AUTOMATIZACIÓN DE MÁQUINAS Y LÍNEAS DE PRODUCCIÓN CON SISTEMAS PLCs

Soluciones personalizadas para la automatización de máquinas y líneas de producción, mediante la implementación de sistemas PLC adaptados a las necesidades de cada proceso.

Se optimiza el rendimiento operativo, se reduce el margen de error y se incrementa la eficiencia productiva.



OPERACIÓN, MONITOREO Y DIAGNÓSTICO CON SISTEMAS HMI

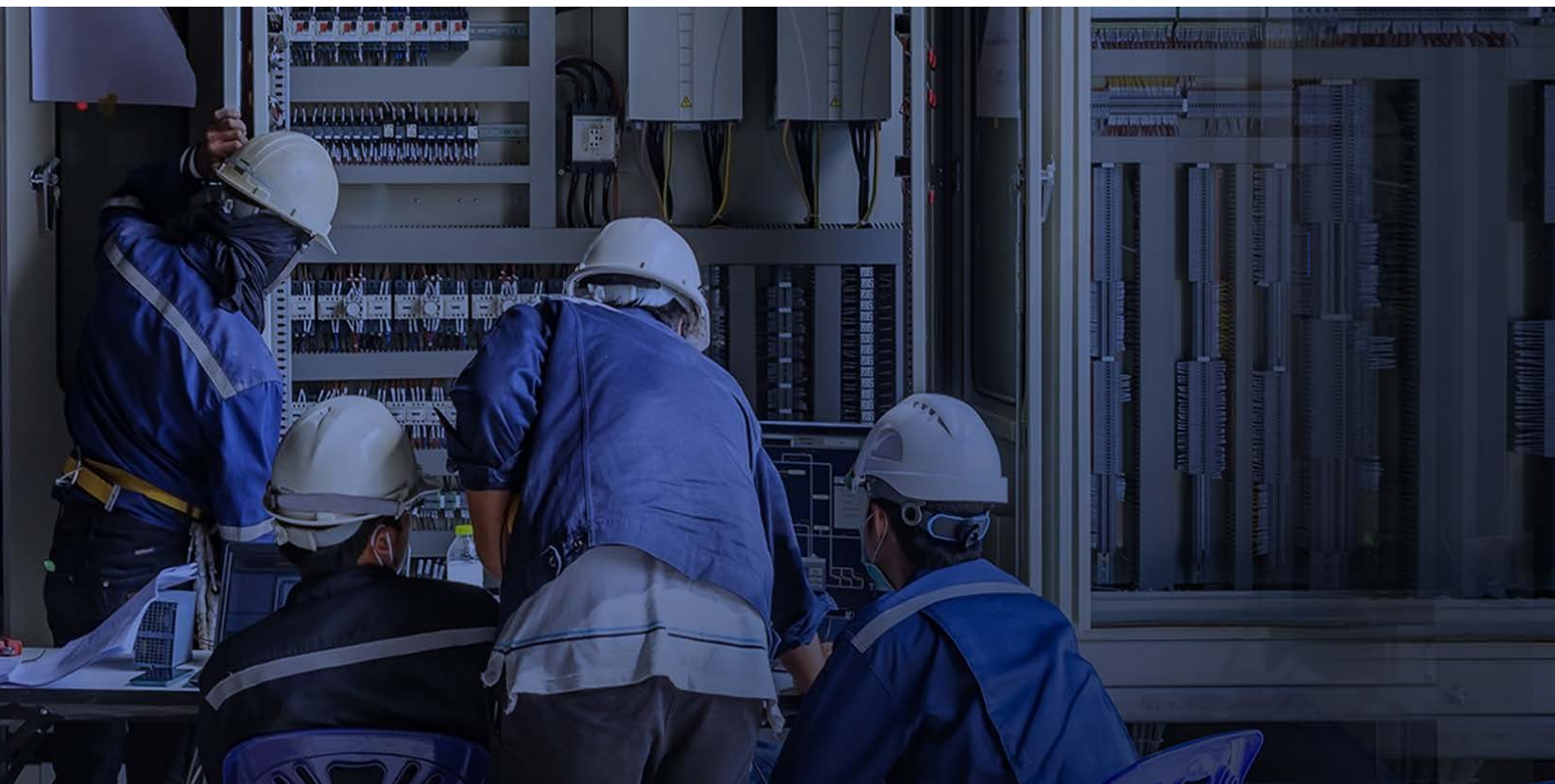
Implementación de interfaces hombre-máquina (HMI) que permiten una operación intuitiva, monitoreo en tiempo real y diagnóstico eficiente de equipos y procesos.

Facilitamos la interacción entre el operador y el sistema, optimizando la toma de decisiones y reduciendo tiempos de respuesta.

Soluciones diseñadas para ofrecer visualización clara, planificación eficiente y resultados confiables.

Nuestro enfoque con **Diferentes Marcas**

Aunque nuestra principal fortaleza está en soluciones Siemens, **también trabajamos con múltiples plataformas de PLC y sistemas de automatización**, lo que nos permite adaptarnos a las necesidades particulares de cada cliente y proyecto. **Contamos con amplia experiencia en la programación, integración y puesta en marcha de equipos de diferentes fabricantes**, asegurando compatibilidad, eficiencia y seguridad en todas nuestras implementaciones. Esta versatilidad nos permite ofrecer soluciones personalizadas y flexibles, optimizando procesos y garantizando la **continuidad operativa sin importar la tecnología utilizada**.



• Controladores SIMATIC

LOGO! 8



*Diseño compacto
Instalación sencilla
Fácil programación
(LOGO! Soft Comfort V8)
DI: 12, 24 115 VDC/VAC
DQ: 24 VDC, Relevador
AI: 0-10 V, 0-20 mA, PT-100
AQ: 0-10 V, 0-20 mA
Topologías: lineal, árbol o estrella
Comunicación: IE, redes GSM, LTE*

S7-1200



*Soluciones compactas
Tareas de automatización
gama media y baja
Aplicaciones estándar y de seguridad
Programación (STEP 7)
Entradas digitales: 14
Salidas digitales: 10
Entradas analógicas: 2
Salidas analógicas: 2
Hasta 3 módulos de comunicación
Hasta 8 módulos de E/S*

S7-1500



*Diseño modular
Aplicaciones de automatización discretas
Aplicaciones estándar y de seguridad.
Programación (STEP 7)
Configuraciones simples y redundantes
Interfaces de comunicación
(PROFINET y PROFIBUS)
Amplio rango de módulos de E/S
(analógicos, digitales, tecnológicos)
Fácil conexión de periféricas
centralizadas y descentralizadas
SIL 3 de acuerdo a la IEC 61508*

S7-400



*Diseño modular
Robustez y capacidad de ampliación
Configuraciones simples y redundantes
Programación (PCS 7)
Amplias posibilidades de comunicación
Funciones de seguridad integradas
(safety integrated)
Fácil conexión de periféricas de
E/S centralizadas y descentralizadas
Aprox. 5000 E/S
Soporte PROFINET IO redundante*

• Periféricas DESCENTRALIZADAS DE E/S

ET 200MP



*Para SIMATIC S7-1500
Diseño modular (conector "U" o Back Plane)
Hasta 30 módulos de E/S
Reemplazo de módulo en caliente
Aplicaciones estándar y de seguridad.
Programación (STEP 7)
Interfaces de comunicación (PROFINET y PROFIBUS)
Grado de protección IP20
Módulos hasta SIL 3 de acuerdo a la IEC 61508*

ET 200SP



*Para SIMATIC S7-1500
Diseño modular (conector "U" o Back Plane)
Hasta 64 módulos de E/S
Reemplazo de módulos en caliente
Aplicaciones estándar y de seguridad.
Programación (STEP 7)
Interfaces de comunicación (PROFINET y PROFIBUS)
Grado de protección IP20
Módulos hasta SIL 3 de acuerdo a la IEC 61508*

ET 200iSP



*Para SIMATIC S7-400
Diseño modular
Hasta 32 módulos de E/S
Aplicaciones Seguridad Intrínseca
Configuraciones simples y redundantes
Programación (PCS 7 y PCS neo)
Interfaces de comunicación (PROFINET y PROFIBUS)
Grado de protección IP30*

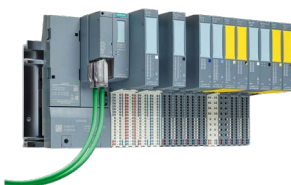
CFU

(Compact Field Unit)



*Diseño compacto
Fácil de usar
Montaje en Riel Din
8x PROFIBUS-PA (Ex-ic)
8x Digital Input/Output (configurables)
Conexión versátil a través del Bus Adapter (cobre o fibra)
Topologías de Bus, Anillo y Estrella*

ET 200SP HA



*Para SIMATIC S7-400
Diseño modular, flexible y alta disponibilidad
Hasta 56 módulos de E/S
Reemplazo de módulos en caliente
Funcionalidad Change In Run (CIR)
Aplicaciones estándar y de seguridad.
Programación (PCS 7 y PCS neo)
Interfaces de comunicación (PROFINET y PROFIBUS)
Grado de protección IP20
Módulos hasta SIL 3 de acuerdo a la IEC 61508*

• Nuestros SOFTWARE

LOGO! Soft Comfort V8



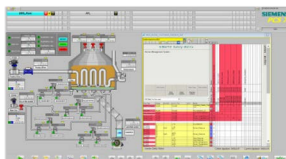
Software de programación LOGO!
Para PC's
Ejecutable en Windows (XP, 7, 8, 10) / Mac OS X / Linux.
Creación de programas offline en KOP (esquema de contactos) o FUP (diagrama de funciones)
Transferencia del programa en ambos sentidos: de LOGO! a PC y de PC a LOGO!
Simulación del programa en la PC, antes de implementarlo en el sistema.

TIA Portal (STEP 7)



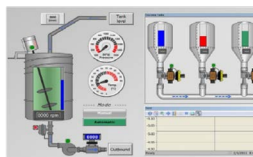
Herramienta de ingeniería para los controladores SIMATIC S7-1200, S7-1500, S7-300, S7-400
STEP 7 se basa en el marco de ingeniería centralizada TIA Portal.
Tareas de configuración, programación, pruebas y diagnósticos de los controladores SIMATIC modulares y basados en PC
Aplicaciones de seguridad con SIMATIC STEP 7 Safety

PCS 7 WinCC Explorer



Configuración centralizada y homogénea
Configuración orientada a la tecnología
Administración de usuarios integrada
Librerías avanzadas
Compilación y carga de modificaciones en controladores (AS), OS y SIMATIC BATCH
Modificaciones de tipo bloque durante el funcionamiento con AS 410 (TCiR)
Lenguajes de programación conforme a la IEC 61131-3
Herramientas integradas en el sistema para tareas de ingeniería
Integración del nivel de campo, incluidos accionamientos, aparcamiento, etc.
Funciones integradas, por ejemplo, para automatización de procesos por lotes, control de rutas, seguridad de procesos, gestión de energía, tareas de telecontrol, etc.

TIA Portal (WinCC)



Configuración para toda la gama de paneles SIMATIC
Tareas de visualización a pie de máquina como Aplicaciones SCADA en sistemas multipuesto basados en PC
Visualización, manejo y supervisión de procesos, secuencias de fabricación, máquinas y plantas de todos los sectores
Funciones industriales de aviso y acuse de eventos, archivo histórico, creación de informes
Integrable en soluciones de automatización basadas en redes TCP/IP

• Estaciones de INGENIERÍA/ OPERACIÓN Y HMI'S

El SIMATIC Process Control System IPC es una excelente plataforma para configurar Estaciones todo en uno, Sevidores y Clientes.

Gracias a sus capacidades universales son aptas para muchas aplicaciones relacionadas con la automatización de procesos.



*Casos de **Exíto***



SUMINISTRO DE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, UNIDADES 1 - 6. >>>

📍 CENTRAL HIDROELÉCTRICA "MALPASO"

🌐 PROFINET

📦 CFE V6300-21

⚡ 440 VOLTS, ALTERNA; 250 VOLTS, DIRECTA
3 FASES, 4 HILOS + TIERRA, 25 KA IR MÁX

🔧 GRIS ANSI 61

CFE
Comisión Federal de Electricidad



SUMINISTRO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE ALTERNA. >>>

📍 CENTRAL HIDROELÉCTRICA "MALPASO"



📦 CFE V6700-32

⚡ 440 VOLTS, ALTERNA; 220/127 VOLTS,
DIRECTA 3 FASES, 4 HILOS + TIERRA,
25 KA IR MÁX

🔧 GRIS ANSI 61

CFE
Comisión Federal de Electricidad



SUMINISTRO DE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, UNIDADES 1 - 6. >>>

📍 CENTRAL HIDROELÉCTRICA "ANGOSTURA"

🌐 PROFINET

📦 CFE V6300-21

⚡ 440 VOLTS, ALTERNA; 250 VOLTS, DIRECTA
3 FASES, 3 HILOS + TIERRA, 25 KA IR MÁX

🔧 GRIS ANSI 61

CFE
Comisión Federal de Electricidad



SUMINISTRO DE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, UNIDADES 1 - 4. >>>

📍 CENTRAL HIDROELÉCTRICA "ANGOSTURA"

🌐 PROFINET

🔌 CFE V6300-21

⚡ 440 VOLTS, ALTERNA; 250 VOLTS, DIRECTA
3 FASES, 3 HILOS + TIERRA, 25 KA IR MÁX

🔑 GRIS ANSI 61

CFE
Comisión Federal de Electricidad



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES Y TABLERO DE SERVICIOS PROPIOS DE 480 VCA DE LAS UNIDADES 3 Y 4 >>>

📍 CENTRAL HIDROELÉCTRICA "PEÑITAS"

🌐 PROFINET

🔌 CFE V6700-32

⚡ 440 VOLTS, ALTERNA
3 FASES, 3 HILOS + TIERRA, 25 KA IR MÁX

🔑 RAL 6019 (VERDE
PISTACHE 14)

CFE
Comisión Federal de Electricidad



SUMINISTRO DE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON SISTEMA DE TRANSF, AUT. >>>

📍 COMPLEJO PETROQUIMICO "PECOSA"

🌐 PROFINET

🔌 ET-247-PEMEX

⚡ 480 VOLTS, ALTERNA
3 FASES, 3 HILOS + TIERRA, 25 KA IR MÁX

🔑 RAL 6011
(PEMEX)

PEMEX



SUMINISTRO DE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON SISTEMA DE TRANSF, AUT. >>>

📍 REFINERÍA SALAMANCA

🌐 PROFIBUS

🔌 ET-247-PEMEX

⚡ 440 VOLTS, ALTERNA; 250 VOLTS, DIRECTA
3 FASES, 3 HILOS + TIERRA, 25 KA IR MÁX

🔑 RAL 6011
(PEMEX)

PEMEX

Contáctanos



Tel: 921 214 9335, 921 242 5893.
Ext: 111, Cel: 921 273 0944.



ventas@usiicsa.com.mx



Icacos #203, Col. Miguel Hidalgo, Coatzacoalcos, Ver.
C.P. 96557



www.usiicsa.com.mx