IWS GLOBAL

In-Line & Welding Services







Catálogo Corporativo

Sistema Integrado de Gestión

ISO 9001 | ISO 14001 | ISO 37001 | ISO 45001

IWS GLOBAL
In-Line & Welding Services

Perfil Corporativo





Constituida en **2015**, IWS Global está **respaldada por más de 50 años de experiencia acumulada** de sus directivos y especialistas en el desarrollo y ejecución de **proyectos de alta complejidad para la industria.**

Nuestro modelo de operación integra **ingeniería, manufactura especializada, suministro de equipos y ejecución de servicios en campo**, permitiéndonos desarrollar soluciones llave en mano para la intervención, mantenimiento e integridad de activos críticos.

Atendemos proyectos para los sectores **energético, hídrico e industrial**, bajo los más altos estándares de calidad, seguridad, sostenibilidad, cumplimiento e integridad empresarial.

+50 AÑOS
Experiencia acumulada

2015
Año de constitución

3 Sectores
Energético | Hídrico | Industrial

Soluciones llave en mano
Ingeniería | Manufactura | Suministro | Ejecución

Información General de la Compañía

Dirección:

Santa María la Ribera, 96, Int. A 204,
Cuauhtémoc, Ciudad de México
Tel. +52 55 55 47 84 15
contacto@iws-global.com
www.iws-global.com

Año de fundación:

2015

Lugar de constitución:

Ciudad de México

Información de registro:

Ingeniería, fabricación y suministro de equipos, válvulas, tuberías y componentes para la instalación y ejecución de servicios de intervención de ductos en operación mediante Hot Tapping, Line Stopping, soldadura en servicio y soldadura convencional, así como para la construcción, mantenimiento, rehabilitación e integridad de ductos en los sectores energético, hídrico e industrial.

IWS GLOBAL
In-Line & Welding Services

Compromiso con la integridad y el cumplimiento

En IWS Global creemos que la confianza de nuestros clientes se construye no solo con resultados, sino también con **integridad, transparencia y responsabilidad.**

Por ello, nuestro **Sistema de Gestión Antisoborno** se encuentra certificado conforme a la norma **ISO 37001**, reafirmando nuestro compromiso con la ética, el cumplimiento y la prevención del soborno en **todas nuestras operaciones y relaciones de negocio**.

Nuestro sistema contempla, entre otros:

- Tolerancia cero al soborno y la corrupción.
- Código de Ética y Conducta.
- Política Anticorrupción y Antisoborno.
- Política de Cumplimiento (Compliance).
- Gestión de Conflictos de Interés.
- Canal confidencial de denuncias.
- Controles sobre regalos, hospitalidad y beneficios.
- Capacitación continua en ética y cumplimiento.
- Mejora continua del Sistema de Gestión Antisoborno.

En IWS Global entendemos que hacer negocios de manera ética no es únicamente una obligación, sino una ventaja competitiva que fortalece la confianza de nuestros clientes y demás partes interesadas, protege nuestra reputación y contribuye a la sostenibilidad de nuestro negocio a largo plazo.

La integridad no es negociable. Es el fundamento de cada decisión, cada relación y cada proyecto que desarrollamos.

Hot Tapping & Line Stopping Fittings

Descripción:

Los fittings o tees envolventes para Hot Tapping y Line Stopping están diseñados como componentes sometidos a presión y se instalan mediante soldadura sobre tuberías en operación donde se requiere realizar una intervención. Los equipos de perforación (Hot Tapping) y obturación (Line Stopping) se conectan a estos fittings para ejecutar las operaciones correspondientes.

Especificación:

Datos de Diseño

- **Código de Diseño:** ASME B31.3
  ASME B31.4
  ASME B31.8

según la aplicación y los requerimientos del proyecto.

- **Presión de Diseño:** De acuerdo con la clase de presión, materiales, temperatura de diseño y código aplicable.
- **Material de Bridas:** ASTM A105
- **Factor de Diseño:** 0.40-0.72
- **Temperatura de Diseño:** -20°C a 80°C
- **Sobreespesor por corrosión:**

Según los requerimientos del cliente y las condiciones de diseño.

Materiales

- **Bridas:**
  ASTM A105, ASTM A694 Gr. F42 a F70
- **Normas dimensionales de bridas:**
  ASME B16.5 Ø > 24”
  ASME B16.47
  MSS SP-44, según diámetro y aplicación.
- **Cuerpo:**
  ASTM A516 Gr. 70 / ASTM A537 Cl. 1
  ASTM A860 WPHY 42 a WPHY 70.

Exámenes no destructivos (END)

- 100% RT Radiographic Testing en soldaduras a tope.
- 100% UT Ultrasonic Testing en las soldaduras aplicables.

Procedimientos de soldadura calificados conforme a ASME Section IX y/o API 1104, según aplique.

- **Materiales**: Acero al carbono, acero inoxidable.
- **Tipo**: Fittings Extruidos, fabricados, mecánicos y soldados.
- **Tamaños**: Ø2” a Ø56”.

- Garantizamos la continuidad operativa de activos críticos sin detener la producción.
- Intervenimos ductos en operación sin interrupción del servicio.
- Ejecutamos proyectos complejos sin comprometer la seguridad y la producción.
- Nuestra experiencia conecta soluciones y resultados ofreciendo a nuestros clientes servicios de alto valor.

Servicios de Hot Tapping

Tamaños: ½" y mayores

Los servicios de Hot Tapping permiten realizar interconexiones sobre líneas o ductos en operación sin interrumpir el flujo del producto transportado. Esta tecnología permite incorporar nuevas derivaciones, acometidas, instrumentación y puntos de muestreo, así como ejecutar modificaciones sobre instalaciones existentes manteniendo la continuidad operativa.

IWS Global ejecuta servicios de Hot Tapping en diferentes configuraciones, de acuerdo con las condiciones de operación, características del ducto y requerimientos específicos de cada proyecto.



Ensamble de servicio de Hot Tapping sobre tee envolvente con brida SureLock y válvula tipo sándwich.

Configuraciones disponibles:

- Roscada de 2" y 3" NPT.
- Bridada Surelock de Ø4" y mayores.
- Bridada RF o RTJ de Ø4" y mayores.
- Clases 150#, 300#, 600# y 900#.

Nuestros equipos son sometidos a inspección y mantenimiento después de cada servicio. Previo a cada nueva intervención se realizan las verificaciones y pruebas correspondientes para asegurar su correcta operación y hermeticidad.

Configuraciones de servicio:

- Hot Tapping sobre válvula de bola o compuerta de paso completo.
- Hot Tapping mediante válvula tipo sándwich y posterior instalación de tapón de completamiento.
- Hot Tapping lateral.





Configuraciones de Hot Tapping sobre válvula de bola de paso completo y Hot Tapping lateral.

Servicios de Obturación

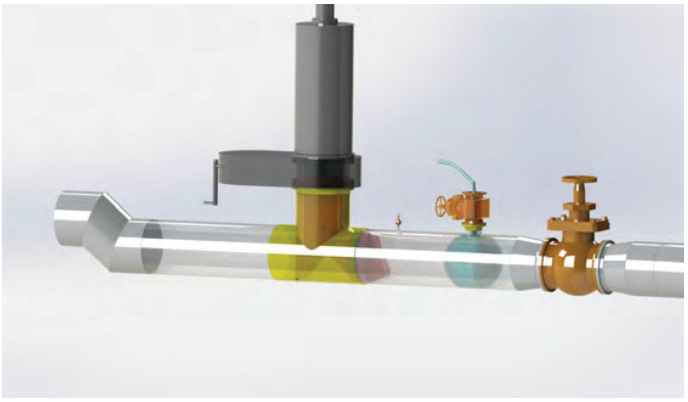
Tamaños: 2" y mayores

Los servicios de obturación (Line Stopping) permiten realizar bloqueos temporales en líneas o ductos en operación, facilitando intervenciones, modificaciones y trabajos de mantenimiento sin interrumpir la continuidad operativa del sistema.

Esta tecnología se utiliza para la instalación de nuevas acometidas, ejecución de bypass, sustitución de secciones dañadas, instalación o mantenimiento de válvulas de seccionamiento y otras modificaciones de infraestructura.

Los servicios pueden ejecutarse en sistemas de agua, aguas residuales e hidrocarburos, de acuerdo con las condiciones de operación, características del fluido y compatibilidad de los equipos, accesorios y materiales utilizados.

Los equipos, accesorios y consumibles se seleccionan y preparan de acuerdo con el diámetro de la tubería, presión y temperatura de operación, características del fluido y condiciones específicas de cada intervención.



Ensamble de servicio de Line Stopping con cabeza obturadora en posición final y globo de seguridad instalado.

Configuraciones de accesorios:

- Line Stopping Fitting.
- 3-Way Tee esférica.
- 3-Way Tee recta.

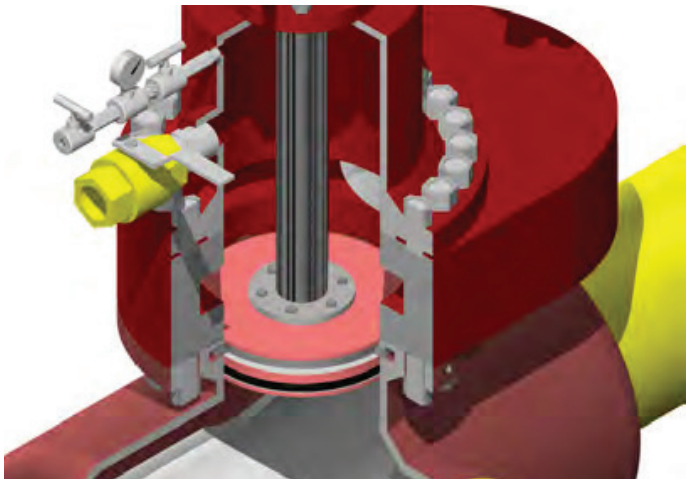
Los servicios de obturación pueden ejecutarse en configuraciones sencillas, dobles o múltiples, de acuerdo con los requerimientos específicos de cada proyecto.

Al finalizar la intervención, se instala el tapón de completamiento correspondiente.

Configuraciones de conexión disponibles:

- Conexión roscada NPT de 2" y 3".
- Conexión bridada SureLock de Ø4" y mayores.
- Clases 150#, 300#, 600# y 900#.

Nuestros equipos son sometidos a inspección y mantenimiento después de cada servicio. Previo a cada nueva intervención se realizan las verificaciones y pruebas correspondientes para asegurar su correcta operación y hermeticidad.



Tapón de completamiento SureLock en posición final.