



ESPECIALISTAS EN SISTEMAS DE VAPOR,
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
Y MONTAJES INDUSTRIALES

cjo
ingeniería
S.A.S. SOLUCIONES INDUSTRIALES

QUIENES SOMOS ?

AIO Ingeniería S.A.S es una empresa que tuvo origen en la ciudad de Bogotá desde el año 2015; busca llegar a empresas del sector industrial y de los hidrocarburos para ofrecer servicios de **MANTENIMIENTO, AUTOMATIZACIÓN Y MONTAJES INDUSTRIALES**, además de la venta e instalación de sistemas de vapor.

AIO Ingeniería tiene como principio fundamental entregar trabajos de calidad comprometidos con el cumplimiento en la entrega y satisfacción al cliente.

MISSION

AIO Ingeniería SAS garantiza al cliente un resultado eficaz y rápido en la solución de sus necesidades y contribuye al desarrollo de la industria en general mediante el diseño y montaje de equipos, venta e instalación de sistemas de vapor, mantenimientos industriales, ingeniería de proyectos, automatización industrial, pruebas hidrostáticas, entre otras. Cuenta con equipos de alta tecnología y personal capacitado comprometidos en ofrecer calidad y seguridad a los clientes.

VISION

AIO Ingeniería SAS se proyecta como una organización líder a nivel nacional en mantenimientos industriales, ajuste y verificación de válvulas, pruebas hidrostáticas, automatización industrial, montajes e instalación de productos y servicios industriales con los más altos estándares de calidad, por medio de nuevas tecnologías y enfocada a la satisfacción del cliente.

ALCANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

Prestación de Servicios de Mantenimiento, Ajuste y Verificación de Válvulas.



Certificado No. CO22.08036

POLITICA DE CALIDAD

AIO Ingeniería SAS es una empresa especialista en mantenimiento, automatización, ajuste y verificación de válvulas, instalación y fabricación de redes de vapor y conducción de fluidos comprometida con los requisitos del cliente, legales y reglamentarios para garantizar la entrega oportuna de bienes y servicios, contando con personal de trabajo capacitado y calificado, dispuestos a atender todo tipo de inquietudes y prestar soluciones efectivas, buscando el mejoramiento continuo del sistema de gestión de calidad.

AIO Ingeniería SAS busca la satisfacción de sus clientes y demás partes interesadas brindando la mejor atención, calidad de trabajo y garantía en los diferentes servicios que presta.

NUESTROS SERVICIOS



**MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
Y EN SITIO**



AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



INGENIERÍA DE PROYECTOS



MONTAJES INDUSTRIALES



**AJUSTE Y VERIFICACIÓN
DE VÁLVULAS**



PRUEBAS HIDROSTÁTICAS



**COMERCIALIZACIÓN DE
PRODUCTOS**



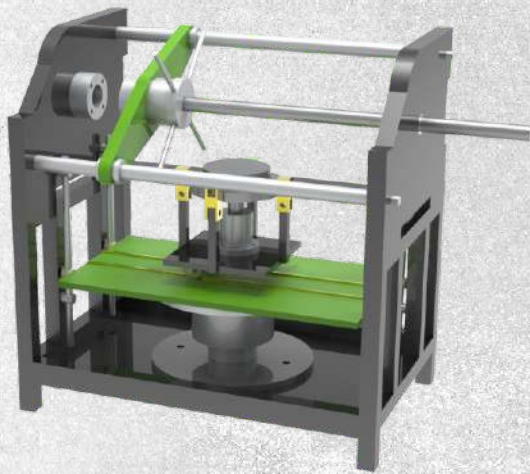
CENTRO DE MECANIZADO

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y EN SITIO

En AIO Ingeniería SAS nuestro proceso productivo está debidamente estructurado garantizando además la satisfacción de cada uno de nuestros clientes. Pieza fundamental de este proceso es nuestra cabina de sandblasting para la limpieza general de los diferentes equipos, con el fin de garantizar una correcta remoción del óxido y la corrosión de todas las superficies de las partes externas e internas. Basandonos en todas las normas de seguridad y con todos los elementos y equipos de protección según nuestras políticas de seguridad y salud en el trabajo.

AIO Ingeniería S.AS es su principal aliado en el mantenimiento de sus equipos industriales tales como:

- Válvulas de Control.
- Válvulas Reguladoras de Presión y Temperatura.
- Actuadores Eléctricos y Neumáticos.
- Válvulas de Seguridad y Alivio.
- Transmisores, Manómetro, Termómetros, Instrumentación
- Bombas Centrífugas y de Desplazamiento positivo.
- Válvulas Mariposa, Bola, Pistón, Globo.



Banco de Pruebas

Contamos con dos bancos de pruebas en el cual manejamos diferentes tipos de señales neumáticas y eléctricas para la revisión y calibración de los diferentes equipos, con el fin de garantizar nuestros mantenimientos.

Mantenimiento en Sitio

En AIO Ingeniería S.A.S contamos con el personal y la herramienta necesaria para los trabajos en sitio, el cual incluye:

- Cuadrilla de mantenimiento y automatización.
- Herramienta necesaria.
- Manómetro patrón.
- Banco de pruebas.
- Torno y taladro convencional.
- Permisos de trabajo necesario.



AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

Con AIO Ingenieria SAS usted podrá contar con la asesoría especializada para la automatización de válvulas con diferentes protocolos de comunicación para válvulas tales como:

- Válvulas de control On - Off
- Válvulas shutdown
- Purgas de fondo y superficie
- Actuadores eléctricos y neumáticos
- Señales de 4 a 20 mA
- Comunicación hart
- Comunicación profibus



Contamos con una amplia experiencia para la selección de actuadores eléctricos y neumáticos para los diferentes tipos de válvulas.

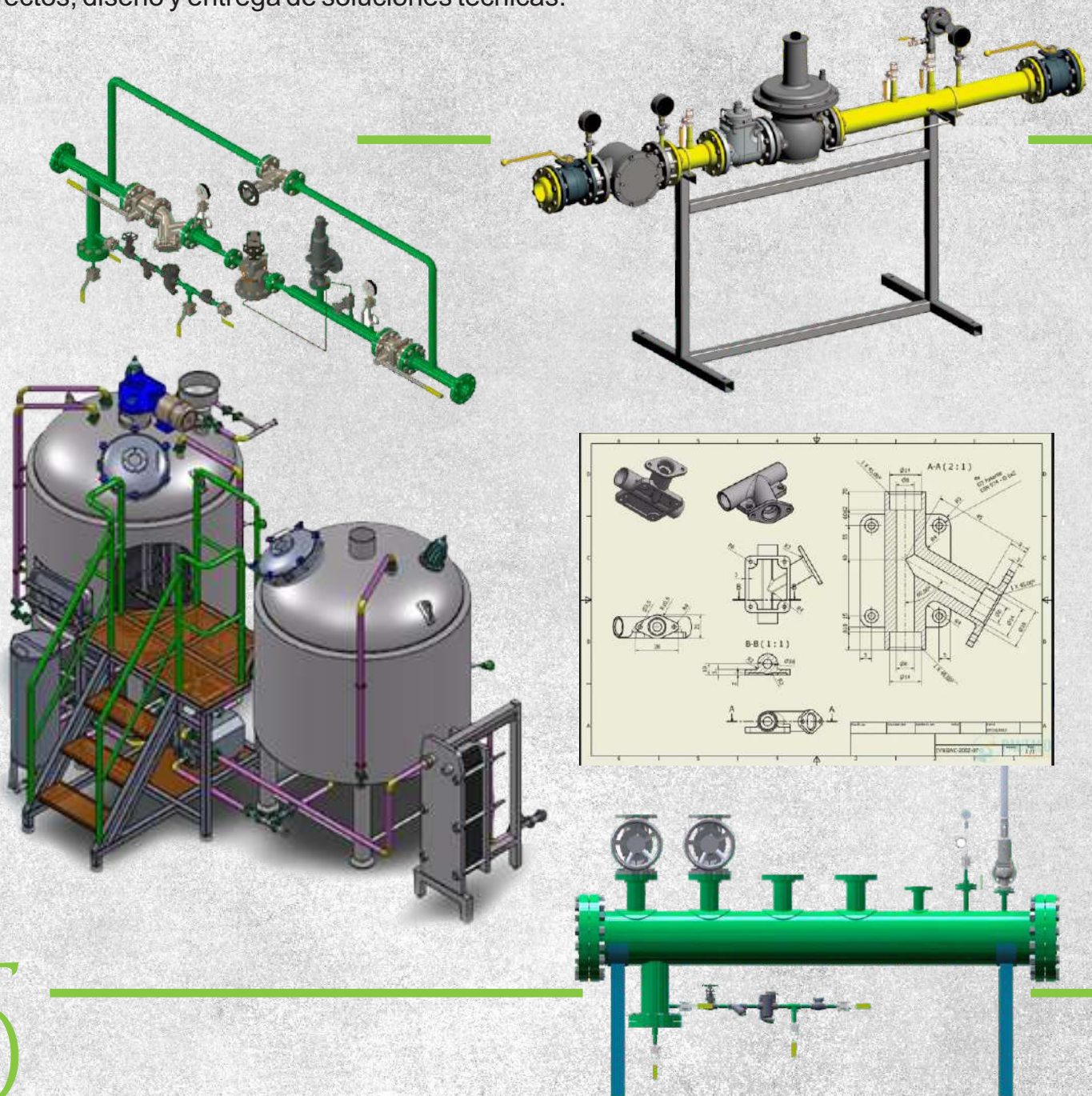
INGENIERIA DE PROYECTOS

Contamos con personal altamente calificado para brindar asesorías en la ejecución de proyectos como: Consultoría y desarrollo de proyectos de vapor y selección de equipos especiales, optimización en redes y procesos de vapor, acompañamiento en el arranque de sistemas de vapor

Buscamos entregar soluciones mas efectivas a cada uno de nuestros clientes por medio del calculo, selección, diseño y construcción de equipos como:

- Estaciones de Regulación
- By Pass
- Distribuidores y sistemas integrados.

Contamos con el personal altamente calificado para brindar asesorías en la ejecución de proyectos, diseño y entrega de soluciones técnicas.

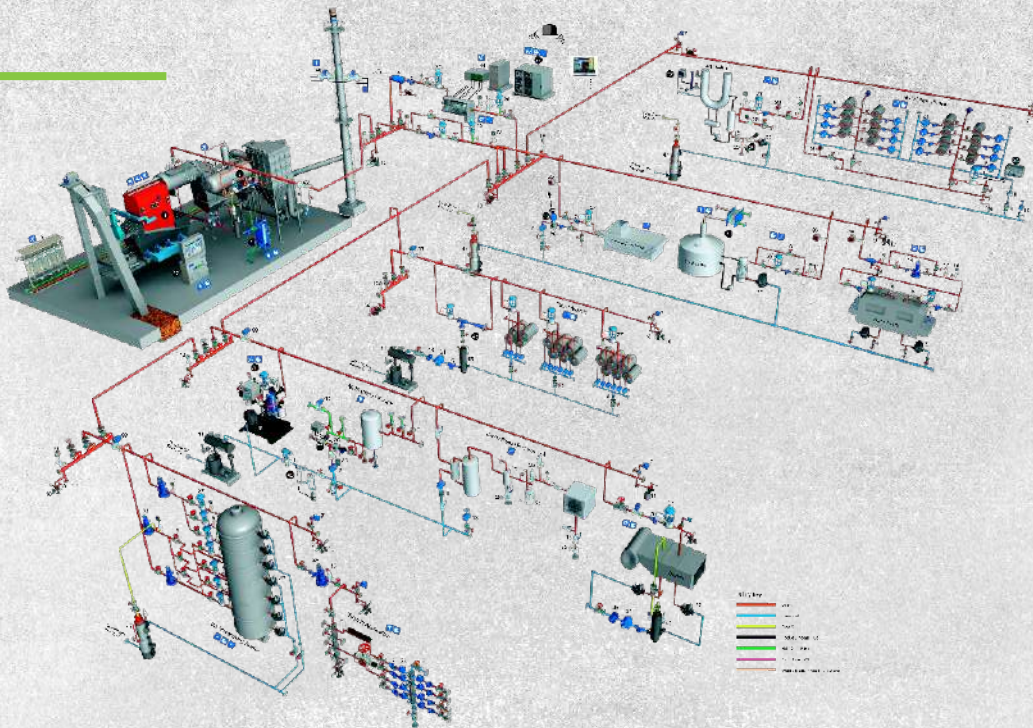


MONTAJES INDUSTRIALES

En AIO Ingeniería realizamos diferentes montajes Industriales metalmecánicos, de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes. Cumplimos con las normas técnicas establecidas en cada caso bajo los estrictos controles de calidad, así como procedimientos estandarizados de seguridad que garanticen nuestra política de cero "0" accidentes.

Nuestro alcance para los diferentes tipos de industrias Colombianas

Extracción de aceite, textil, lechera, oil & gas, industria del caucho, hotelera, papelera, bebidas y alimentos, petroquímica, farmacéutica, fertilizantes, química, termoeléctricas, azúcar, acero.



Cumplimiento



Calidad



Satisfacción



1. DESMONTE

4. PUESTA EN MARCHA

2. MANTENIMIENTO

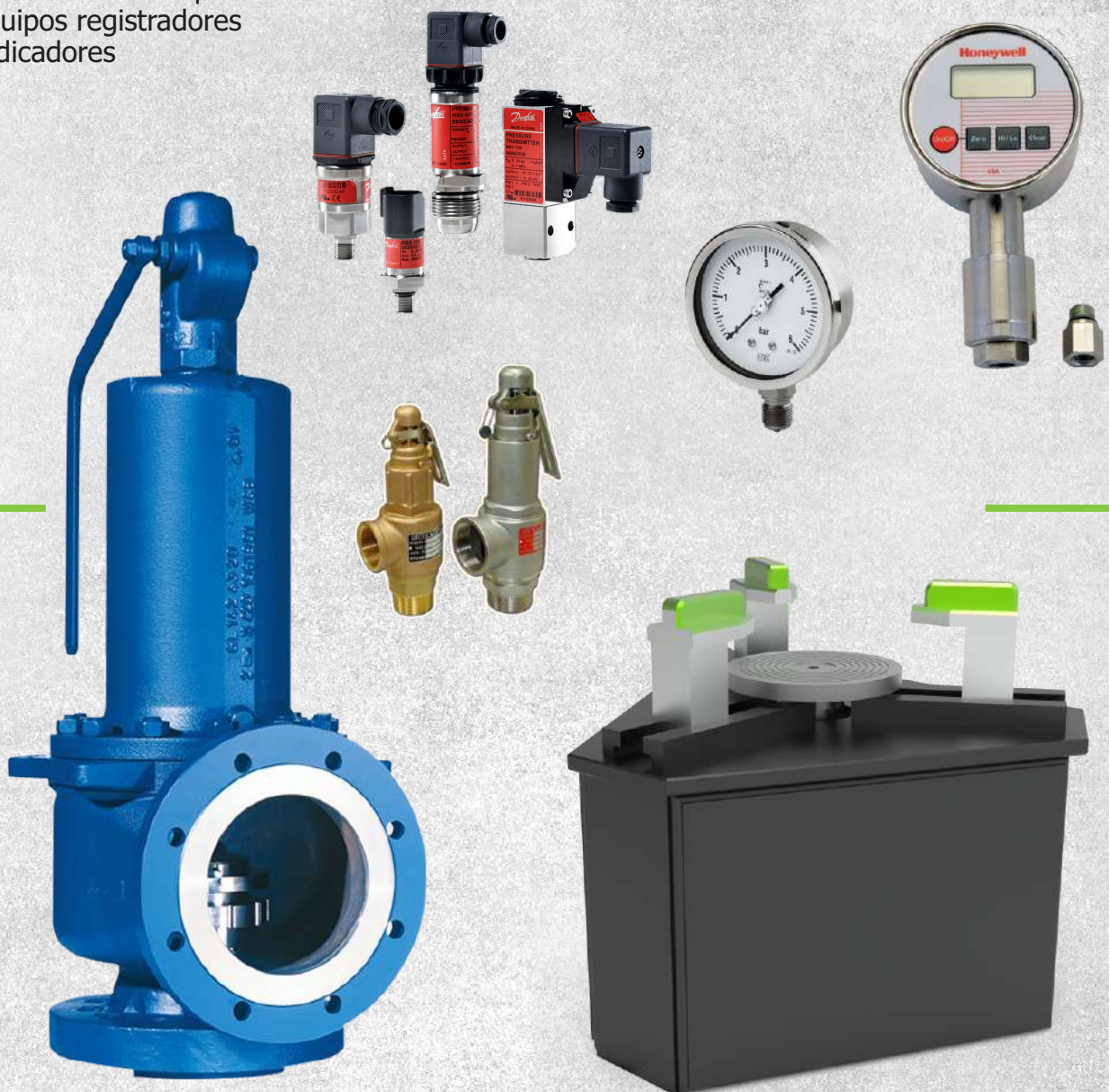
3. MONTAJE

AJUSTE Y VERIFICACION DE VALVULAS

En AIO Ingeniería SAS contamos con bancos de pruebas generadores de presión manejados con fluidos como aire, agua, nitrógeno y aceite, nuestros bancos son utilizados como medio de comparación para realizar las pruebas y calibraciones de los instrumentos cumpliendo con los más altos estándares de calidad y requisitos de la Norma internacional ISO/IEC 17025:2005, brindándole a cada uno de nuestros clientes un excelente servicio y tiempo de respuesta. Calibramos equipos que miden presión relativa (manométrica), presión diferencial, presión absoluta y vacío. Nuestro intervalo de calibración cubre desde -10 psi hasta 15 000 psi.

Contamos con experiencia en equipos como:

- Manómetros y vacuómetros análogos y digitales
- Transmisores de presión y temperatura
- Válvulas de seguridad y alivio
- Medidores de Flujo
- Transductores de presión
- Equipos registradores
- Indicadores



PRUEBAS HIDROSTATICAS

En AIO Ingenieria SAS planeamos y ejecutamos pruebas hidrostáticas a todo tipo de válvulas de proceso en todos los ANSI y todos los diámetros. Diseñamos mediante elementos finitos, dispositivos mecánicos para probar sus válvulas, contamos con un banco de pruebas y todos los accesorios que se requieren para realizar las pruebas ya que disponemos con la experiencia, el personal y la tecnología para ser la empresa numero 1 en Colombia en este tipo de pruebas.



COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS

Tuberías

Con y sin costura A-53 / A-106 grado A, B API 5L grado A, B X-42, X-46, X-52, X-60, X-65.
Diámetros desde 1/4" hasta 42"
Sch: 40 - 80 - 160

Acero Inoxidable, normas ASTM-312
Tipo: 304, 304L, 316, 316L
Diámetros desde 1/4" hasta 14"
Calibre: 10 - 40 - 80

Bridas:

- Con cuello (Welding Neck)
- Sin cuello (Slip-on)
- Ciegas (Blind)
- Socket Weld (S.W)
- Roscadas (THRD)

Válvulas:

- Control
- Seguridad
- Alivio
- Reguladoras de presión y temperatura
- Compuerta, Globo, Bola, Mariposa
- Actuadores neumáticos y eléctricos



CENTRO DE MECANIZADO

AIO Ingenieria SAS presta el servicio de mecanizado industrial de piezas en pequeñas y grandes series según plano o muestra del cliente; contamos con un departamento de diseño industrial e ingeniería dispuesto a brindar soluciones a sus necesidades.

Ofrecemos:

- Mecanizado en torno
- Soldaduras especiales
- Ejes
- Niples de acero
- Uniones roscadas y codos
- Bridas
- Poleas



Materiales como:

- Acero.
- Latón.
- Hierro Nodular.
- Hierro Gris.
- Teflón.
- Acero Inoxidable.
- Entre Otros.



AIO Ingeniería SAS ofrece soluciones adecuadas en mantenimiento, automatización, montajes y comercialización de productos para las industrias petroleras, gas, alimentos, petroquímica, metalmecánica, construcción, entre otros; convirtiendonos en sus proveedores estratégicos prestando servicios especializados y en la venta de equipos necesarios para las soluciones de la industria Colombiana.

Calle 8 # 26-82 Barrio Ricaurte
Teléfono: 314 469 94 99 / 317 725 00 49 / 300 696 90 52
proyectos @ aioingenieria.com.co
www . aioingenieria.com.co
Bogotá D.C - Colombia