



POTENCIAMOS TU PRODUCTIVIDAD



Instrumentación y Control

www.ams-latam.com

> NOSOTROS

Proveemos soluciones de automatización en las áreas de instrumentación y control de procesos industriales.

En AMS, nos sentimos orgullosos de proporcionar apoyo excepcional a nuestros clientes en todas sus necesidades relacionadas con proyectos de actualización, implementación de soluciones e innovación.

Nuestro equipo esta compuesto por expertos altamente calificados que ofrecen un servicio técnico de primer nivel en áreas como la automatización, instrumentación y control industrial.



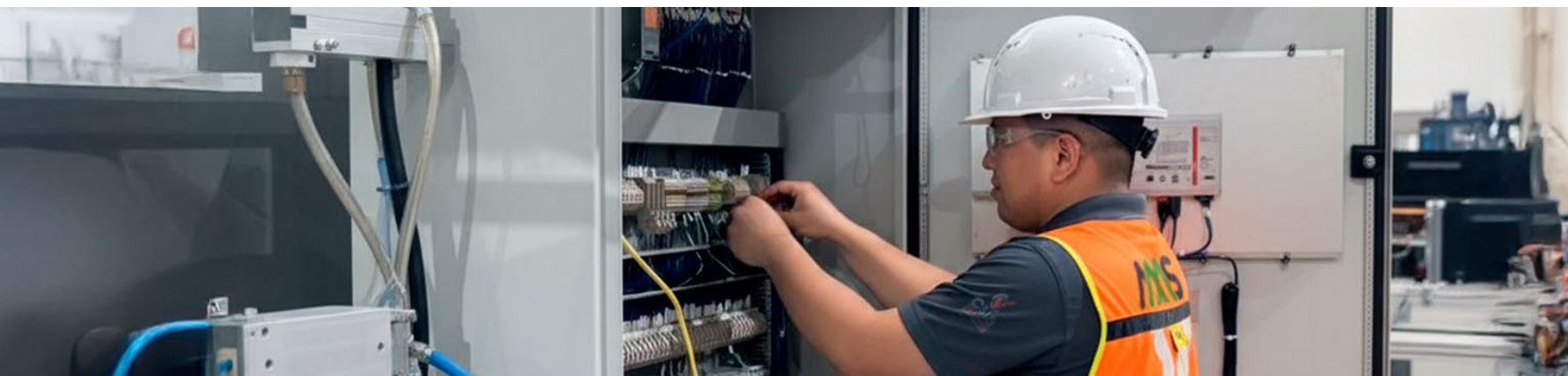
MISIÓN

Proveer soluciones de automatización y control de alta calidad destinadas a incrementar la seguridad, productividad y eficiencia de los procesos de nuestros clientes a través de una cultura colaborativa, de constante crecimiento profesional y humano de las personas que integran AMS.



VISIÓN

Que nuestro profesionalismo y calidad nos posicione como una empresa líder en el suministro de soluciones de control industrial en el mercado de Latinoamérica para 2030.



En AMS la prioridad es garantizar la satisfacción total de nuestros clientes.

Ofrecemos soluciones personalizadas que se adaptan a sus requerimientos específicos.

Trabajamos estrechamente con nuestros clientes para comprender sus objetivos y desafíos, y luego desarrollamos soluciones innovadoras que los ayuden a alcanzar el éxito en sus proyectos.

ÍNDICE DE PRODUCTOS



Pag - 04

Fabricante de válvulas industriales y medidores de patente propia, diseñados para ofrecer alta confiabilidad, eficiencia operativa y desempeño superior para sus aplicaciones de tipo de medición de caudal para líquido limpio o con alto contenido de sólidos.



Pag - 8

Fabricante de accesorios para válvulas, incluyendo posicionadores, interruptores de posición, cilindros, y componentes para automatización, diseñados para ofrecer rendimiento confiable y eficiencia en aplicaciones industriales.



Pag - 9

Fabricante de instrumentación de alta precisión para la industria de procesos, especialmente: Pulpa y papel, alimentos y bebidas, tratamiento de aguas residuales. Monitoreo de turbidez, consistencia, freeness, brillo, sólidos totales, viscosidad entre otros.



Pag - 11

Especialistas en soluciones de telemetría y monitoreo remoto para aplicaciones industriales, ofreciendo equipos inalámbricos, sensores y sistemas de adquisición de datos para optimizar la supervisión y control de activos en campo.



Pag - 18

Fabricante internacional de soluciones para medición y detección de nivel en sólidos y polvos, ofreciendo sensores y sistemas confiables para aplicaciones industriales en procesos de almacenamiento y manejo de materiales.



Pag - 19

Fabricante de filtros industriales de alta eficiencia, diseñados para garantizar protección, rendimiento y confiabilidad en sistemas y procesos industriales exigentes.



Tipo integral

Medidor De Flujo Electromagnético

Amplia variedad de aplicaciones en las industrias

Para sus aplicaciones de medición y control. Disponibles con opciones de conexión brido, wafer, inserción o clamp.



Tipo remoto

Tipo sanitario

Tipo MINI

Tipo inserción

Medidor De Flujo De Área Variable

Robusto y versátil para la medición de caudal de líquidos o gases en tuberías.

Su diseño de tubo corto permite la medición de altos caudales. Ideal para fluidos peligrosos, agresivos, y aplicaciones de alta temperatura y alta presión.

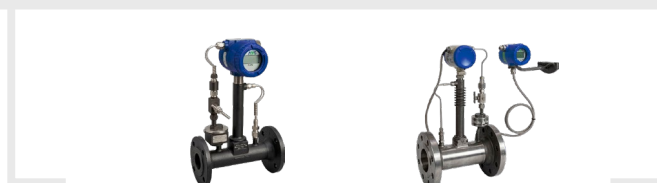


DA Tipo compacto

Medidor de flujo Tipo Vortex

Medición de Alta Estabilidad, versión con compensación por temperatura y presión.

Diseñado para la medición y control de flujo de la mayoría de los fluidos limpios, incluyendo vapor, gas y líquidos, ofreciendo una versatilidad de medios única, alta estabilidad y alta confiabilidad.



Tipo compacto

Tipo remoto


Tipo brida

Medidor De Dispersión Térmica

Medidor digital de alta fiabilidad diseñado para gases comunes y mezclas. Ofrece una amplia relación de rango (0.1 a 120 Nm/s), excelente resistencia a vibraciones y fácil mantenimiento. Ideal para aplicaciones industriales en sectores químicos, de gas y petróleo, y energía. Disponible en versiones de inserción, brida o rosca con salida de 4-20mA y comunicación RS-485.


Tipo rosca

Tipo remoto

Tipo inserción

Transmisor Tipo Doppler

Medición avanzada para líquidos con sólidos.

Medidor de flujo ultrasónico no intrusivo ideal para aguas residuales y lodos. Su tecnología Doppler garantiza lecturas estables sin partes móviles, ofreciendo una instalación simple y un diseño resistente a vibraciones con protección IP66 para máxima durabilidad.



Analítica de Líquidos

Medidores de ph, conductividad y oxígeno directo

Una de sus principales ventajas es que la precisión de la medición no se ve afectada por factores como la temperatura, presión, densidad o viscosidad, lo que elimina la necesidad de cálculos de compensación.


pH-602

pH-702 / ORP 650

pH-514 / ORP 641

pH 801

pH-513A / ORP 642

pH-601

pH-701

pH-703

pH-516 / ASP221 / ASP211

pH-511

VÁLVULAS

Control Tipo Globo

STP es el tipo básico entre las válvulas de control de alto rendimiento DH6000

La serie STP se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones especialmente adecuada para fluidos, líquidos o gases en donde se requiere un control fino de presión, flujo o atemperación.



Bola Segmentada

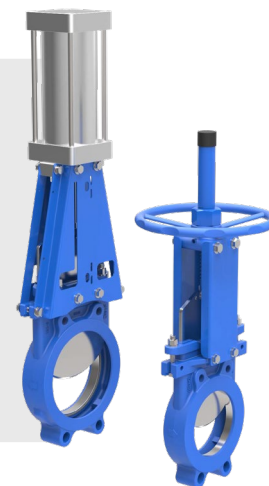
Para la mayoría de las aplicaciones de procesos de pulpa y papel.

Diseñada principalmente para el control de flujo, aunque también se puede utilizar para la operación de cierre. El puerto con muesca en V en la bola del segmento contribuye a una fuerte tensión de corte para cortar medios con fibras y partículas.

Cuchilla (Knife)

Diseñada para bloqueo controlado y seguro de lodos de pulpa

La válvula tiene forma y dimensiones para garantizar que sea un bloqueo seguro. Su cuerpo diseñado específicamente para la industria de la pulpa y papel permite una larga vida operativa. De sello unidireccional o bi-direccional, también disponible en materiales exóticos.



Mariposa De Doble Excentricidad

Excelente para aplicaciones de control y de apertura/cierre.

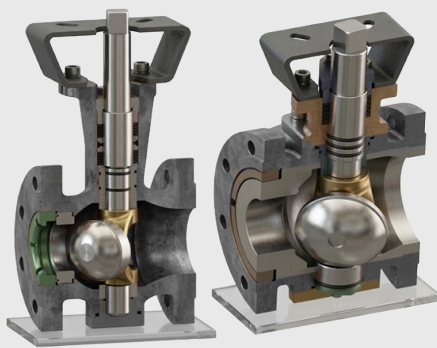
Eje compensado y disco excéntrico, Versión probada contra incendios disponible, Versiones con marcado CE disponibles, Excelente para aplicaciones de control y de on/of, Disponible en una amplia variedad de materiales.



Mariposa Triple Excentricidad

Diseño de asiento de metal

Válvula de alto rendimiento con diseño de triple excentricidad y asiento metal-metal para un sellado hermético bidireccional. Fabricada bajo estándares API 609 y ASME B16.34, es ideal para condiciones industriales críticas, aplicaciones de seguridad contra incendios y criogénicas. Ofrece máxima durabilidad en rangos desde DN 80 hasta DN 2000.



Tapón excéntrico (Metálico y Cerámico)

Simplicidad y confiabilidad a largo plazo para una amplia gama de aplicaciones.

Línea completa de válvulas de control de obturador excéntrico cerámico o metálico que combina eficazmente un rendimiento de control mejorado, simplicidad y confiabilidad a largo plazo para una amplia gama de aplicaciones.

Válvula De Bola Revestida

Para aplicaciones corrosivas que requieren una alta resistencia.

Ideales para aplicaciones corrosivas que requieren un rendimiento confiable, cierre hermético y torque constante. Manejan con éxito una multitud de aplicaciones corrosivas en industrias como la química, petroquímica, farmacéutica, de pulpa y papel y minería.



Válvula De Mariposa Sanitaria

Especialmente diseñadas para la industria alimenticia o farmacéutica.

Las válvulas de mariposa, ya sea de operación manual o automática, se pueden utilizar en la mayoría de las aplicaciones de productos líquidos en los sectores de procesamiento de alimentos, farmacéutico y químico.



ACCESORIOS

tissin

Posicionador De Válvula Inteligente Serie Ts860

Brinda una calibración rápida y sencilla.

El posicionador de válvula inteligente TS800 controla la carrera de la válvula en respuesta a una señal de entrada de 4-20 mA, incluye funciones de diagnóstico avanzado y sensor inductivo (sin contacto), desde el panel de control, DCS o calibrador.



Posicionador Electro Pneumático Ts600

Control de precisión y alta durabilidad.

Diseñado para controlar con precisión el recorrido de válvulas de control neumáticas en respuesta a una señal de entrada de 4 a 20 mA. Con alta resistencia a la humedad en aire de instrumentos.

Switch De Posición Ts400

Los interruptores de límite de la serie TS400 están diseñados para resistir los entornos más exigentes. Su carcasa de aluminio fundido a presión con recubrimiento de polvo de poliéster ofrece protección en aplicaciones húmedas y sucias, tanto en interiores como en exteriores.



Regulador de Filtro de Aire Serie TS300

La serie TS300 de Tissin ofrece una solución para suministrar aire comprimido constante y limpio a equipos de control y medición neumática.



Transmisor óptico para medición de consistencia.

Para aplicaciones de medición de consistencia en plantas de pulpa y papel.

El medidor de consistencia óptico de Satron usa luz infrarroja (NIR) para medir la consistencia de la pulpa, ofreciendo alta precisión y respuesta rápida en un amplio rango de medición. Ideal para la industria papelera. Rango ajustable de 0 a 12% Cs.

Transmisor Óptico Multicanal

Ofrece un diseño robusto y autolimpiante para obtener muestras en tiempo real de pulpa con máxima confiabilidad. Facilita el control preciso de consistencia, freeness, blancura, longitud de fibra y número kappa, garantizando una medición en tiempo real segura y libre de errores.



Medidor de Turbidez

Tecnología ultra compacta para la medición de turbidez.

El transmisor óptico de turbidez de Satron mide la turbidez de líquidos usando luz LED infrarroja. Ideal para aguas blancas en la industria alimentaria, detecta la luz dispersada por las partículas en el líquido.

Transmisor óptico de efluentes Satron VET

El Satron VET es un transmisor óptico compacto diseñado para el monitoreo en tiempo real de Sólidos Totales (TS) y Demanda Química de Oxígeno (DQO) en aplicaciones de aguas residuales.



Sensor Óptico de Turbidez y Detección de Interfaces de Fase

El Satron VOF es un sensor óptico de alta precisión diseñado para el monitoreo en tiempo real de la turbidez y la detección de interfaces de fase en procesos industriales. Utilizando tecnología LED avanzada basada en el principio de absorción, este dispositivo es ideal para supervisar efluentes, aguas residuales y detectar impurezas en agua limpia o variaciones de color en diversas aplicaciones.



Válvula de muestreo Save

Válvula de muestreo para procesos de pulpa, diseñada para obtener muestras representativas de forma segura y controlada. Su cabezal se inserta profundamente en la tubería, evita bloqueos mediante sellado metal-metal y permite limpieza interna por enjuague, garantizando alta confiabilidad y bajo mantenimiento en operación continua.

Válvula de muestreo tipo Save H

Válvula de muestreo neumática para pulpas de alta consistencia, ideal para aplicaciones en la industria de pulpa y papel. Permite obtener muestras representativas incluso en medios con nudos o partículas gruesas, ofreciendo operación segura, confiable y eficiente en condiciones exigentes.



Acoplamientos de Proceso para Instrumentación Satron



Los acoplamientos de proceso de Satron son componentes de montaje especializados diseñados para integrar de manera segura y precisa sus transmisores de presión, nivel y sensores ópticos en tuberías y tanques industriales. Estos accesorios son fundamentales para garantizar un sellado estanco y el posicionamiento óptimo del sensor dentro del flujo del proceso, adaptándose a diversas configuraciones mecánicas.

> OleumTech®



Transmisores De Presión Inteligentes

La opción ideal para aplicaciones de monitoreo de presión diferencial.

El transmisor de presión diferencial inteligente está diseñado para usarse en aplicaciones industriales rigurosas con una sólida resistencia a exposiciones químicas, cargas mecánicas y EMI.

Transmisores de presión manométrica inteligente

La elección ideal para aplicaciones de control de presión.

Ideal para una amplia variedad de aplicaciones de petróleo, gas, agua, aguas residuales y otras aplicaciones de misión crítica que requieren un alto nivel de precisión y confiabilidad.



Transmisores De Temperatura RTD

La opción ideal para aplicaciones de monitoreo de temperatura.

El transmisor de temperatura RTD OleumTech Serie H es un instrumento de alto rendimiento diseñado para satisfacer las demandas de entornos hostiles y aplicaciones industriales rigurosas.

Interruptores De Nivel De Horquilla Vibratoria.

Solución rentable de detección de nivel puntual.

Los interruptores de nivel de diapasón de OleumTech son parte de la línea Serie H de instrumentos de alta calidad que ofrecen rendimiento, confiabilidad y precisión inigualables en los entornos más exigentes, incluidas ubicaciones peligrosas.



HARDWIRE



Transmisores De Presión Multivariable

Los transmisores de presión diferencial OleumTech.

Instrumentación de proceso de alto rendimiento, son ideales para las aplicaciones industriales más exigentes. Su diseño robusto ofrece resistencia a la exposición a sustancias químicas, cargas mecánicas y EMI.

Medidores De Caudal Másico Coriolis

Los medidores de flujo másico Coriolis.

Brindan mediciones de masa, volumen y densidad de alta precisión. Tamaños de tubo de 1, 2, 3 y 4 pulgadas disponibles junto con opciones de montaje de transmisor directo y remoto.



Sensores De Nivel De Tanque - Lcd

Soluciones de medición de nivel de tanques automáticas (ATG) autónomas y alimentadas por batería

Con y sin pantalla local integrada para conectar y alimentar su línea insignia de sensores de nivel resistivos para tanques, lo que permite la recopilación remota de datos críticos sobre el nivel del tanque.

Medidor De Flujo Electromagnético

Los medidores electromagnéticos OleumTech.

Ofrecen un rendimiento duradero y fiable incluso en las aplicaciones más exigentes. Medición de caudal bidireccional de alta precisión con un amplio rango de medición. Tecnología de medición de caudal sencilla, flexible y de eficacia probada para líquidos conductores de electricidad en cualquier industria.





Turbine sensor not included

Totalizador De Flujo (Rs485 Modbus)

El instrumento es apto para instalaciones en entornos peligrosos.

Compatible con caudalímetros de turbina de otros fabricantes para acumular volumen de líquido con una precisión inigualable. Es autónomo y cuenta con una interfaz Modbus RS485. No requiere protección adicional contra las duras condiciones ambientales.

Totalizador De Flujo (Local Read)

El instrumento es apto para instalaciones en entornos peligrosos.

Compatible con caudalímetros de turbina de otros fabricantes para acumular volumen de líquido con una precisión inigualable. Es autónomo y cuenta con una batería integrada con una vida útil estimada de 10 años. no requiere protección adicional contra las duras condiciones ambientales.



Turbine sensor not included



Transmisor De Sulfuro De Hidrógeno (H₂S)

Rendimiento excepcional para la monitorización continua de la calidad del aire.

Generando alarmas cuando los niveles de sulfuro de hidrógeno superan los valores de ajuste configurados por el usuario. Se integra perfectamente en cualquier sistema SCADA y mejora la gestión de la seguridad en cualquier mercado industrial con presencia de H₂S.

WIRELESS

Puertas De Enlace Inalámbricas

Seguridad y fiabilidad de datos líderes en la industria.

La arquitectura escalable permite la integración fluida de múltiples dispositivos en una sola red.

Modelos: DH1, DH2, DH3 y DH2-W



Transmisores Inalámbrica / LCD

Transmisores inalámbricos intrínsecamente seguros diseñados para su uso en entornos peligrosos. Diseño robusto para aplicaciones exigentes en exteriores. Alimenta el sensor y la radio durante años gracias a su batería interna. Con y sin LCD

Sistema de Energía Solar para Dispositivos IO MAX® (Modelos SP2-10E / SP2-10S)

Diseñada específicamente para alimentar dispositivos de la serie IO MAX® en ubicaciones remotas donde no se dispone de red eléctrica. Este sistema integra un panel solar de alto rendimiento y una batería recargable en un diseño compacto y resistente, optimizado para operar de manera confiable en condiciones climáticas extremas.



Módulos I / O

Módulos flexibles de expansión de E/S

Para sus aplicaciones de control y apagado. Disponibles con opciones de conexión serie RS485 inalámbricas y cableadas.

Transmisor inalámbrico analógico/discreto

Este dispositivo destaca por su versatilidad, ya que puede funcionar como un manómetro digital inalámbrico (al conectarse a sensores de presión) o como un nodo de transmisión para múltiples señales analógicas y discretas.



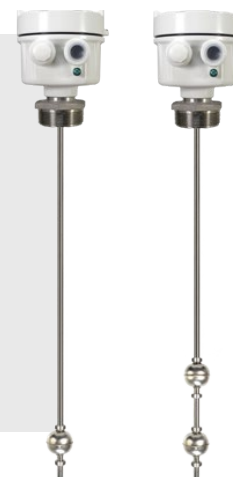
Transmisor de Temperatura Inalámbrico para Sensores RTD

Estos dispositivos eliminan la necesidad de cableado costoso y complejo, proporcionando una integración rápida en redes industriales OTC. Están disponibles en dos versiones: una con sensor integrado y otra compatible con sensores de terceros.

Interruptor De Nivel De Tanque – Montaje Superior

Tecnología confiable de interruptores de láminas con flotador.

Con opciones de accionamiento simple y doble, para detectar niveles de líquido altos o muy altos. La construcción duradera de estos interruptores de láminas garantiza un servicio prolongado y sin problemas.



Sensores E Interruptores De Nivel Inalámbricos

Tecnología robusta de detección continua de nivel.

Funciona en los entornos más hostiles y en las condiciones más exigentes. Monitorea el producto, la interfaz y la temperatura con un solo sensor.



Interruptor De Nivel Tipo Flotador – Montaje Lateral



Tecnología fiable de microinterruptor con flotador.

Diseñada para la detección de nivel de líquidos en aplicaciones de montaje lateral. Su resistente construcción en acero inoxidable 316 garantiza un servicio prolongado y sin problemas.

Pantalla HMI local para puerta de enlace inalámbrica DH3

La pantalla HMI local de OleumTech es una interfaz táctil diseñada específicamente para integrarse con el Gateway inalámbrico DH3, proporcionando acceso directo y visual a los datos críticos del sistema sin necesidad de una PC o software externo. Esta solución "plug-and-play" permite a los operadores monitorear y configurar el sistema directamente en el campo de manera intuitiva.



ACCESORIOS

Cable de configuración todo en uno



Diseñado específicamente para la configuración, calibración y diagnóstico de toda la línea de productos OTC de OleumTech. Este conjunto de herramientas es esencial para establecer la comunicación entre una PC y los dispositivos de campo, permitiendo gestionar Gateways inalámbricos, transmisores y módulos de E/S

Ensamble de Cable de Antena de 15 pies (Extensión N a N)

Diseñado para extender la conexión entre dispositivos inalámbricos y sus antenas en entornos industriales exigentes. Este componente es fundamental para optimizar la ubicación de la antena, permitiendo mejorar la línea de vista y la recepción de señal en redes OTC.



Kit de Cables de Configuración para la Serie H



Calibración y diagnóstico de la línea de instrumentación H Series de OleumTech. A diferencia de los kits estándar, este conjunto está optimizado para trabajar con dispositivos cableados y sensores inteligentes que requieren una interfaz de comunicación específica para su puesta en marcha.

Pararrayos (montaje en mamparo, tipo N a tipo N)

Dispositivo de protección contra sobretensiones diseñado para salvaguardar los gateways y transmisores inalámbricos de OleumTech contra descargas atmosféricas y picos de voltaje inducidos en el sistema de antena. Es un componente de seguridad crítico que se instala entre la antena externa y el equipo de radio para desviar el exceso de energía a tierra.



> UWT LEVEL CONTROL

Modelos NG 8100

Modelos NG 8200



Radar guiado para medición continua NivoGuide® 8000

Para aplicaciones de medición continua de nivel en líquidos, espuma, y lodos.

El Radar guiado NivoGuide® 8000 para la medición continua de nivel e interfase para todo tipo de líquidos, muy preciso para un uso versátil en diferentes tipos de aplicaciones e industrias con una alta fiabilidad en la medición gracias a una software inteligente.

Transmisor de nivel radar NivoGuide NR7200

Medición continua de nivel de líquidos y sólidos en casi todas las áreas

Debido a la alta clase de protección y a los materiales resistentes, el sensor es ideal para aplicaciones de líquidos y también en silos pequeños con sólidos. La medición se efectúa hasta la antena sin distancia de bloqueo en la zona superior. Los valores de los sensores pueden ajustarse o leerse directamente en el aparato a través de la pantalla opcional en LED.



Interruptor de nivel capacitivo NivoCapa® - NC 8100

El sensor de nivel capacitivo NivoCapa® NC 8100 es una solución sencilla y económica para la medición de nivel de líquidos o aceites. También es posible la medición de la interfase. Puede utilizarse en grandes tanques de almacenamiento, pequeños recipientes de proceso, tanques intermedios, tolvas, sumideros, desvíos o bajantes. Las diferentes versiones de los dispositivos permiten la instalación desde arriba, desde abajo y, gracias a la carcasa remota, también puede utilizarse en entornos con vibraciones o en zonas con espacio limitado.

Sensores de Radar NivoRadar® - NR 4000

Medición continua de nivel de sólidos y líquidos en casi todas las áreas industriales con el radar FMCW compacto de 80 GHz. El sensor de radar sin contacto es ideal para el uso en atmósferas explosivas.



Sensores y tecnología de medición

Para controlar con precisión la pureza de los fluidos.

Se utilizan sensores e indicadores de mantenimiento para controlar el aceite hidráulico y lubricante en los filtros.



Filtración de aire para industrias

Soluciones de filtrado que limpian de forma fiable el aire exterior suministrado a edificios y plantas industriales.

Tenemos el Filtro de aire adecuado para cada necesidad. Ya sea para sistemas de ventilación modernos, aplicaciones industriales o entornos exigentes de salas blancas, tenemos la solución adecuada.



Marco, Carcasa y Accesorios

Los marcos y las carcasas de los filtros son componentes importantes de un sistema de filtrado eficaz.

Permiten sustituir los filtros de forma rápida y segura. El sencillo montaje de nuestros elementos de bastidor crea un sistema de bastidor de pared completo. El diseño modular permite una adaptación flexible a una amplia variedad de entornos.



SERVICIO DE INTEGRACIÓN Y REPARACIÓN PARA SISTEMAS EN OBSOLESCENCIA

Con nuestros **sistemas de retrofits, actualizaciones de máquinas, PLC's, HMI's, Motion, Servo drives, Variadores de frecuencia**, mantenemos en funcionamiento sus sistemas de control en obsolescencia con **diagnóstico, reparación y Actualización** especializada.



Con AMS garantizas:



Continuidad operativa



Migración Planificada



Reducción de costos



Extensión de vida útil



Soporte Especializado

**EXTIENDA LA VIDA ÚTIL DE SU
TECNOLOGÍA CON NUESTROS
SERVICIOS ESPECIALIZADOS.**

CERTIFICACIONES QUE AVALAN NUESTRA OPERACIÓN

Trabajamos bajo estándares internacionales que garantizan calidad, confiabilidad y cumplimiento normativo.



Certified Solution Provider

- Acceso a refacciones originales
- Soporte técnico especializado
- Protección de garantía
- Capacitación directa de fábrica



Certified Excellence Solution

- Integración profesional multi-eje
- Modernización segura
- Implementaciones bajo estándar OEM



Operamos bajo estándares internacionales en:


- ✓ Gestión estructurada de proyectos
- ✓ Control de calidad documentado
- ✓ Mejores prácticas de integración
- ✓ Trazabilidad técnica



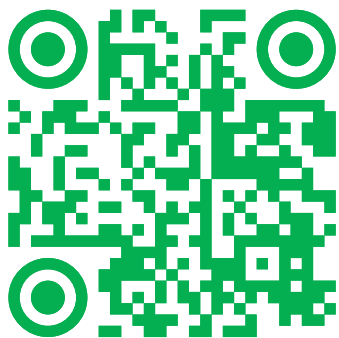
Nuestros procesos cumplen estándares globales de:

- ✓ Seguridad
- ✓ Calidad
- ✓ Confiabilidad operativa
- ✓ Cumplimiento normativo

CONTÁCTANOS Y HABLEMOS DE TU PROYECTO

 México: (+52) 461-615-3972
USA: (+1) 832-307-1499

 contacto@ams-latam.com



CONOCE NUESTRO
INVENTARIO
EN LÍNEA

