



ATMOS
INTERNATIONAL



Resumen de la compañía

Brindando las mejores soluciones para detección de fugas y simulación en ductos con el mejor servicio al cliente de la industria.



“GO BEYOND” comprometidos con la mejora continua en servicios, software y hardware, haciendo que las operaciones en ductos sean cada vez más seguras y eficientes.

Innovamos continuamente en la búsqueda de herramientas perfectas para detectar inmediatamente cada molécula que escapa del ducto. Invencciones como el método de balance estadístico, el sistema de detección de fugas mayormente implementado y Theft Net, el servicio que reduce el robo de combustible en ductos alrededor del mundo, son testimonios de nuestra creatividad y evolución a través de la excelencia.

Desarrollamos Atmos SIM, el único software de simulación con características como la importación de GIS, espaciado variable de nodos, Tunning Assistant y múltiples escenarios en una configuración para todos los módulos.

Más de 1500 instalaciones en más de 60 países desde 1995.

Nuestras fortalezas

- Impulso a la tecnología – Una pasión por la invención
- Calidad de productos – Soluciones robustas y confiables entregadas según prometidas
- Excelente servicio – Personal dedicado, capacitado, amigable y totalmente entregado a la satisfacción del cliente
- Experiencia – Enfoque en una selecta gama de productos superiores aplicados con éxito en más de 1500 instalaciones: gas, líquido, multifase, en tierra y en alta mar
- Largo plazo – Brindando soporte global a clientes por más de 25 años

El mejor sistema de detección de fugas del mundo

Atmos comprende las muchas variables que afectan el rendimiento de un sistema de detección de fugas en un ducto, como la topología, telecomunicaciones, instrumentación y modos

de operación. Por ello, Atmos ofrece una gama completa de soluciones de hardware y software para optimizar la detección y ubicación de rupturas, fugas y robos de productos en cualquier ducto. Nuestras soluciones de seguridad están diseñadas para superar las limitaciones tradicionales que impiden la detección eficiente de fugas en ductos, como las incertidumbres de medición, la falta de instrumentación en ubicaciones correctas y falta de energía o comunicación.

Fáciles de instalar, son ideales para áreas de alta consecuencia como cruces de ríos.

Los sistemas Atmos han detectado más fugas y robos que cualquier otro sistema en el mundo. Los controladores de ductos confían en los productos de Atmos.

Soluciones de software diseñadas para reducir el costo de las operaciones de ductos

Los sistemas Atmos ayudan a los operadores de ductos de todo el mundo a gestionar desafíos que van desde el movimiento seguro y eficiente de productos, hasta transacciones comerciales donde se confía en nuestros productos para rastrear con precisión la cantidad y calidad del fluido y optimizar el cumplimiento de los acuerdos de ventas y transporte para satisfacción de todos los interesados.

Los sistemas Atmos online ayudan a los controladores y programadores a supervisar las actividades de los ductos en tiempo real y a predecir con precisión los resultados de los diferentes escenarios operacionales futuros para garantizar operaciones seguras y óptimas.

Los sistemas Atmos offline hacen que el diseño y evaluación de ductos sea fácil y rentable.



Servicios de ingeniería para ductos

Nuestros experimentados ingenieros de ductos aplican nuestro profundo conocimiento en mecánica de fluidos y comportamiento hidráulico de ductos de gas y líquido para proporcionar los siguientes servicios:

- Estudios de análisis de sobrepresión (surge analysis)
- Estudios de capacidad
- Evaluación del sistema de detección de fugas del ducto de acuerdo con las prácticas recomendadas API
- Servicio de detección y localización de fugas portátil
- Servicio de detección y localización de fugas para pruebas hidrostáticas en ductos
- Servicio de monitorización de integridad de hidrantes en aeropuertos
- Servicio de detección de robos

Nuestro portafolio incluye

Detección de fugas y robos

Atmos Pipe – Balance de volumen estadístico, tecnología de detección y localización de fugas en tiempo real

Atmos Wave – Onda de presión negativa/acústica, tecnología de detección de fugas en tiempo real

Atmos Wave flow – Combina múltiples métodos de detección de fugas para optimizar la confianza, sensibilidad y precisión

Atmos Tightness monitor – Monitoreo estadístico de hermeticidad y detección de fugas para hidrantes en aeropuertos

Atmos SIM – Detección de fugas por medio de Modelo Transitorio en Tiempo Real (RTTM) para redes de gas

Simulación

Atmos SIM Online – Modelado de redes de ductos en tiempo real, monitoreo hidráulico, seguimiento de composición y cálculo de anticipación

Atmos SIM Offline – Simulación hidráulica offline para diseño de ductos, medición y posicionamiento de equipos, análisis operacional, entrenamiento y planificación de capacidad

Atmos Surge analysis – Reporte y análisis semiautomático de sobrepresión (surge)

Atmos Trainer – Simuladores de entrenamiento de controladores para capacitación y calificación

Gestión de operaciones

Atmos Pig – Seguimiento de raspadores (pigs) mientras viajan a través del ducto

Atmos Batch – Seguimiento de paquetes de producto (batches) mientras viajan a través del ducto

Atmos Optimizer – Optimización de operaciones en ductos de líquido

Atmos GMS – Sistema de administración de gas para diferentes regulaciones y contratos de ductos

Herramientas

Atmos Data Manager – Recolección y validación de datos de sistemas en tiempo real via OPC

Atmos Trend – Tendencia de datos históricos pronosticados y en tiempo real

Atmos SMT – Monitoreo de aplicaciones Atmos, incluyendo sistemas de redundancia en servidores remotos múltiples

Servicios

Mantenimiento – El servicio de soporte de sistemas “Go Beyond” optimiza sus sistemas Atmos y promueve la mejora continua durante todo el ciclo de vida

Ingeniería – Diseño para operaciones en ductos eficientes y seguras



Queen's Awards para Empresas: Innovación 2020

Atmos International ha sido reconocida personalmente por Su Majestad la Reina por su enfoque innovador para la detección de fugas con el producto Atmos Wave.

Los Queen's para Empresas son los premios empresariales más prestigiosos del Reino Unido. Los premios se establecieron por primera vez en 1965. Los premios celebran el éxito de negocios emocionantes e innovadores que están liderando el camino con productos o servicios pioneros.

Queen's Awards para Empresas: <https://queensawards.blog.gov.uk/>

Atmos Wave - <https://www.atmosi.com/es/productos-y-servicios/atmos-wave/>



Nos apasiona profundamente la tecnología, la innovación y nuestros clientes, mantenemos el objetivo de ofrecer la mejor detección de fugas en ductos, soluciones de simulación y el mejor servicio al cliente en la industria. Más de 1,500 ductos y 60 países dentro de las industrias de petróleo, gas,

químicos, agua, aviación y minería se benefician de nuestra tecnología. La innovación continua de I + D para mejorar el rendimiento y reducir los costos de implementación hace posible que cada ducto tenga las mejores herramientas de monitoreo de integridad.

El excelente servicio al cliente brinda a los operadores de ductos soluciones más sensibles y precisas. Como proveedor líder mundial de detección de fugas, ayudamos a garantizar que cualquier fuga se detecte de manera confiable y se localice con precisión.

E commercial@atmosi.com
W [atmosi.com](https://www.atmosi.com)