



Contenido

INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	2
Válvulas	2
Actuadores y Posicionadores	3
Discos de ruptura	3
Sensores y transmisores Flujo, Nivel, Presión, Temperatura, Líquidos y Gases	4
Arrestaflamas y equipos para GLP y fuego	5
Manómetros, Termómetros y Equipos de prueba y calibración	6
Preparación de aire	6
Equipos de automatización industrial PLC/HMI/Drives	7
Sensores y conectores industriales	8
Compresores, sopladores, bombas y embragues	8
Solventes y reactivos	9
UPS	9
Aire acondicionado y Refrigeración	10
Herramientas de corte	10
SERVICIOS	12
☐ Calibración Instrumental	12
☐ Stock personalizado	12
☐ Ingeniería básica, Instalación y/o Proyectos llave en mano.	13
☐ Servicios de mantenimiento a plantas de emergencia.	13
☐ Soldadura TIG y Soldadura Láser	13
NOSOTROS	14



INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

Válvulas



Todo tipo de Válvulas; de control y manuales, así como válvulas para hidrogeno, amoniaco y otros gases y líquidos corrosivos.



- Globo
- Bola
- Mariposa
- Compuerta
- Check
- Mezcladoras
- Seguridad y alivio
- Solenoides
- Neumáticas
- Cuchilla
- Diafragma y pinch
- Teflonadas
- Plug o macho
- Alta Temperatura, Criogénicas, etc.





Un proveedor, todas las soluciones

Actuadores y Posicionadores



Todo tipo de actuadores y posicionadores, así como accesorios de señalización.

- Actuador Neumático
- Actuador eléctrico
- Piñon-Cremallera
- Yugo escoces
- Posicionador electroneumático
- Posicionador Digital
- Posicionador Analógico



Discos de ruptura



- Dispositivos de protección con la función de impedir que las variaciones de presión imprevistas dañen una instalación industrial. Discos de ruptura y porta discos. Convencionales, sanitarios, ruptura inversa, doble vía y demás accesorios.





Un proveedor, todas las soluciones

Sensores y transmisores Flujo, Nivel, Presión, Temperatura, Líquidos y Gases

SIEMENS VEGA ABB



Endress+Hauser **EH**



Honeywell



EMERSON

FLOMEC

YOKOGAWA



JUMO

- Sensores y transmisores para todas las variables de proceso.
- Flujómetros tipo coriolis, electromagnéticos, vortex, dispersión térmica, ultrasónicos
- Radar guiado o libre propagación.
- Sensores e interruptores de nivel tipo vibrónicos o capacitivos.
- Transmisores de presión manométrica, absoluta y diferencial.
- Análisis de líquidos: pH, conductividad, OD, DQO, Turbidez, cloro libre y total, etc.
- RTD's o termopares



EtherNet/IP
HART



ethernet-apl
advanced physical layer





Arrestaflamas y equipos para GLP y fuego



- Cartera completa de controles de presión de para productos líquidos o gaseosos como GLP, Hidrógeno, Oxígeno, Nitrógeno, Argón, CO₂, NH₃/Amonia, etc
- Válvulas de exceso de flujo para GLP y doble check, Válvulas de seguridad y desfogue multipuertos, Conectores flexibles para GLP.
- Mangueras industriales para químicos, vapor, agua, aire, GLP, petróleo y derivados.
- Paneles de venteo, válvulas de seguridad y Arrestaflamas.





Manómetros, Termómetros y Equipos de prueba y calibración



- Manómetros tipo bourdon, digitales, con contacto eléctrico, sellos separadores, manifolds, amortiguador de pulsaciones y accesorios.
- Termómetros analógicos, RTD's, termopares y termopozos.
- Equipos de prueba y calibración.

Preparación de aire



- Productos en tecnología neumática y de control de fluidos de alto rendimiento. Filtros, reguladores de presión, lubricadores y más componentes para la preparación del aire. Válvulas direccionales, neumáticas y solenoides. Además de amplia gama de actuadores neumáticos de alto rendimiento.



Equipos de automatización industrial PLC/HMI/Drives

**Rockwell
Automation**



**Schneider
Electric**

SIEMENS



Honeywell

Foxboro

EMERSON

ABB

by Schneider Electric

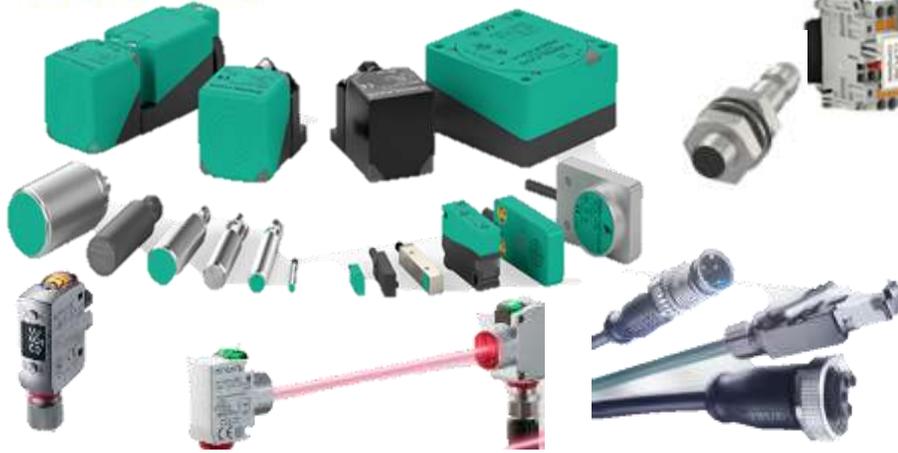
- Equipos de automatización industrial y baja tensión como PLC's, Drives, Arrancadores, Guardamotores, Termomagnéticos, Disyuntores, posicionadores y motores así como HMI's.





Un proveedor, todas las soluciones

Sensores y conectores industriales



Compresores, sopladores, bombas y embragues



- Compresores, sopladores y todo tipo de bombas. Motores, engranajes y Frenos & Embragues electromagnéticos.

Mirillas de nivel y flujo, Tubos y conexiones



Un proveedor, todas las soluciones



- Tubos y conexiones higiénicas, todo en acero inoxidable 1.4435 (316L) o superior, para la industria farmacéutica y de alimentos y bebidas. Conexiones y adaptadores TriClamp, roscado, VARIVENT, NEUMO, Anderson, etc.



Solventes y reactivos



- Gran variedad de equipos de laboratorio y calibración; insumos, solventes, reactivos, valoradas, porcentuales, buffer, colorantes e indicadores. consumibles y vidrio-cristalería para laboratorio. Productos químicos de alta pureza, ácidos, sales y soluciones.

UPS



- Mitsubishi Electric fabrica sistemas de alimentación ininterrumpida de alta calidad para proteger a los centros de datos de misión crítica y a los equipos durante las épocas de inestabilidad de energía. Además, es mundialmente reconocida por su innovación y excelencia y está dedicada a mantenerse a la vanguardia de la tecnología. Proporcionamos sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS, por su sigla en inglés) confiables y ecológicos, a fin de garantizar el tiempo de actividad, prevenir la pérdida de datos y proteger contra las subidas de tensión y los cortes de electricidad.



Un proveedor, todas las soluciones

Aire acondicionado y Refrigeración



- Gas Refrigerante HCFC Y HFC (R-22, R-134A, R-404A, etc)
- Químicos y limpiadores (Agente de Limpieza Erka / 141b, Morado, Rosa, Blanco, Naranja)
- Insumos (Piedras Deshidratadoras, Pruebas de acidez, Llaves de servicio, etc)
- Líneas de flujo (Distribuidor de refrigerante, tubería flexible de cobre, válvulas termoexpansión)
- Herramientas (Abocinadores, Detector de fugas, Boquillas para soldar, etc)
- Refacciones (aspas ventilador, compresores, motores, serpentines, etc)



Herramientas de corte



- Avellanadores
- Brocas de Zanco
- Buriles
- Cortadores Verticales
- Insertos de carburo
- Chucks universals
- Machuelos y dados Tarraja
- Rimas y limas rotativas
- Conos
- Sierra cinta
- Solubles, Refrigerante y Lubricante





SERVICIOS

- **Calibración Instrumental**

A través de nuestros socios de negocio calibramos equipos e instrumentos de **FLUJO, NIVEL, PRESION, TEMPERATURA, DIMENSIONAL, MASA, RESISTENCIA, TENSION y AMPERAJE**. Entre otras, Todas con acreditación ante EMA.

Optimiza el desempeño de tus instrumentos con nuestro servicio de calibración profesional. Nos aseguramos de que tus equipos operen con la máxima precisión y cumplan con los estándares requeridos.

✂ ¿Qué incluye nuestro servicio?

- Calibración de instrumentos de medición, control y monitoreo.
- Verificación y ajuste conforme a normativas internacionales.
- Generación de certificados de calibración con trazabilidad garantizada.

🎯 Ventajas clave:

- Asegura la calidad y consistencia de tus procesos.
- Prevención de errores y minimización de riesgos operativos.
- Servicio realizado por expertos con experiencia comprobada.

Confía en nosotros para mantener la precisión de tus instrumentos en todo momento. ¡Contáctanos y asegura el éxito de tus operaciones!



- **Stock personalizado**

Maximiza la eficiencia y disponibilidad de tus operaciones industriales con nuestro servicio de stock personalizado. Nos especializamos en proporcionar soluciones adaptadas a las necesidades de equipos de alta criticidad y alta rotación.

🏢 ¿Qué ofrecemos?

- Gestión de stock diseñada para asegurar la continuidad operativa en entornos industriales exigentes.
- Identificación y suministro de piezas críticas y de alta demanda.
- Asesoría profesional para optimizar tu inventario y minimizar tiempos de inactividad.

🔧 Beneficios clave:

- Garantía de disponibilidad inmediata de equipos y piezas esenciales.
- Reducción de costos operativos mediante una gestión eficiente del inventario.
- Soluciones personalizadas basadas en el análisis de tus requerimientos específicos.

Confía en nosotros para mantener tus procesos industriales siempre en marcha!





- Ingeniería básica, Instalación y/o Proyectos llave en mano.

Garantizamos soluciones adaptadas a tus proyectos. Desde la conceptualización hasta la entrega final.

¿Qué incluye nuestro servicio?

- **Ingeniería Básica:** Desarrollo de planos, cálculos y especificaciones técnicas esenciales para tus proyectos.
- **Instalación mecánica y eléctrica:** Diseño e instalación de sistemas mecánicos y eléctricos hechos a medida.
- **Proyectos Llave en Mano:** Entrega de soluciones completas, listas para operar, adaptadas a tus necesidades específicas.

⚙️ Ventajas:

- Soluciones adaptadas a tus necesidades específicas.
- Asesoría profesional en cada etapa del proyecto.
- Uso de materiales de alta calidad y tecnología avanzada.
- Equipo multidisciplinario con amplia experiencia en diversos sectores.
- Compromiso con la calidad, seguridad y satisfacción del cliente.

Un proveedor, todas las soluciones

- Servicios de mantenimiento a plantas de emergencia.

Asegura el funcionamiento óptimo de tu planta de emergencia con nuestros servicios de mantenimiento especializados. Estamos comprometidos con la confiabilidad y el desempeño continuo de tus sistemas.

🔍 ¿Qué incluye?

- Inspecciones periódicas para detectar y prevenir fallos.
- Pruebas funcionales y operativas de todos los componentes.
- Reparaciones y reemplazo de piezas con estándares de alta calidad.
- Diagnóstico y ajuste de sistemas eléctricos y mecánicos.

⚡ Beneficios de nuestro servicio:

- Evita interrupciones inesperadas en momentos críticos.
- Extiende la vida útil de tu planta de emergencia.
- Servicio realizado por técnicos certificados y experimentados.

• Soldadura TIG y Soldadura Láser

Para recuperación de dimensiones en moldes y otras piezas de acero o aluminio.

- **Soldadura TIG (Tungsten Inert Gas):** Ideal para uniones de alta calidad en acero inoxidable, aluminio y otros metales, con acabados limpios y precisos.
- **Soldadura Láser:** Tecnología de última generación para uniones rápidas, eficientes y de alta precisión en piezas delicadas o complejas.





N O S O T R O S

Al momento de egresar y comenzar nuestro camino en la industria, descubrimos la gran complejidad que implicaba para muchos de nuestros clientes el implementar, actualizar, adecuar o innovar puntos de medición y control. Pero no solo eso, también enfrentamos los retos de gestionar procesos de producción, automatización, y optimizar el uso de recursos y energías.

Ya fuera la medición de flujo de agua o de gas natural, la medición de nivel en tanques, ya fuera por radar o por presión hidrostática. El tipo de válvula a usar para control o apertura y cierre; de globo, de bola seccionada o de mariposa? Que hay sobre la compatibilidad de materiales? Acero inoxidable 316, acero al carbón para altas temperaturas o aleaciones especiales como Hastelloy?

Con este panorama, y conscientes de las nuevas exigencias y cambios en el mundo actual, decidimos fundar Renovatio Ingeniería. Somos un equipo de egresados del Instituto Politécnico Nacional, expertos en ramas como control y automatización, comunicaciones y electrónica, robótica industrial e ingeniería ambiental.

¿Por qué RENOVATIO?

La palabra "Renovatio" proviene del latín y significa "renovación". Se refiere al acto de renovar, actualizar o transformar algo para darle un nuevo propósito, mejorar su estado o adaptarlo a nuevas condiciones. En un sentido más profundo, también puede simbolizar un renacimiento o resurgimiento, especialmente en contextos culturales, espirituales o personales. Es un término que evoca cambio y progreso y nosotros queremos ser parte de se cambio y renovación de la industria en México, haciendo las cosas como siempre debieron haberse hecho: con las mejores prácticas de ingeniería, visión a futuro, sin especificaciones cerradas por pertenecer a cierta marca y con soluciones eficientes y correctas para cada aplicación y proceso, asesorado a nuestros clientes en todo momento.

En Renovatio Ingeniería, analizamos las condiciones del proceso y realizamos levantamientos en sitio para proponer soluciones adaptadas a las necesidades específicas de nuestros clientes, ajustándonos a presupuesto y tiempos de entrega.

Nuestro portafolio incluye una amplia variedad de marcas reconocidas internacionalmente en la industria de procesos y automatización, así como servicios de valor agregado como calibraciones, ingeniería básica e instalaciones mecánicas y eléctricas. Todo esto, con la posibilidad de trabajar con un único proveedor; desde la medición de cualquier fluido líquido o gaseos, hasta medición de pH, cloro, turbidez o conductividad, desde válvulas de control hasta manómetros, desde discos de ruptura hasta calibraciones, desde arrestaflamas hasta medición de nivel o temperatura, todo ello maximizando el valor para nuestros clientes. Eso es Renovatio Ingeniería.

Comprendemos la importancia de la agilidad en tiempos modernos. Por eso, nuestro equipo guía a nuestros clientes en la selección del mejor instrumento para cada aplicación, asegurando la confianza de que cada elección ha sido cuidadosamente evaluada.