



Soluciones Confiables

INSPECCION ESPECIALIZADA



PROYECTOS E INGENIERIA



MANTENIMIENTO



ITS, es una empresa de Ingeniería, Construcción y Mantenimiento, responsable de ejecutar proyectos desde su concepción hasta su puesta en marcha.

Satisfacer las necesidades de los clientes ha sido nuestro principal objetivo. La excelencia significa encontrar formas innovadoras de dar vida a los proyectos de nuestros clientes con el apoyo de nuestro personal capacitado y de amplia experiencia, para brindar la entrega de nuestros servicios de forma efectiva de acuerdo a estándares y normas de calidad.

Integral Tech Solutions, ITS, C.A, como empresa de Ingeniería engloba: Ingeniería, Procura, Construcción y Mantenimiento, así como también ofrecemos servicios especializados e integrales a sectores del área de Petróleo y Gas, Química, Petroquímica, Farmacia, Alimentos, entre otros.

Nuestro compromiso esta orientado a las relaciones Clientes - Socio a largo plazo, junto con la fiel responsabilidad de asegurar el bienestar de todo nuestro personal, sus familiares y el medio ambiente.

El aseguramiento de la calidad, la seguridad y el ambiente de trabajo, así como el compromiso con el medio ambiente forman parte de los principales deberes de ITS para desarrollar todas sus labores.

Su INTEGRIDAD es nuestra CALIDAD



Para continuar con nuestro Plan de Crecimiento y dar repuestas a nuestros clientes de todas las áreas, tales como petróleo y gas, alimentos, manufactura e industrial en general, hemos fortalecido nuestros segmentos de negocios, estrechando lazos y formado equipo con nuestros aliados comerciales en el Caribe.

Es por ello, que actualmente Integral **Tech Solutions, ITS, C.A** tiene la capacidad de responder a los requerimientos de los clientes en Aruba, Bonaire y Curazao, con el respaldo y alianza comercial **IMAGO-ITS** lo cual nos permite unir fuerzas y atender todas las necesidades de Ingeniería, servicios industriales y comerciales en el área de Equipos Estáticos y Rotativos, Suministro de Piezas, partes y asistencia técnica continua, de un personal altamente calificado que le brinda no solo la confiabilidad sino el acompañamiento que el usuario necesita.

“IMAGO Pool & General Construction B.V.” (Registration Number: 165535(0) at Curacao Commercial Register), se ha caracterizado a lo largo de estos últimos 5 años como una compañía sólida en el sector empresarial, comercial e industrial en la isla de Curazao. Es una empresa constructora dedicada a la creación, desarrollo y construcción de piscinas y todo tipo de proyectos de construcción. Cuenta con personal calificado en la construcción de piscinas y en diferentes áreas, personal que además de sus habilidades y conocimientos, está comprometida con la filosofía de contribuir al desarrollo social, dentro de altos estándares de productividad y calidad.



www.imago-pools-constructions.com



www.integraltechsolutions.org

Diseño de Ingeniería

- Estudios de Factibilidad (Conceptual)
- Front-End Engineering Design (FEED)
- Ingeniería de Detalle
- Tuberías y Sistemas de Transporte de Petróleo y Gas
- Tanques de Almacenamiento e instalaciones de almacenamiento de crudo

Tuberías e Ingeniería Mecánica

- Diseño y Construcción de Tuberías de Acuerdo a ASME B31
- Ingeniería del Sistema de tuberías en planta para unidades en general
- Especificaciones de tuberías y hojas de datos
- Análisis de Flexibilidad y Soportaría de tuberías
- Análisis Compuesto Dinámico de tuberías, equipos y sistema de estructura
- Modelado 3D de Plantas y detección de choques
- Preparación de Diseños de Tuberías e Isométricos
- Diseño de una gama completa de equipos de proceso como recipientes, intercambiadores de calor, columnas, techo cónico, techo flotante y techo domo, tanques API, esferas Horton, balas montadas, silos, calentadores y reformadores, calderas sin fuego y equipos de plantas de energía
- Diseño Mecánico e ingeniería de detalle según ASME Sec. VIII Div.1, ASME Sec. II, API650, API620, TEMA, EJMA, entre otros.

Ingeniería Civil y Estructural

- Modelado estructural en 3D y generación automatizada de planos de fabricación
- Fundación para tanques de almacenamiento y bloques para tuberías
- Bastidores de tubos de acero y soportes de tubos, plataformas y soportes de equipos
- Diseño de estructuras tecnológicas para refinerías y unidades petroquímicas
- Desarrollo de instalaciones industriales y obras civiles relacionadas
- Análisis de tensión y fatiga de estructuras utilizando análisis de elementos finitos
- Diseño de bases especiales para equipos de procesos grandes
- Construcción y mantenimiento general de estructuras civiles

Ingeniería de Instrumentación y Telecomunicaciones

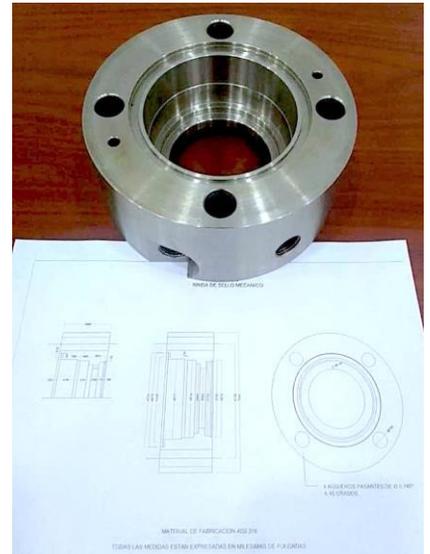
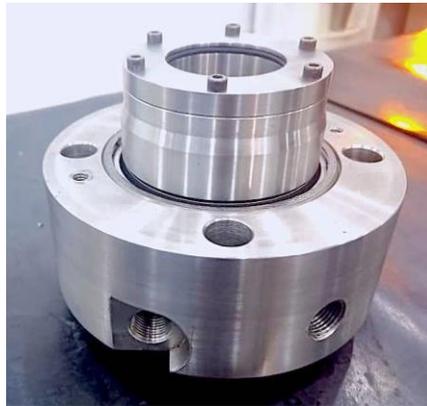
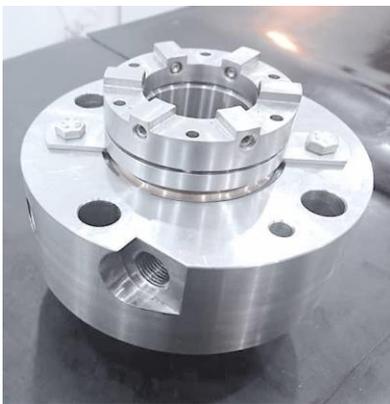
- Ingeniería DCS / PLC y Lista I / O e índice de hoja de datos
- Preparación de especificaciones del instrumento de campo
- Diseño de bandejas de instrumentos / JB / cales para campo y sala de control
- Desarrollo de P&ID
- Dibujos de instalación, montaje y conexión
- Diseño de red de comunicaciones
- Preparación del esquema de distribución de aire y energía
- Dimensionamiento de válvula de alivio / válvula de control / placa de orificio

Servicios Especializados en Sellos Mecánicos

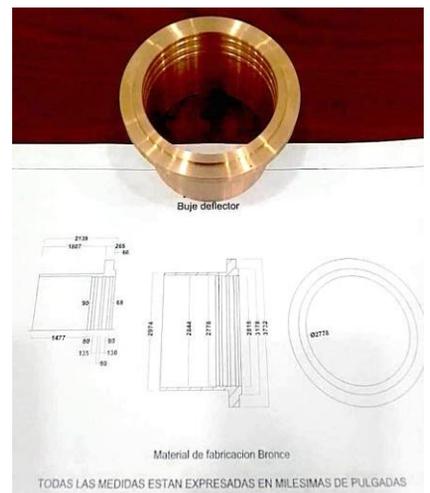


ITS es una empresa de servicios especializados en el área de Equipos Rotativos orientada hacia soluciones confiables en fabricación, reparación y mantenimiento general de sellos mecánicos.

La experiencia y pericia de sus especialistas técnicos en conjunto con el personal de ingeniería, les permite a nuestros clientes reducir de manera significativa los costos operativos de sus equipos rotativos, aumentando la confiabilidad y extendiendo la vida útil de los mismos sin problemas.

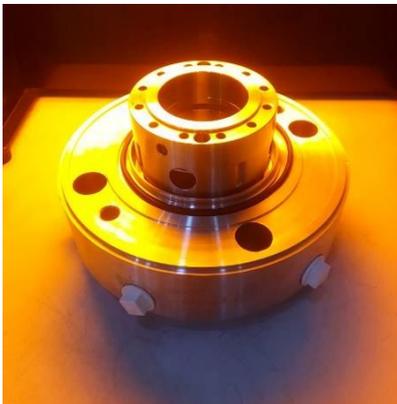


Proporcionamos valor a la industria de forma confiable y Segura...



Servicios Especializados

- Fabricación, Reparación y Mantenimiento de Sellos Mecánicos
- Restauración de superficies de sellado en asientos y fuelles en material: carbón, carburo de silicio y tungsteno
- Asistencia técnica especializada y acorde a las necesidades específicas del cliente
- Diseños específicos de acuerdo al equipo y al servicio desde baja, media y alta gama
- Recomendaciones de Sellos por fluido, planes de control ambiental y secciones de referencia técnica



Servicios Especializados en Sellos Mecánicos

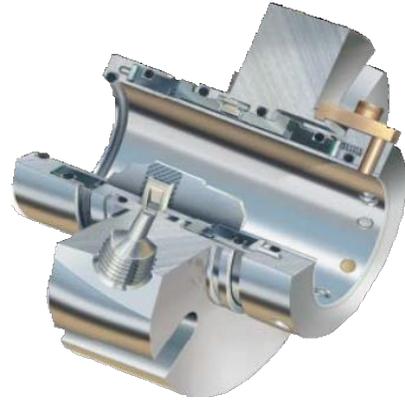


Servicios Especializados



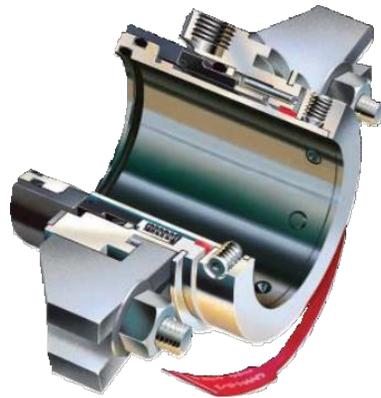
Sello Doble para Servicio Pesado

Este modelo resulta ideal para sellar fluidos viscosos y aplicaciones exigentes con lodos, tales como pintura, recubrimientos y licores negros, así como lodos pesados en el procesamiento de minerales y en la fabricación de materias primas.



Sello Simple Estándar

La capacidad de baja generación de calor de este modelo le permite sobresalir en una gran variedad de aplicaciones de sellado industrial, que van desde fluidos no lubricantes hasta entornos químicos corrosivos.



Sello Simple para Usos Generales

Este Sello simple está diseñado para aplicaciones de referencia y para actualizar equipos empacados o con sellos de componentes. El diseño de cartucho minimiza los errores de instalación, suministrando una mayor confiabilidad y simplificando el mantenimiento.



Sello Simple de Cartucho con Fuelle

El fuelle rotativo metálico soldado puede mejorar la confiabilidad en algunas aplicaciones al minimizar las preocupaciones referentes a los o-rings. Este sello se utiliza principalmente en las industrias química y petroquímica.



Sello Doble de Cartucho con Fuelle

Este es un sello de rendimiento comprobado que se utiliza principalmente en las industrias química y petroquímica. El núcleo del fuelle de alta resistencia y baja tasa de elasticidad suministra una baja generación de calor y un confiable rendimiento de sellado. El diseño de fuelle rotativo auto-limpiante elimina las obstrucciones asociadas con los fluidos de sellado y los sólidos en suspensión. El arreglo de fuelle en tándem proporciona una máxima capacidad de presión y rendimiento de seguridad.



Proporcionamos valor a la industria de forma confiable y Segura...

Sello Simple de Cartucho con Fuelle

Diseñado para servicios de alta temperatura relacionados con procesos de plantas petroquímicas y químicas

Esta versión para alta temperatura está construida con material de fuelle 718 Inconel® como excelente opción.

Los sellos secundarios de grafito ocupan el lugar de los o-ring para servicios de alta temperatura. El núcleo del fuelle de alta resistencia y baja tasa de elasticidad suministra una baja generación de calor y un confiable rendimiento de sellado. Un diseño de fuelle rotativo auto-Limpiante reducirá las obstrucciones asociadas con los fluidos de Sellado y los sólidos en suspensión.



Sello Doble de Cartucho con Fuelle

Cumple con los requisitos más estrictos de alta temperatura para el sellado de emisiones, sustancias tóxicas y otros fluidos peligrosos

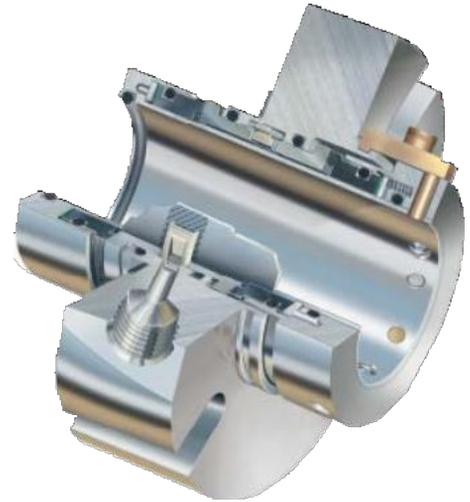
Este es un producto de rendimiento comprobado utilizado principalmente en las industrias química y petroquímica. El Sello se construye con material de fuelle con 718 Inconel® como excelente opción.



Sello Doble para Mezcladoras bajo Servicio Pesado

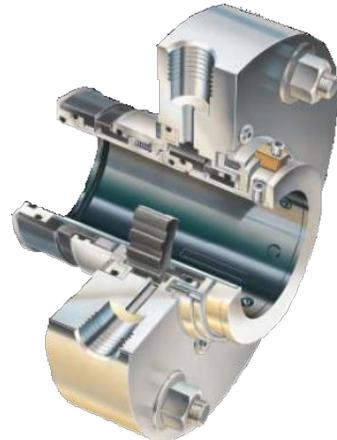
Un diseño de sello doble para servicio pesado y máxima confiabilidad en aplicaciones difíciles para mezcladoras.

Este tipo de Sello brinda una solución ideal para el reemplazo de diseños tipo canasto, porque el diseño del cartucho no requiere medir ni ensamblar piezas del sello. Se minimizan las preocupaciones de instalación en equipos críticos.



Sello Doble de Cartucho en Tándem

Un arreglo en tándem de alto rendimiento utilizado principalmente en refinerías y aplicaciones químicas. Este sello resulta ideal para servicios con fluidos no lubricantes e hidrocarburos ligeros que requieren una baja generación de calor. Está diseñado con la simplicidad en mente, de modo que la reparación del sello resulte sencilla y económica.



Su INTEGRIDAD es nuestra CALIDAD

Servicios Especializados

Integral Tech Solutions, c.a. les brinda a sus clientes propuestas de mejoras en los diseños de Sellos Mecánicos, a través de Ingeniería aplicada a cada tipo de proceso o servicio que opere el equipo donde funcione el Sello

La Reparación y Mantenimiento de Sellos los Mecánicos se realizan utilizando componentes o partes internas de alta calidad, tales como asientos de Carburo de Silicio, caras de Carburo de Tungsteno, Carbono, entre otros, cumpliendo los requerimientos y estándares nacionales e internacionales.

Contamos con panel de proveedores de repuestos, piezas y partes de marcas reconocidas como John Crane, Eagleburgmann, Sealco, Flexaseal, entre otros, garantizando el rendimiento y tiempo de vida útil del Sello.



Mantenimiento a Reguladores de Velocidad de Turbinas de Vapor (Gobernadores)

- Reguladores de Velocidad marca Woodward, modelos: SG, TG, PGD y PG-PL



Mantenimiento a Sistemas de Enfriamiento y Lubricación asociados a los Sellos Mecánicos (Plan API) Norma API 682

- Plan API 21, 23, 32, 52, 53 A-B-C, 54



Mantenimiento General y Reparación a Equipos Estáticos y Rotativos



Fabricación y Suministro de Piezas y Partes



Nuestra amplia experiencia en el área de Ingeniería nos permite dibujar y/o diseñar de acuerdo con la configuración de cada equipo, planos, y muestras, para suplir las piezas y partes requeridas para los procesos de Reparación y Mantenimiento General de Equipos Rotativos y Estáticos, de forma efectiva, cumpliendo con las normas, especificaciones y estándares de calidad y de nuestros clientes.

Servicios Especializados

Contamos con un equipo técnico y profesional, altamente capacitado y calificado para ofrecerte un servicio de reparación y mantenimiento mecánico diésel de manera efectiva, cumpliendo con las normas, especificaciones y estándares de calidad y de nuestros clientes.

- Asistencia técnica especializada y acorde a las necesidades específicas del cliente
- Mantenimiento y Reparación de Motores Diésel Estacionarios, Marinos y Maquinarias Pesadas.
- Mantenimiento Mecánico en General para Buques.
- Mantenimiento y Reparación de Sistemas VHF/UHF.
- Instalación y Programación de Sistemas VHF/UHF.
- Mantenimiento de Casco de Buques.
- Suministro de piezas/equipos/accesorios



ITS, como empresa especializada en equipos mecánicos, se enfoca en la protección, supervisión y diagnóstico predictivo de equipos rotativos y maquinas industriales.

La confiabilidad de nuestros servicios, esta basada en garantizar soluciones confiables y al mínimo de costos.

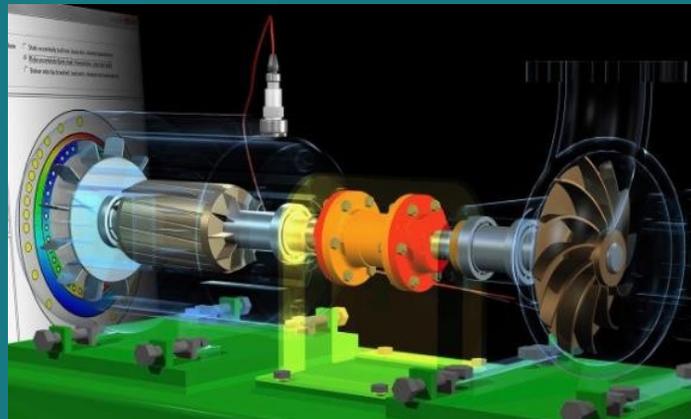
Nos hemos especializado en el mantenimiento predictivo basado en las técnicas predictivas mas usuales como la vibración, alineación laser, balanceo, entre otros.

El análisis de vibraciones es la principal técnica para supervisar y diagnosticar maquinaria rotativa e implantar un plan de mantenimiento preventivo acorde.

Mediante la aplicación de este tipo de Análisis se pueden diagnosticar con precisión problemas de:

- Desequilibrio
- Desalineación
- Holguras
- Roces
- Ejes Doblados
- Poleas Excéntricas
- Rodamientos
- Engranajes
- Fallos de Origen Eléctricos

Servicios Especializados de Análisis de Vibraciones



Edificaciones, Mantenimiento e Infraestructura

El desarrollo de proyectos de infraestructura forma parte de nuestras líneas de negocios. Diseño, construcción de edificaciones industriales, oficinas y proyectos en general:

- Mantenimiento y Construcción Civil en General
- Mantenimiento Industrial
- Edificaciones
- Sistemas de Tuberías
- Plantas Industriales/ Sistemas de Tratamiento de Aguas
- Limpieza y Pintura

Trabajos Mecánicos

- Mantenimiento a Equipos Rotativos y Equipos Estáticos
- Tuberías



Servicios de Mantenimiento Mayor

Procura

- Proporcionar a nuestros clientes adquisiciones de valor agregado y gestión de materiales
- Importar / Exportar
- Servicios de planificación, control de inventario, almacenamiento y aduanas
- Asesoramiento, supervisión y ejecución de actividades de compra, representaciones de fabricantes y proveedores, incluida la automatización, logística, envío y entrega
- Realización de actividades de compra técnica para terceros



Servicios Ambientales

La compañía tiene como objetivo proporcionar consultoría ambiental y estudios de sitio.

Los servicios de consultoría ambiental incluirán, pero no se limitarán a:

- Gestión de Construcción Ambiental
- Evaluación Ambiental del Sitio
- Evaluación y Restauración del Sitio

Servicios Especializados

Productos de Fijación

ITS, ofrece las mejores juntas para garantizar la excelencia en el sellado de fluidos, un servicio integral para sus necesidades de fijación:

- Pernos (extremos dobles, roscados, pernos de anclaje).
- Tuercas, Arandelas, tornillos, pasadores, entre otros.



Productos de Juntas y materiales de revestimiento

Los tipos de juntas que ofrecemos:

- Juntas metálicas.
- Juntas Flexibles de Grafito.
- Empacaduras de Altas temperaturas



Suministro de Materiales

Clientes y Aliados Comerciales



Contactos



Su INTEGRIDAD es nuestra CALIDAD

Ing. Alba Belén Quero G.

Gerente General

Telf. +58-4246307615

Oficina. +58-2692487416

aquero@integraltechsolutions.org

Ing. Aurora A. Jurado F.

ajurado@integraltechsolutions.org

Directora

www.integraltechsolutions.org