Excelencia en soluciones de instrumentación en control de procesos

INDUSTRIAS

INTEGRACIÓN Y SERVICIOS

INSTRUMENTACIÓN

www.**rmautomatizacion**.com

"Un equipo superior, compuesto por individuos capaces y dedicados a exceder las expectativas de sus clientes, ofreciendo siempre la más alta tecnología y calidad, en productos y soluciones de Instrumentación en Control de Procesos"

Orgullosamente representamos...

YOKOGAWA

Sistemas de adquisición de datos, videoregistradores, conductividad, PH y analizadores de gas, medidores de flujo tipo Vortex, transmisores de presión, diferencial y temperatura, Sistemas de Control Distribuido, controladores de un lazo o varios.

Waltron

Aplicaciones industriales y productos químicos de apoyo para la gestión de la química del agua limpia. Waltron es una de las empresas más antiguas y experimentadas del mundo en la industria.

SHINKAWA

Sistemas de monitoreo de vibración, así como sensores de carcasa, acelerómetros, velometros, acelerómetros para alta temperatura, cable integral y conector.

Slurryflo valve corp.

Las válvulas de control SlurryFlo proporcionan un rendimiento y una fiabilidad excepcionales. Diseños a medida para controlar cualquier aplicación desde agua hasta slurries extremadamente abrasivas.

ST&H CORPORATION

ST&H ofrece una aplicación completa de válvulas para HVAC, planta química, alimentos y bebidas, pulpa y papel, fábricas de acero, camiones cisterna, buques y petróleo y gas.

REOTEMP

Manómetros, termómetros bimetálicos, sellos de diafragma, transmisores, RTD's y Termopares.

LAND AMETEK PROCESS & ANALYTICAL INSTRUMENTS

Especialistas en medición de temperatura sin contacto y monitoreo de combustión, aplicaciones en diversas industrias, como el acero y la fabricación de vidrio, generación de energía y la producción de cemento.

ITT Neo-Dyn

Interruptores de presión y temperatura para toda la industria.

Conax TECHNOLOGIES

Sensores de temperatura y glándulas para monitorear temperatura en Turbinas.

DE WIT

Manómetros, termómetros tipo Industrial, Termómetros Bimetálicos, Termómetros de Capilar, Termopozos roscados bridados sanitarios.

best British Energy Saving Technology PARTNER

Especializada en la medición, control y reducción del consumo de energía en los sectores industrial, comercial y público.

*No todas las líneas son representadas en todos los territorios

→ INTEGRACIÓN

→ Configuración

- Yokogawa Centum VP-DCS
- Yokogawa FAM3 Controller-PLC
- Yokogawa STARDOM-Hybrid Control System, RTU´s
- Other PLC Brands
- Wonderware
- Asset Management Systems

→ Wireless

- ISA 100
- Wireless HART
- 900 Mhz
- Complete Systems

YOKOGAWA

→ **Integrador de Sistemas Autorizado**

→ SERVICIOS

→ Servicios de Capacitación

- En el lugar, en la empresa o en la fábrica
- Control Systems
- Presión y Flujo

→ Otros Servicios

- Startup Assistance
- Troubleshooting
- In-House Repair

→ Servicios Termográficos

- Habilidad de medición hasta 1200°C, utilizando cámara FLIR.

→ Autorizado por la fábrica

YOKOGAWA

Go Back To Our Line Card

YOKOGAWA

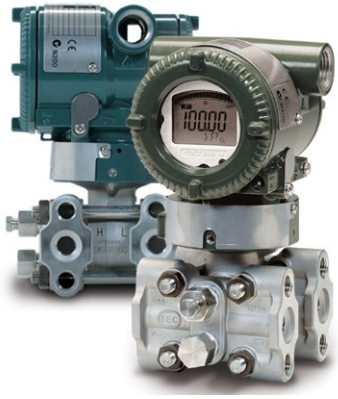
Desde que fue fundada en 1915, Yokogawa Electric Corporation ha estado dedicada a los negocios de mediciones en campo, control y consistentemente contribuyendo al desarrollo de la economía y a incrementar la afluencia de la sociedad. Nuestra grande e ilustre historia y nuestra alta y refinada tecnología de vanguardia se han ganado la confianza en la industria mundial, y nosotros consideramos esto como uno de nuestros más grandes activos.

→ INSTRUMENTOS DE CAMPO

RotaMASS Medidor de Flujo de Efecto Coriolis.

- Único, diseño "caja-dentro de-caja" desacopla los tubos de medición de las líneas de estrés y vibración garantizando la confiabilidad y su fácil instalación.
- Nuevo calibrador de densidad de alta exactitud para las aplicaciones de densidad más exigentes.

EJA y EJX Transmisores de Presión.



- Tecnología digital de silicio resonante provee exactitud total y alta estabilidad a largo plazo.
- Diseño único de capsula libre de histéresis ofreciendo protección superior contra sobrepresión.
- Capacidades de comunicación HART®, BRAIN, FOUNDATION fieldbus™

Go Back To Our Line Card

digitalYEWFLO Flujómetro VORTEX.

- La tecnología DSP automáticamente selecciona los ajustes óptimos y elimina la necesidad de los ajustes de arranque.
- La opción multivariable provee el cálculo másico de flujo de vapor saturado y el flujo másico de líquidos.
- Elemento dual, opciones disponibles de alta temperatura y alta presión.

AXF Medidores Magnéticos de Flujo.

- Mejorado con el método de excitación dual seleccionable de componente de 165 Hz asegura una respuesta rápida y gran estabilidad en altas concentraciones de lodos.
- Diseño nuevo del convertidor de flujo permite mediciones de fluidos con una concentración de hasta 1µS/cm.
- Diagnóstico para detectar recubrimiento en el aislamiento de los electrodos.

AXR 2-Wire Medidor Magnético de Flujo.

- Rendimiento premium probado en campo de excitación dual de frecuencia con inmunidad al ruido eléctrico comparable con el medidor 4-Wire.
- Reduce costos de instalación al no tener que cablear y alimentar AC con una fuente externa.
- Servicio de ahorro de energía de por vida debido al 1-4% a la energía que utiliza un típico medidor Magnético de 4-Wire.

YTA Transmisores de Temperatura.

- Tecnología de medición basada en Microprocesador asegura la alta exactitud y confiabilidad.
- Entradas de sensor seleccionables por el usuario: Termopares (T/C), RTD, ohm o milivolts DC.
- Auto-diagnóstico continuo.

Go Back To Our Line Card

YOKOGAWA

→ SOLUCIONES DE RED

DXAdvance Adquisición de Datos y Estación Display.

- Interfase de Ethernet incorporada.
- Web server, mensajería de E-mail, MODBUS TCP cliente/servidor, SNTP, DHCP, Ethernet/IP, PROFIBUS-DP y más.
- On-board de almacenamiento de datos y tendencias de hasta 348 canales. Regulaciones de FDA Cumple con Parte 11 CFR 21.
- Alta resolución, display ajustable al usuario.
- Entradas Universales: acepta cualquier combinación de señales de entrada.

UTAdvanced & YS1000 Series Controladores Industriales.

- Control PID Avanzado, secuenciador de escalera, control lógico fuzzy.
- Programable en función de bloques.
- Pantalla LCD brillante y fácil de leer con texto de desplazamiento.
- Protocolos de comunicación múltiple, Ethernet, Modbus, Profibus, CC-Link, Devicenet. 3años de garantia y NEMA 4X.

DAWN Wireless.

- I/O y Radios de Datos.
- Modems de Celular
- 2.4 GHz y 900 MHz
- Jaula de Faraday.

MW100 Adquisición de Datos y Sistema de Registro de Datos.

- Entradas analógicas universales; 10mS a 10 canales; 100mS a 60 canales.
- Medición y almacenaje de datos en 3 intervalos independientes con seguridad de archivo de datos redundante.
- Ajuste de Web habilitado en monitoreo de tiempo real.
- Ethernet/IP Standard, MODBUS TCP, FPT , mensajería E-mail y más.
- Control PID Opcional , Class I, Div. II, Vapor y cálculos de gas AGA.

µR10000 & µR20000 Graficador y Grabador.

- Industrial 100 and 180 mm Grabador inteligente de tira de papel.
- Opciones de interfase serial y de comunicación Ethernet.
- Largo, brillante, multifunción demostrador de datos e interfase para usuario.

Go Back To Our Line Card

Sensores y Analizadores de Líquidos.

- pH, conductividad, conductividad inductiva, oxigeno disuelto y ORP.
- HART®, FOUNDATION fieldbus™, PROFIBUS™.
- Diagnóstico de sensor en línea.

Modelo GD402 Detector y Analizador de Densidad de Gas.

- Altamente sensible.
- Excepcional, estabilidad y resistencia a la vibración.
- Simple, interfase de uso amigable.
- Propósito general a prueba de explosión.

Modelo GC8000 Cromatógrafo de Procesos de Gas.

- Detector de Conductividad Termal de Alta Sensibilidad (HTCD), capaz de medir por debajo de los rangos de partes-por-millón, aún remplazando los Detectores de Ionización por Flama (FID) y/o Detectores Fotométricos de Flama (FPD).
- Analizador de Comunicaciones basado en Ethernet de Alta Velocidad.
- Interfase de intuitiva de pantalla táctil de 12".
- Hornos múltiples o sencillos disponibles con sistemas múltiples de reloj.
- Módulo GC (GCM) intuitivo por concepto, cromatografía paralela modular.
- Funciones definidas por el usuario usando Y-Basic.

Analizadores de Zirconia y Detectores de Oxígeno.

- Analizadores de punto sencillo y multi-punto.
- HART®, FOUNDATION fieldbus™.
- Larga durabilidad, alta confiabilidad en el sensor de Zirconia.
- Ensamblaje calentador de sonda reemplazable en campo.
- Convertidor remoto e integral.

Go Back To Our Line Card

YOKOGAWA

→ ANALÍTICA

Modelo GC1000 Mark II Cromatógrafo para Procesos de Gas.

- Detectores TDC, FID y/o FPD.
- Amplia variedad de aplicaciones, columna ajustable a las necesidades del cliente.
- Interfase amigable.
- Interfase de mantenimiento para PC mejorada.

Modelo TDLS200 Analizador Estroboscopio Láser de Diodo Sintonizable.

- Medidor de procesos de gas.
- Análisis en sitio.
- Interfase libre.

→ SISTEMAS

CENTUM VP

- Sistemas de control integral de producción; CENTUM VP son extremadamente confiables, altamente disponibles para los sistemas de procesos automatizados que utilizan controles robustos Class I, Div. II y subsistemas de I/O combinados basados en operación con Windows Vista/XP.
- Altamente acoplados con soluciones Yokogawa basados en paquetes para mejorar una simple base de datos integrada en tiempo real.
- Diseñado para aplicaciones de misiones críticas, esta arquitectura escalable y expandible se combina con un sistema abierto de conectividad para asegurar la migración de tecnología sin junturas.

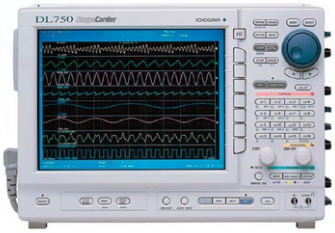
ProSafe-RS

- Sistema Integrado de Seguridad (SIS) aprobado SIL 3 TUV 3.
- Operación integrada con CENTUM VP para un proceso, una red, una ventana con ambientes de ingeniería separados.
- Reducción de riesgos: un sistema individual de un solo vendedor.
- Arquitectura altamente escalable
- Capacidad SIL 3 en un solo módulo.

STARDOM

- Basado en un sistema de control de red idealmente utilizado en ambientes SCADA con FAST/TOOLS SCADA HMI.
- Habilitado en JAVA/Web
- Controlador Autónomo Smart SCADA RTU.
- Habilitado a Fieldbus con Integración activa a Dispositivos de Mantenimiento y Sistemas de Administración Yokogawa- Plant Resource Manager (PRM).

Go Back To Our Line Card



DL 850 ScopeCorder.

- 2 GP gran capacidad de memoria para más de 30 días de grabación.
- Opciones de comunicación USB, GPIB, RS-232 y SCSI.
- Web Server, FTP y funciones e-mail vía Ethernet.
- Velocidad simultanea de grabación alta y baja.
- Unidad opcional de tarjeta PC y un disco duro interno de 30GB.

AQ7275 Reflectómetro Óptico de Dominio de Tiempo.

- Medición de alta velocidad, fácil de operar.
- Conjunto completo de características para instalación y mantenimiento.
- Dead-zone corta: ←0.8m.
- Boot-up rápido: ←10seg.
- Tipo de fibra: SMF,MMF, both, multi-wavelenght.
- Opción de prueba PON, 1X32 sin undershoot.

CW240-D Medidor Portátil de Ganchos para Potencia.

- Medición simultanea de potencia, harmónicas, fluctuaciones de voltaje y formas de onda.
- Soporta un amplio rango de señales de voltaje y corriente de 1p2w a 3p4w.
- Medición exacta y reportes personalizados para el manejo de la calidad de la potencia en su planta o equipo.

CA150 Calibrador Multifuncional.

- Calibra Transmisores (digitales) Inteligentes.
- Alta exactitud: 0.02% de voltaje CD.
- Fuente de medición simultánea: DC V, A, RTD, TC, pulso.
- Fuente de poder de circuito cerrado: 24 DCV/Max 22ma.
- Memoria: 22 ajustes, 100 datos de partidas.

Go Back To Our Line Card

ANALIZADORES DE CALIDAD DE AGUA EN LÍNEA

Waltron produce los analizadores en línea más avanzados para la medición continua de contaminantes específicos en sistemas ultrapuros, industriales y de agua potable en todo el mundo. Suministramos una gama completa de reactivos y estándares fabricados con precisión que están listos para usar, sin necesidad de preparación o mezcla del usuario final.

Beneficios de los analizadores Waltron

- Bajo reactivo/consumo estándar
- Mantenimiento mínimo
- Larga vida útil, bajo costo total de adquisición

PARÁMETRO	MODELO	RANGO(S)	TECNOLOGÍA
Amoníaco	3046	0-1ppm, 0-5ppm	Colorimétrico
Cloro / Ozono	3052	0-5ppm	Colorimétrico
	9092 / 9093	0-1000 µg/L (ppb), 0-10mg/L (ppm)	Potenciostatico
Conductividad, Desgasificado	9096	0-10 µS/cm, 0-100 µS/cm	Catiónico Intercambiar
Conductividad, MultiCon y pH	9095	0-10 µS/cm, 0-100 µS/cm	Catiónico Exchange
Cobre	3045	0-100ppb, 0-3000ppb	Colorimétrico
Etileno / Propilenglicol	3049	0-15ppm	Colorimétrico
Dureza	3051	0-1000ppb	Colorimétrico
	6051 / 6051M	0.4-3.6, 2.7-26.8, 16.1-160.7, 53.6-535.7ppm	Titrimétrico
Hidrazina	3044	0-100ppb, 0-500ppb	Colorimétrico
	9072	0–1000ppb	Potenciostatico
Hidrógeno, Disuelto	9091 **9091C** portable	0-1000 µg/L, 0-10 mg/L, 0-100cc/kg	Potenciostatico
Hierro	3048	0-100ppb	Colorimétrico
Aceite en agua	2410	0-99ppm	Nefelométrico
Oxígeno, Disuelto	9065 **9065C** portable	0-2000ppb, 0-45ppm	Luminiscente
Fosfato	3042	0-5ppm, 0-15ppm, 0-150ppm*, 0-300ppm*	Colorimétrico
Silica	3041	0-500ppb, 0-5ppm, 0-150ppm, 0-300ppm*	Colorimétrico
Sodio	**9031CX** compacto **9033X** auto cal	0.1ppb-10ppm	Ion selectivo

Otros parámetros y rangos adicionales están disponibles a pedido.

*** Módulo de dilución externo**

9096

3040 Series

9065 (Dual Channel)

9033X

QUÍMICOS

REACTIVOS LISTOS PARA USAR Y PROGRAMA DE NORMAS

- No se requiere preparación o mezcla adicional
- Especialmente formulado para Waltron y otros analizadores de marca.
- Producido a partir de materias primas de la más alta calidad.
- Descuentos de pre-compra y programas de lanzamiento programado sin complicaciones

QUIENES SOMOS?

Fundada en 1903 como un laboratorio para probar la química del agua de calderas, Waltron es una organización centrada en el cliente dedicada a fabricar la línea de instrumentación de la más alta calidad y el menor costo total de propiedad para la industria de la calidad del agua. Estamos dedicados como equipo para lograr un crecimiento sostenible y rentable.

Como expertos en química del agua, demostramos nuestro compromiso y dedicación todos los días a través de la calidad de nuestras relaciones con nuestros proveedores, con nuestros representantes y, lo más importante, con nuestros clientes. Nos esforzamos por proporcionar las soluciones de química del agua más relevantes para las preocupaciones de hoy.

UBICACIONES

Waltron Bull & Roberts, LLC (Flemington NJ): la sede de nuestro Grupo se encuentra a medio camino entre la ciudad de Nueva York y Filadelfia; Aquí fabricamos ciertos instrumentos de calidad del agua, así como reactivos y estándares para todos nuestros productos.

Waltron BV (Groningen, Países Bajos): ubicado en el noreste de los Países Bajos, este es el sitio de nuestro Centro Europeo de Ventas y Soporte. Desde aquí, organizamos envíos de piezas y suministros para clientes en toda la región de Europa - Oriente Medio - África (EMEA).

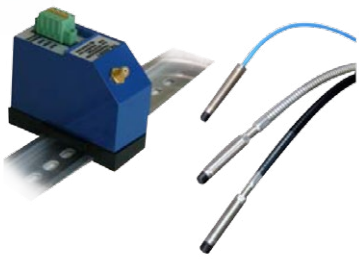
Waltron China (Gaobeidian, China): Nuestro nuevo miembro del grupo, esta es la oficina de representación de las actividades de ventas y servicio de Waltron en China.

Go Back To Our Line Card

SHINKAWA

→ Línea de productos de alta calidad SHINKAWA.

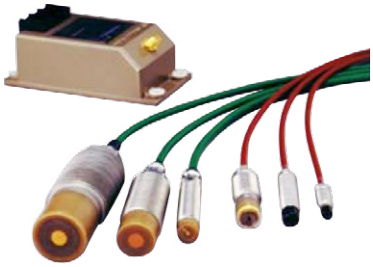
Tecnología de diagnóstico y análisis avanzado de monitoreo y detección exacto. SHINKAWA se mantiene creando tecnología para el futuro.



FK Series Desplazamiento Sin Contacto/Transductor de Vibraciones.

Las series FK son del tipo de corrientes de Eddy, desplazamiento sin contacto/transductor de vibración, usados para medición de Vibración en Flechas y Posición Axial. Velocidad de Rotación y Marca de Fase (Referencia de Fase) desde maquinaria rotativa pequeña hasta maquinaria crítica de gran tamaño como turbinas y compresores en empresas.

- Diseño amigable al ambiente, soldaduras libres de plomo, Cumple con las Directrices RoHS y Disminuido.
- Cumplimiento API Standard 670 (4ta Edición).
- Intrínsecamente Seguro: TIIS, CSA, ATEX, NEPSI, KTL
- Cumple con la marca CE



VK Series Desplazamiento Sin Contacto/Transductor de Vibraciones.

Las series VK son del tipo desplazamiento sin contacto/sensores de vibración para maquinaria rotativa como compresores y turbinas generadoras de energía.
VK-A es un transductor de vibración estándar que cumple con API Std. 670 4ta. Edición; VK-P está disponible para mediciones de expansión diferencial lo cual es indispensable para monitorear turbinas grandes. VK-R está disponible para turbinas de gas generadoras de energía los cuales requieren grandes y largos de cables.

- No le afecta el aceite lubricante o el polvo.
- Aprobado para áreas peligrosas: FM, CSA, ATEX, NEPSI, TIIS
- Cumple con las marcas CE

WK Series 2-wire Transmisores.

Las series WK 2-wires Sistema de Transmisores que incorpora monitoreo de vibración de empuje en el transductor de corrientes de Eddy y puede proveer la alimentación de la señal del transmisor con 2-wire como circuito cerrado de corriente.
Hay dos tipos de transmisores, los WK-142K son para vibración de flechas y los WK-142T que son para posición de empuje.

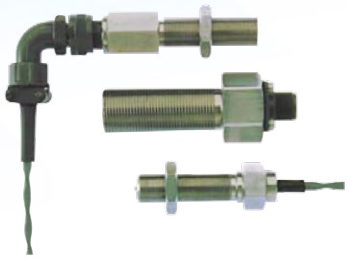
- Monitorea o la señal del convertidor son innecesarias.
- Puede ser conectado directamente a la señal de control del instrumento.
- Aprobado para aéreas peligrosas: CSA, ATEX

CV & CA Series Transductores de Vibración.

Las Series CV & CA son transductores piezoeléctricos para medición de carcasas y rodamientos de maquinaria rotativa.
La Serie CV son transductores de velocidad y la Serie CA son transductores de aceleración.

- Amplificador incorporado, rango amplio dinámico y bajo ruido.
- Robusto, carcasa durable de acero inoxidable.
- Aprobado para áreas peligrosas: NAPSI, TII

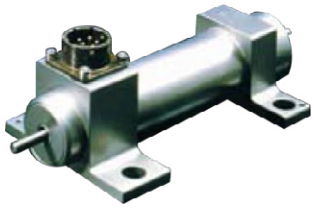
Go Back To Our Line Card



MS Series Elevado Magnético.

La Serie MS con montado cerca del engrane detector de maquinaria rotativa, con señal de salida de frecuencia proporcional a la velocidad de rotación.

- Rigidez superior, resistente al ambiente.
- Resistente a la vibración 196m/s² (20 G)



LS Series LVDT

Las Series LS son altamente confiables LVDTs (Linear Variable Differential Transformers) el cual puede ser aplicado para un gran extenso rango de mediciones como un posicionador de válvula de una turbina y un expansor de carcasa. El diseño robusto permite un rango extenso de aplicaciones sin sacrificar la exactitud.

- Diferentes tipos en rangos de medición: Nueve rangos de 0-50 a 0-450mm.
- Linealidad de torque de ±0.2 de 100% o de torque ±1.5% de 110%.
- Aprobado para áreas peligrosas: CSA and FM (with VM 21P condicionador de señal).

→ RIVERNEW

El desplazamiento sin contacto RIVERNEW de SHINKAWA / sistemas de medición de vibración es la culminación de ingeniería superior know-how.
Permita que la tecnología líder de RIVERNEW de SHINKAWA actualice sus productos y empresa.

Sistema de Monitoreo VM-5.

El Sistema de Monitoreo VM-5 está diseñado de acuerdo con 4ta. Edición API 670 para uso en maquinaria de aceleración y rotativa. Ambos tipos de racks de montaje 8 ó 10 slots y una unidad del tipo autónomo con fuente de poder integrada están disponibles de modo que monitorear puede ser aplicado por cualquier diseño de sistema de algunos canales de monitoreo de vibración para una maquinaria pequeña de TSI y para una turbina grande.

- Alta confiabilidad por el uso redundante de fuente de poder (VM-5W1).
- Amplio sistema expandible vía datos de comunicación (VM-53)
- Configuración flexible por el uso de unidades de monitoreo modular.
- Todas las operaciones y chequeos son habilitadas desde el panel frontal con el monitoreo en operación.
- Monitoreo fácil por la perfecta función de display.
- Previsto con función de auto-diagnóstico
- Cumple con las marcas CE (excepto algunas unidades)

Go Back To Our Line Card

Sistema de monitoreo VM-7

El VM-7 Sistema de monitoreo está diseñado para cumplir con los requerimientos estándares de la Organización Internacional de Standares (ISO), y el Instituto Americano del Petróleo (API) standard 670. El sistema cubre las características para un sistema de protección de un sistema rotativo crítico en empresas de acuerdo con API Std. 670. Los módulos de monitoreo totalmente digitalizados responden a 17 diferentes parámetros de monitoreo. Sus módulos multi-propósito pueden ser ajustados para medir parámetros designados en una PC.

- Un rack de 19" maneja los 44 canales de vibración
- 5 módulos de monitoreo manejan 17 parámetros de monitoreo
- Los ajustes de configuración de los módulos de monitoreo se pueden realizarse en una PC
- Todos los módulos pueden ser removidos/instalados desde el frente, lo que permite hacerlo aún con el equipo energizado.
- Alta confiabilidad con fuente de energía redundante y comunicación con el anfitrión
- Por estar incorporando el análisis de tarjetas, el sistema se conecta directamente con el infiSYS con el sistema de análisis y diagnóstico RV-200.
- Marca CE (en preparación)

Condicionador de Señales VM21 Series

El VM-21 Series Condicionador de señales, acepta las señales de un transductor instalado en una maquina rotativa y la convierte en una señal de salida de 4 a 20mA CD o de 1 a 5 VCD.
Parámetros: Desplazamiento, velocidad, aceleración, LVDT, empuje, revolución, temperatura y otros procesos. Su diseño compacto de bajo costo lo hace ideal para un sistema de mantenimiento en linea.

- Elección libre entre montaje en riel DIN o montaje en pared en una localidad conveniente.
- Función de Blow-down del lado de salidas para rápida detección de fallas.
- Equipado con salidas de forma de onda para diagnósticos precisos.

Go Back To Our Line Card

Sistema de Diagnostico y Análisis Completo de Monitoreo infiSYS RV-200

El infiSYS RV-200 es el sistema de diagnostico y análisis completo de monitoreo que se ajusta al rango de todos los tamaños de las maquinarias pequeñas o grandes. Un sistema permite monitorear, analizar y diagnosticar ambos rodamientos de baleros y cojinetes. Ello ofrece funciones de análisis/display afluentes que cumplen las funciones requeridas por la ISO 18436-2* ingeniería certificada con experiencia de operación certificada, incluye layout cortar y pegar de las graficas de análisis designadas, creación de de múltiples paginas de display graficas y cambios en las paginas instantáneas usando las pestanas- simple GUI.
*ISO 18436-2: Diagnostico y Monitoreo de las condiciones de la maquina -- Requerimientos para entrenamiento y certificados personales--Parte 2: Diagnostico y monitoreo de condiciones de vibración.

- Colector de datos de alta velocidad: tendencia cada 1 seg. forma de onda cada 10 seg. mas rápida. Capacidad para aceptar varias señales de entrada: VM-7, VM-5 (with DAQpod), otros monitoreos comerciales.
- Máximo numero de señales de entrada de vibración: 480 channels
- Funciones de plot Ample análisis/ gráficas
- Datos accesibles empleando un Servidor SQL
- Interfase intuitiva, uso amigable

Sistema de Análisis de Vibración Portátil Kenjin

El Sistema Kenjin es un sistema simple compuesto por una ligera, portátil unidad de adquisición de datos que se usa con una computadora portátil de análisis con software instalado. Perfecta para medición y análisis de vibración anormal como respuesta a una emergencia. Perfecto para medición y análisis durante arranques / punto muerto ; mientras asiste los análisis/diagnósticos de ingeniería con el rango de datos de análisis incluyendo las funciones requeridas por ISO 18436-2* certificados de ingeniería tanto como la superioridad de uso.
*ISO 18436-2: Diagnostico y Monitoreo de las condiciones de la maquina -- Requerimientos para entrenamiento y certificados personales--Parte 2: Diagnostico y monitoreo de condiciones de vibración

- Espacio pequeño, diseño ligero para mejor portabilidad (Dimensiones de la unidad de adquisición de datos: W96 x H 224 x D 163 mm, Peso: 2.6 kg)
- Colector de datos de alta velocidad: marca de datos de vibración de amplitud/ fase de 0.1 seg.
- Alta resolución: rango de entrada ±20V, A/D resolución de 24bit
- Uso amigable, interface de usuario intuitiva

Go Back To Our Line Card

Machine Dossier

Plant Reliability Ecosystem

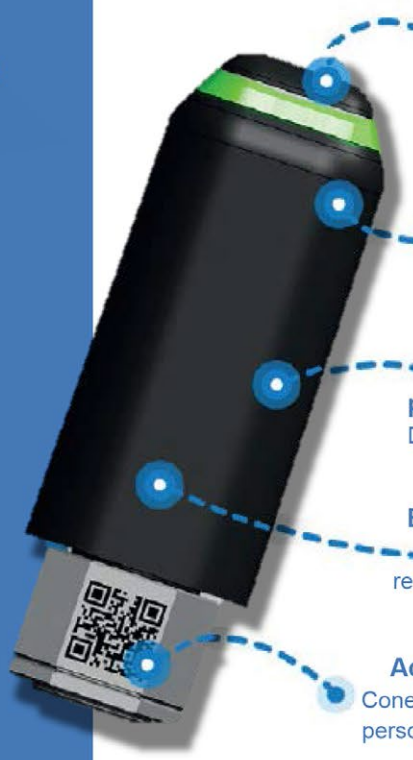
Confiabilidad sin dramas

La Teoría Unificada de la Confiabilidad

FLARE Labs fue fundada con la única misión de simplificación de la práctica de la confiabilidad industrial.

Nuestra meta es hacer que la confiabilidad sea accesible y alcanzable para todos. Creemos que esto se puede lograr con equipos motivados con metas compartidas y fortalecidas por gran tecnología y cooperatividad en solución de problemas.

Armonizando el factor humano, maquinaria y fuentes de la teoría unificada de la confiabilidad por eso creamos



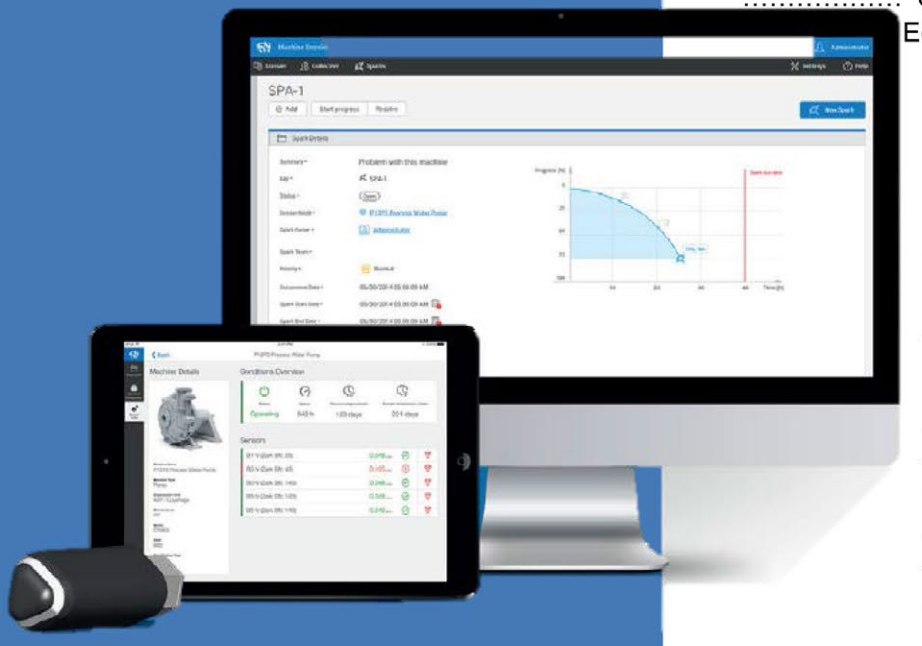
ZARK

Dispositivo Inalámbrico Acondicionado a tu Máquina

Aparatos de acondicionamiento portátiles grado personal para monitorear la salud en los humanos?, entonces ¿ por qué monitorear el acondicionamiento de sus maquinas debe ser más difícil? ZARK hace el proceso fácil y ..... extiende nuestra plataforma de Ecosystem Machine Dossier

Machine Dossier

Plant Reliability Ecosystem



Servicio Web y IOS APP artu

Los servicios Web de Machine Dossier están completamente integrados con nuestra aplicación IOS artu, así que siempre estarás en contacto con tu equipo y tu maquinaria.

- Base de datos de navegación a través de conjuntos de datos intuitiva
- Registra y archiva fotografías, videos y sonidos
- Colaboración para resolver problemas a los procesos Spark

Go Back To Our Line Card

Machine Dossier

Plant Reliability Ecosystem

BIBLIOTECA DE IMÁGENES DE LA MÁQUINA
Paquetes de la industria

CONDICIÓN DE LA MÁQUINA
Señales De vibración fáciles de interpretar

SPARK
Resolución de problemas colaborativamente

CONTENIDO DE CONDICIÓN
A traves de la línea de tiempo de la navegación.

Resolución de Problemas Colaborativa

Mientras que es altamente utilizado en diagnostico de fallas de maquinaria, las señales complejas pueden ser confusas de interpretar. Mientras un Zark está habilitado para apuntar con precisión a un numero de defectos automáticamente, algunas veces podría ser agradable obtener una opinión experta antes de tomar una acción para corregir el problema. Machine Dossier puede conectarte a una amplia colección de expertos en varias disciplinas de confiabilidad. Nosotros le llamamos a esto un grupo Colectivo de Confiabilidad.

Conectándolas a nuestras maquinas es tan sencillo como iniciar una SPARK (chispa) soportado por la nube como nuestra herramienta de resolución de problemas.

Go Back To Our Line Card

VALVES

ST&H CORPORATION

Go Back To Our Line Card

Válvulas de alta calidad

Válvulas de alta calidad que superan sus más altas expectativas...

VÁLVULAS MARIPOSAS ST & H

La calidad está diseñada en cada VÁLVULA DE MARIPOSA ST & H, diseño para cumplir con los rigurosos requisitos de aplicaciones comerciales e industriales.
Todas las válvulas ST & H están fabricadas bajo un programa de garantía de calidad ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 y CE Pressure Equipment Directive (PED). Todos los diseños de válvulas de mariposa se pueden pedir con la marca CE.
Todas las válvulas ST & H están disponibles con certificado de prueba de fresado trazable tanto para el cuerpo como para el disco.
ST & H ofrece una aplicación completa de válvulas para HVAC, planta química, alimentos y bebidas, municipales, pulpa y papel, fábricas de acero, camiones cisterna, buques y petróleo y gas

Go Back To Our Line Card

BUTTERFLY VALVES

VÁLVULAS DE MARIPOSA DE ALTO RENDIMIENTO

BUTTERFLY VALVE	
5	STANDARD BUTTERFLY VALVE FEATURES
6	PARTS & MATERIAL SELECTION : BOOT SEAT TYPE
7	PARTS & MATERIAL SELECTION : CARTRIDGE SEAT TYPE
8	STC : WAFER BOOT TYPE
10	STC-SR : WAFER CARTRIDGE TYPE
12	STL : LUG BOOT TYPE
14	STL-SR : LUG CARTRIDGE TYPE
16	U SECTION : LARGE DIAMETER LUG CARTRIDGE TYPE 24" ~ 48"
18	AL-STC : LIGHT WEIGHT ALUMINUM BFV
20	STDF : DOUBLE FLANGED BUTTERFLY VALVE - SERIES 13 TYPE
22	STDF : DOUBLE FLANGED BUTTERFLY VALVE - JIS F7480 TYPE
24	STDF : DOUBLE FLANGED BUTTERFLY VALVE - SERIES 20 SHORT TYPE
26	TORQUE DATA
28	OPERATING CHARACTERISTICS
29	BUTTERFLY VALVE TOP FLANGE DIMENSION
30	MATERIAL SELECTION / HOW TO ORDER

HIGH PERFORMANCE BUTTERFLY VALVE	
32	HIGH PERFORMANCE BUTTERFLY VALVE FEATURES
33	PARTS & MATERIAL SELECTION
34	STHW : WAFER , CLASS 150
36	STHW : WAFER , CLASS 300
38	STHL : LUG , CLASS 150
40	STHL : LUG , CLASS 300
42	TORQUE DATA
44	FLOW COEFFICIENT CHARTS
45	TECHNICAL DATA / PRESSURE & TEMPERATURE
46	BUTTERFLY VALVE TOP FLANGE DIMENSION
48	MATERIAL SELECTION / HOW TO ORDER

OPERATION	
49	LEVER
50	GEAR

TECHNICAL DATA & SPECIFICATIONS	
51	ELASTOMER GENERAL TABLE
52	MATERIAL SELECTION GUIDE
56	FLANGE BOLTING DATA
58	BOLTING TORQUE
59	BUTTERFLY VALVE WEIGHT LIST
60	INSTALLATION INSTRUCTIONS
61	INSTALLING PROCEDURE
62	MAINTENANCE & REPAIR
63	OPERATING INSTRUCTIONS & WARRANTY

→ TERMÓMETEROS BIMETÁLICOS.

Conexión posterior

Conexión inferior

Ángulos ajustables

- Todo acero inoxidable
- Sellados herméticamente
- Precisión de 1% a escala completa

→ TRANSMISORES

Z-Temp (Prueba Ex. c/pantalla)

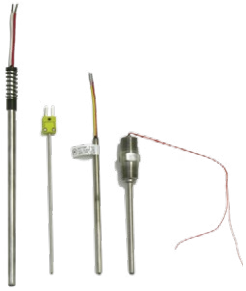
Línea Esbelta

- 4-20mA
- HART
- Fieldbus
- Profibus

→ TERMOCUPLAS Y RTDs

- Conjuntos Estándar y a la Medida

Conjuntos de Cabeza



Conjuntos de Vástago solamente

Tubos de Protección

Modo Doble

Termocuplas "piez de tubo"

→ PRODUCTOS SANITARIOS.

Termómetros Bimetalicos

Conjuntos RTD

ReoClick
(Conexión Rapida Connect)

→ TERMOPOZOS.

Roscado

Bridado

Sanitario

→ ReoCal (Termómetros de Referencia Secundaria)

Sensores SRT

Calibración

- Sistema de múltiples sellos de vidrio y vacío
- Calibración rastreable NIST

→ OTROS

- Termómetros de Vapor
- Termómetros de Gas
- Termómetros Digitales
- Termómetros Industriales

→ Servicios Acelerado disponible

- Calibración NIST
- Certificación
- Reparación
- Mejora de Diseño

Go Back To Our Line Card

→ MEDIDORES DE PRESIÓN.

Proceso

SS Todo Soldado

Baja Presión

Prueba de Precisión

Caratulas HiVis

Diferencial

Comercial

→ SELLOS DE DIAFRAGMA.

Roscado

Bridado

Anular

Mini

Cara a Ras

Conjunto Transmisor

Medidor de Sello MS8

→ PRODUCTOS SANITARIOS.

Nanometeos

Transmisores

→ TRANSMISORES.

Propósito General

A prueba de explosiones

→ ACCESORIOS.

- Amortiguadores
- Sifones
- Torres de Enfriamiento

→ INTERRUPTORES.

Mecánico

→ Servicios Acelerado disponible

Calibración Rastreable NIST

Armado de Transmisor

Reparación

- Certificados de Material
- Conformancia
- Limpiado de Oxígeno

y más....

Certificación

Go Back To Our Line Card

Interruptores de presión incluyendo baja presión, alta presión e interruptores neumáticos de Neo-Dyn.

Los interruptores de presión NeoDyn son dispositivos diseñados para accionar se cuando se supervisa una presión específica , de un gas o líquido . Cuando se detecta la presión de punto de ajuste, el interruptor funciona para abrir o cerrar un circuito. Esto permite una mayor alarma y control que a su vez mejora la fiabilidad y seguridad del lugar de trabajo. Los diseños y caracteriticas standard de Neo-Dyn aseguran una mayor vida de ciclo , repetibilidad y resistencia a las vibraciones.

Los interruptores de presión están diseñados para adaptarse a muchas aplicaciones con variaciones en la interfaz , las capacidades de punto de ajuste, tipos de medios, compatibilidades materiales , variaciones de temperatura , el tamaño y las condiciones ambientales.

Cuando se trata de interruptores generales presión,las líneas de productos estándar de NeoDyn se utilizan en una amplia gama de industrias y ofrecen la variedad necesaria para satisfacer las diferentes necesidades.

Interruptores de presión de uso general.

100P NEMA 4 & 13

Interrupción de presión / Ajuste interno. El 100P (sensor de diafragma) para neumatica y bajas de impulso hidraulicas hasta 3000 psig de presión del sistema .

101P NEMA 4 & 13

Interruptor de presión / ajuste externo. El 101P (sensor de diafragma) es para impulsos neumáticos e impulsos hidráulicos bajos hasta 3000 psig .

105P/105PP NEMA 1 & 2

Serie Interruptor antisabotaje de Presión de prueba. Estos interruptores miniatura de uso múltiple son de peso extremadamente ligero y una construcción duradera. Tamaño pequeño mejora la resistencia a vibraciones y golpes.

Go Back To Our Line Card

110P NEMA 4 & 13

Interruptor de presión de la serie / ajuste interno. Este diseño resistente a la intemperie se utiliza para aplicaciones de baja presión.

115P/115PP NEMA 4 & 13

Interruptor de presión de la serie / a prueba de manipulaciones . Este interruptor de presión compacto y versátil con una función para ordenar los puntos de ajuste es totalmente a prueba de manipulaciones . Excelente estabilidad de la fijación y el diseño resistente a las vibraciones para el tiempo de aplicación de prueba.Interruptor de presión de la serie / a prueba de manipulaciones . Diseñado para presión alta neumática o aplicaciones hidráulicas de impulso bajas que requieren una banda muerta estrecha.

125P NEMA 4 & 13

Interruptor de presión de la serie / a prueba de manipulaciones. Diseñado para presión alta neumática o aplicaciones hidráulicas de impulso bajas que requieren una banda muerta estrecha.

130P NEMA 4 & 13

Interruptor de presión /vacio es un vompacto y versátil interrumptor de presión / vacio es adecuado para numerosas aplicaciones que sirven para aplicaciones de presión baja de gama media.

131P NEMA 4X & 13

Serie de presión / Interruptor interno (resistente a la interperie) es un interruptor de presión ajustable compacto para neumática de alta presión y aplicaciones de procesos hidráulicos impulso bajos.

132P NEMA 4 & 13

Interruptor de presión de la serie / ajuste interno . Interruptor ajustable compacto para aplicaciones de procesos hidráulicos impulso neumáticos o bajos. Excelente estabilidad de la fijación y resistencia a las vibraciones.

Go Back To Our Line Card

142P NEMA 4 & 13

Serie Ultra Low Interruptor de vacío / presión. Ultra baja presión y vacío para cruce de presión (142P) , cuenta con muchas aplicaciones con una amplia gama de materiales que reemplazan la necesidad de sellos separadores.

200P NEMA 4 & 13

Interruptor de presión de la serie / ajuste interno . 200P (sensor de pistón) es para las presiones del sistema hidráulico de hasta 10.000 psi.

201P NEMA 4 & 13

Interruptor de presión de la serie / ajuste externo . El 201P (sensor de pistón) es para las presiones del sistema hidráulico de hasta 10.000 psi.

225P NEMA 4 & 13

Interruptor de presión de la serie / a prueba de manipulaciones. Incorpora un sensor de pistón sellado para altas aplicaciones hidráulicas de impulso. Adecuado para la aplicación del tiempo de prueba.

231P NEMA 4X & 13

Interruptor de presión de la serie / ajuste interno . Interruptor compacto , ajustable de presión para aplicaciones de proceso hidráulico de alta presión.

232P NEMA 4 & 1

Interruptor de presión de la serie / ajuste interno. Interruptor ajustable compacto para aplicaciones de proceso hidráulico de alta presión. Excelente estabilidad de la fijación y resistencia a las vibraciones.

Go Back To Our Line Card

Conax POWER GENERATION

Sensores de temperatura altamente confiables y sellos para la Industria de Generación de Energía

Productos para uso en turbinas de gas y turbinas de vapor

Productos para una amplia gama de :

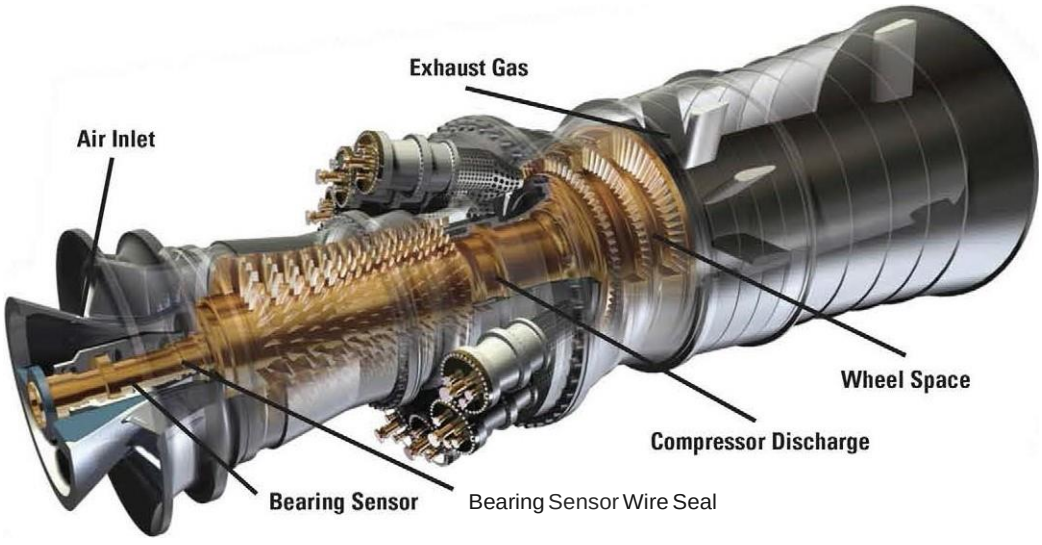
- Turbinas de Gas
- Turbinas de Vapor
- HRSGs
- Hidro Turbinas

¿Que nos hace diferentes?

- Servicio Personalizado
- Productos de Calidad
- Precios Competitivos
- Entrega Rapida

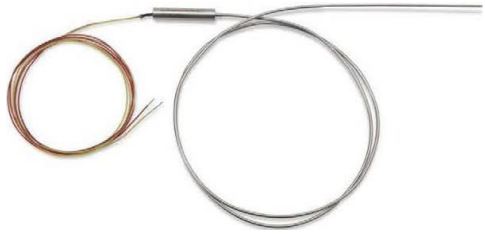
Conax Significa Calidad

- Nuestra reputación es la de una empresa a la cual acudir en busca de soluciones de calidad a las necesidades de aplicación.
- Exelente desepeño como resultado de la ingeniería y experiencia en producción
- Nuestros productos resisten a golpes , vibraciones ,altas temperaturas y corrosión



Wheelspace, Disco de cavidades y Compresor descargas termopares

Todas las especificaciones calificadas de termopares son fabricadas bajo norma ASTM E585 material de termopar, que utiliza el material de aislamiento de más alta pureza y resistencia superior de aislamiento ante temperaturas elevadas. Los termopares son fabricados y probados en varios puntos durante el ciclo de fabricación, garantizando el más alto nivel posible de calidad. Las pruebas de producción incluyen la prueba de fugas de helio , calibración, choque térmico , resistencia de aislamiento y pruebas de hermeticidad de los puntos de sellado .



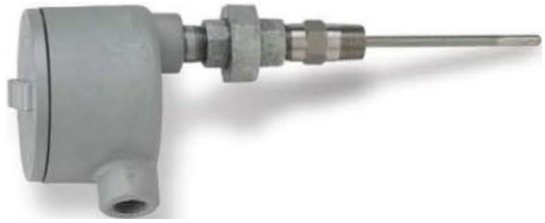
Go Back To Our Line Card

Cojinetes Sensores y Sellos

Estos sensores son para aplicaciones embebidas en monitoreo donde la temperatura es fundamental para el rendimiento y la fiabilidad de la máquina. Disponible con RTD's o termopares tipos J , K , T y E. El cable-sensor impide la filtración de aceite a lo largo de los cables de los sensores.

Los termopares de entrada de aire

Todas las especificaciones calificadas de termopares entrada de aire, son fabricadas bajo norma ASTM E585 material de termopar, que utiliza el material de aislamiento de más alta pureza y resistencia superior de aislamiento ante temperaturas elevadas. Los termopares son fabricados y probados en varios puntos durante el ciclo de fabricación, garantizando el más alto nivel posible de calidad. Las pruebas de producción incluyen la prueba de fugas de helio , calibración, choque térmico , resistencia de aislamiento y pruebas de hermeticidad de los puntos de sellado .



Termopares Escapes de Gas

Todas las especificaciones calificadas de termopares escapes de gas, son fabricadas bajo norma ASTM E585 material de termopar, que utiliza el material de aislamiento de más alta pureza y resistencia superior de aislamiento ante temperaturas elevadas. Los termopares son fabricados y probados en varios puntos durante el ciclo de fabricación, garantizando el más alto nivel posible de calidad. Las pruebas de producción incluyen la prueba de fugas de helio , calibración, choque térmico , resistencia de aislamiento y pruebas de hermeticidad de los puntos de sellado .

Go Back To Our Line Card

Productos Conax para la Generación de Energía

- Sensores y cables Juntas para Frame 5 y 6 Turbinas
- Sensores de temperatura y Anillos para turbinas de gas y vapor
- OEM Sensors and Aftermarket Sensors - Equivalent of Upgrades
- Cojinetes Sensores y Sellos
- Sensores HRSG
- Sensores de Turbina de Vapor
- Principales Sensores de línea de vapor
- Sensores y Sellos para Hidroeléctricas
- Sensores de turbinas de gas
  - Gases de Escape y Senda Blade
  - Wheelspace
  - Flashback
  - Entrada de aire
  - Aprobación de la gestión del compresor
- Sensores y Juntas para sistemas de tuberías y toda la planta
- Termopares
- RTD Assemblies
- Termopozos
- Sealing Glands
- Sensores miniatura del cojinete
- Sensores de temperatura para motores diesel
- Rastrillo Asambleas - Nuevo y Reconstruido

El Líder de Calidad y Rendimiento

Conax Generación de Energía, es una unidad operativa de Conax Technologies, que ha venido diseñando y fabricando sensores de temperatura y accesorios de sellado de compresión para la industria de generación de energía desde 1953.

Durante estos años, Conax ha desarrollado la reputación de ser la empresa a la cual acudir en busca de soluciones de calidad. Su personal de ventas, con conocimientos multidisciplinarios e ingeniería dan la bienvenida a la oportunidad de resolver sus aplicaciones más exigentes.

Sus clientes incluyen a las empresas más grandes en el mundo - y a las empresas de ingeniería más pequeñas. Cuentan con una red de ventas y soporte de Ingeniería en más de 30 países en todo el mundo.

Dé a Rick Lyon y su equipo PowerGen una llamada hoy para aprender más acerca de cómo Conax puede ser su proveedor debido a su alta calidad y rendimiento.

Go Back To Our Line Card

LAND

AMETEK®
PROCESS & ANALYTICAL INSTRUMENTS

AMETEK LAND HA ESTADO CONSTRUYENDO INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA Y DE PRESICIÓN DESDE 1947.

Somos especialistas en medición de temperatura sin contacto y monitoreo de combustión con nuestros productos aplicados en diversas industrias como el acero , la fabricación de vidrio , generación de electricidad y la producción de cemento.

Como parte de la división de de procesos e instrumentos Analíticos AMETEK desde el 2006, nuestros clientes pueden beneficiarse del equipo de ventas y servicio internacionales de AMETEK.

PRODUCT KEY

- Termómetros De Punto Fijo
- Portátiles
- Servicios de Calibración
- Escaneo Lineal
- Procesadores de Imagenes
- Monitoreo de Combustión y Emisiones

ALUMINIO

APLICACIÓN

Termómetros de punto fijo sin contacto, diseñados para aplicaciones específicas. Para extrusores, ABTS para tochos, ADTS para el precalentamiento de las asas, AETS en la salida del extrusor y el AQTS para la salida de desfogue. Para el molino agotador, use ASTS en la entrada y salida del molino, y el ASPS para el bobinador.

ARC

Generador de imágenes de baja temperatura para procesos duros. Utilizado en la laminación en frío..

LANCOM 4

Escáner portátil de gas que contiene hasta 9 sensores para medición de emisiones y optimización de la combustión. Generalmente usados en calderas de vapor.

PLÁSTICOS

LSP-HD

Escáner linear de alta velocidad, el cual provee de imágenes térmicas detalladas. 60 usado para el termoconformado; LSP-HD 61 para extrusores y preformas de PET; y LSP-HD 71 para plásticos finos.

ACERO

APLICACIÓN

Termómetros de punto fijo sin contacto, diseñados para aplicaciones específicas. Sistemas utilizados: Domos de Hornos, Seguridad y Monitoreo en los Hornos de Cuchara, Sonda de Cámara Rociadora, Sistema de Temperatura de Hornos, Sistema de Temperatura de Understrip, Sistema de Entrada a Rodillos, Termómetro para Acero Galvanneal, Sistema de Detección de Escoria (fuera de los EE.UU.)

IQ SERIES/SOLONET

Termómetros de un solo punto de alta precisión y bajo costo. IQ R e IQ1 se utilizan en la salida del pivote, esquilas, cola de gruesos y acabados; IQ2 se usa para líneas continuas de recocido.

SYSTEM 4

SYSTEM4: Termómetros de un solo punto sin contacto, de alta precisión y rápida respuesta. El modelo M05 se usa para las mediciones en las tapas de altos hornos; M1, R1, U1, V1 se usan para la salida del pivote, esquilado, gruesos y detalladores; M2 y M3 se usan en el bobinador; M2 y U2 son para uso en línea de cocción continua; y el M1 Target Orbiter se usa en el bobinador Stelmor.

CYCLOPS L

CYCLOPS L: Termómetros de mano sin contacto de alta precisión.
•C100L - usados en conductos de humo de baterías para hornos de coque;
•C055L - usado para la corriente de acero de altos hornos;
•C390L - usado para el recalentamiento de hornos de combustible sucio.

Go Back To Our Line Card

LAND

AMETEK®
PROCESS & ANALYTICAL INSTRUMENTS

LSP-HD

Escáner linear de alta velocidad, el cual provee de imágenes térmicas detalladas. LSP-HD 11: se usa en la salida del pivote; LSPHD 10: se usa en la esquiladora, gruesos y detalladores; LSP-HD 21 utilizados en bobinadores, cocción continua y morros de línea galvanizada de inmersión caliente; LSPH-HD 61: usado en cilindro superior.

NIR-b

Boroscopio sin contacto generador de imágenes térmicas de onda corta, con imágenes de alta resolución y diseño empotrable para proporcionar una vista de 90 grados. Utilizado en hornos encendidos de recalentamiento de gas natural.

ARC

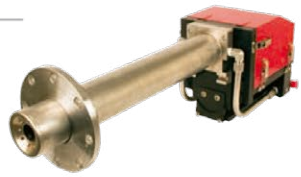
Generador de imágenes de baja temperatura para procesos duros. Se usa para cucharones, cubiertas refractarias y seguridad.

4200

Monitor de opacidad preciso y estable, ideal para detectar aplicaciones fuera de normal.Utilizado para chimeneas de emisiones de gas.

FTI-Eb

Generador de imágenes térmicas de procesos utilizado en el recalentamiento de hornos utilizando combustibles sucios.



4500 MkIII

El mejor monitor de opacidad para cumplir con las normas PS-1 y ASTM D6216. Instalado en la chimenea o en un ducto que va a la chimenea.

NIR

Generador de imágenes de procesos de alta temperatura, el cual proporciona imágenes en alta resolución. Utilizado para la salida del pivote y esquileo.

LANCOM 4

Escáner portátil de gas que contiene hasta 9 sensores para medición de emisiones y optimización de la combustión. Se usa para emisiones de gas.

Go Back To Our Line Card

LAND
AMETEK
PROCESS & ANALYTICAL INSTRUMENTS

PRODUCT KEY

- Termómetros De Punto Fijo
- Portátiles
- Servicios de Calibración
- Escaneo Lineal
- Procesadores de Imagenes
- Monitoreo de Combustión y Emisiones

" LA FAMILIA DE PRODUCTOS DE CYCLOPS L ES LÍDER EN LA INDUSTRIA EN INSTRUMENTOS PORTÁTILES Y TERMÓMETROS DE NO CONTACTO DE ALTA CALIDAD "

VIDRIO

APLICACIÓN

Termómetros de punto fijo sin contacto, diseñados para aplicaciones específicas. Modelo FG para antecrisoles; FLT5A para lehrs de relingas; Termómetro de Molde de Vidrio - GMT; Control de deposición de vapor - VDT.

NIR-b

Boroscopio sin contacto generador de imágenes térmicas de onda corta, con imágenes de alta resolución y diseño empotrable para proporcionar una vista de 90 grados.
Utilizado en el tanque de fundición.

IQ SERIES/ SOLONET

Termómetros de un solo punto de alta precisión y bajo costo. IQ 5 se usa en el baño de estaño.

4200

Monitor de opacidad preciso y estable, ideal para detectar aplicaciones fuera de normal. Utilizado para chimeneas de emisiones de gas.

SYSTEM 4

Termómetros de un solo punto sin contacto, de alta precisión y rápida respuesta. M1se usa en el tanque de fundición; M1Fiberoptic se usa en la refinería y canaletas;
M5 y U5 se usan en el baño de estaño.

4500 MkIII

El mejor monitor de opacidad para cumplir con las normas PS-1 y ASTM D6216. Utilizado para chimeneas de emisiones de gas.

CYCLOPS L

Termómetros de mano sin contacto de alta precisión. C100L se usa en el arqueo del tanque de fundición y las paredes del puente.

LANCOM 4

Escáner portátil de gas que contiene hasta 9 sensores para medición de emisiones y optimización de la combustión.
Utilizado para chimeneas de emisiones de gas.

LSP-HD

Escáner linear de alta velocidad, el cual provee de imágenes térmicas detalladas. LSP-HD 50 se utiliza en el lehr y para las operaciones de temple.

WDG 1200-1210

Sondas de oxígeno en sitio para la optimización de la combustión, con control integrado y pantalla electrónica. Se instala en la chimenea.

Go Back To Our Line Card

LAND
AMETEK
PROCESS & ANALYTICAL INSTRUMENTS

GENERACIÓN DE ENERGÍA

APLICACIÓN

Termómetros de punto fijo sin contacto, diseñados para aplicaciones específicas. CDA se utiliza en calderas de carbón

FGA 900 SERIES

CompactCEMS se usa para las combustiones a base de gas y otras aplicaciones bajas en azufre. Utilizado para chimeneas de emisiones de gas.

HotSpotIR

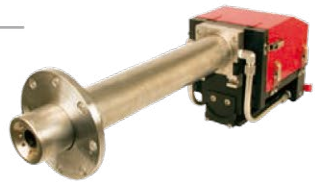
Escáner linear de alta velocidad que detecta objetos pequeños y calientes; cuenta con alarma de alta velocidad. Se utiliza para detectar inclusiones pequeñas de calor en convectores de carbón.

LANCOM 4

Escáner portátil de gas que contiene hasta 9 sensores para medición de emisiones y optimización de la combustión. Se usa en la chimenea

FTI-Eb

Generador de imágenes térmicas de proceso usado para calderas de carbón y la verificación en el tubo de la misma, así como para medir el desempeño del deterioro refractario y el quemador.



LANCOM 200

Escáner portátil de punto de rocío del ácido sulfúrico, utilizado para minimizar la corrosión ácida en la chimenea o descarga del aire del precalentador en calderas de aceite.

4200

Monitor de opacidad preciso y estable, ideal para detectar aplicaciones fuera de normal. Se usa en ductos que van hacia la chimenea.

MILLWATCH/ SILOWATCH

Monitores de monóxido de carbono para una alerta temprana de posibles incendios en molinos de carbón y silos de almacenamiento.

4500 MkIII

El mejor monitor de opacidad para cumplir con las normas PS-1 y ASTM D6216.
Instalado en la chimenea o en un ducto que va a la chimenea

WDG 1200-1210

Sonda de oxígeno en sitio para la optimización de la combustión, con control integrado y pantalla electrónica.
Montado en la chimenea o descarga de equipos de remoción de partículas.

Go Back To Our Line Card

LAND

AMETEK®
PROCESS & ANALYTICAL INSTRUMENTS

PRODUCT KEY

- Termómetros De Punto Fijo
- Portátiles
- Servicios de Calibración
- Escaneo Lineal
- Procesadores de Imagenes
- Monitoreo de Combustión y Emisiones

"LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA UTILIZADA EN PUNTO FIJO HACE LA MEDICIÓN DE MEDIDA DE TEMPERATURA SIN-CONTACTO PRECISA, FLEXIBLE Y FÁCIL DE USAR " – SPOT R100

FORJA / TRATAMIENTO TÉRMICO

IQ SERIES/ SOLONET

Termómetros planos individuales con alta precisión y costos eficientes .
IQ 1 utilizado en la prensa de forja .

SPOT R100

Termómetros de punto fijo ,con varios modos de funcionamiento y salidas. Se utiliza en la prensa de forja .

SYSTEM 4

Single spot non-contact thermometers with high accuracy and quick response. M1 and R1 thermometers used at the forging press; the R1 and U1 used in the reheat furnace.

CYCLOPS L

Termómetros de mano sin contacto de alta precisión. C100L se usa en el arqueo del tanque de fundición y las paredes del puente.

NIR-b

Boroscopio sin contacto generador de imágenes térmicas de onda corta, con imágenes de alta resolución y diseño empotrable para proporcionar una vista de 90 grados. Utilizado para las mediciones de los tubos en calentadores y reformadores.

MINERALES

4200

Monitor de opacidad preciso y estable, ideal para detectar aplicaciones fuera de normal. Utilizado para chimeneas de emisiones de gas.

4500 MkIII

El mejor monitor de opacidad para cumplir con las normas PS-1 y ASTM D6216.

APLICACIÓN

El Sistema de Monitoreo de Contenedores Críticos detecta rápidamente el desarrollo de áreas calientes para la seguridad en planta.
PAPEL

LANCOM 4

Escáner portátil de punto de rocío del ácido sulfúrico, utilizado para minimizar la corrosión ácida en la chimenea o descarga del aire del precalentador en calderas de aceite.

MILLWATCH/ SILOWATCH

Monitores de monóxido de carbono para una alerta temprana de posibles incendios en molinos de carbón y silos de almacenamiento.

Go Back To Our Line Card

LAND

AMETEK®
PROCESS & ANALYTICAL INSTRUMENTS

POLISILICIO

SYSTEM 4

Termómetros de un solo punto sin contacto, de alta precisión y rápida respuesta. El R1 Fiberoptic se usa para monitorear aumento de volumen en lingotes.

NIR

Generador de imágenes de procesos de alta temperatura, el cual proporciona imágenes en alta resolución. Utilizado para monitorear aumento de volumen en los lingotes

INCINERADORES

APPLICACIÓN

Termómetros de punto fijo sin contacto, diseñados para aplicaciones específicas. El Termómetro CDA es durable para medidas de atmósferas de calderas u hornos.

FTI-Eb

Generador de imágenes termales de proceso utilizados para ver a través de los productos de combustión dentro de la atmósfera de hornos

PETROQUÍMICA

NIR-b

Boroscopio sin contacto generador de imágenes térmicas de onda corta, con imágenes de alta resolución y diseño empotrable para proporcionar una vista de 90 grados. Utilizado para las mediciones de los tubos en calentadores y reformadores.

CYCLOPS L

Termómetros de mano sin contacto de alta precisión. Cyclops 390L se usa en los calentadores y reformadores para las mediciones de los tubos

FTI-Eb

Generador de imágenes térmicas de proceso. Utilizado para las mediciones en calentadores de combustibles sucios.

APPLICACIÓN

El Sistema de Monitoreo de Contenedores Críticos detecta rápidamente el desarrollo de áreas calientes para la seguridad en planta. PAPEL

PAPEL / NO TEJIDO

(CONTINÚA EN LA PÁGINA SIGUIENTE)

HotSpotIR

Escáner linear de alta velocidad que detecta objetos pequeños y calientes; cuenta con alarma de alta velocidad. Utilizado para el monitoreo de la tapa de rodillo supercalandrador. .

LSP-HD

Escáner linear de alta velocidad, el cual provee de imágenes térmicas detalladas. LSP-HD 60 se utiliza a la salida del secador y para el monitoreo de la tapa de rodillo supercalandrador

Go Back To Our Line Card

LAND
AMETEK
PROCESS & ANALYTICAL INSTRUMENTS

PAPEL / NO TEJIDO

4200

Monitor de opacidad preciso y estable, ideal para detectar aplicaciones fuera de normal. Se utiliza en la chimenea

4500 MkIII

El mejor monitor de opacidad para cumplir con las normas PS-1 y ASTM D6216. Utilizado para el monitoreo de gas.
.

FGA 900 SERIES

CompactCEMS se usa para las combustiones a base de gas y otras aplicaciones bajas en azufre. Utilizado para la medición de las emisiones en la chimenea.

LANCOM 4

Escáner de gas portátil con hasta 9 sensores para la medición de emisiones y optimización de la combustión. Utilizado para el monitoreo de emisiones de la chimenea.

WDG 1200-1210

Sonda de oxígeno en sitio para la optimización de la combustión, con control integrado y pantalla electrónica.
Puede instalarse en la chimenea o descarga de equipo de control de partículas

CEMENTO

HotSpotIR

Escáner linear de alta velocidad que detecta objetos pequeños y calientes; cuenta con alarma de alta velocidad. Utilizadas para la medición de escoria en las transportadoras.

NIR-b

Boroscopio sin contacto generador de imágenes térmicas de onda corta, con imágenes de alta resolución y diseño empotrable para proporcionar una vista de 90 grados. Utilizado en la zona de quema de escoria.

SYSTEM 4

Termómetros de un solo punto sin contacto, de alta precisión y rápida respuesta. Los modelos R1 y M1 se utilizan en la zona de quema de escoria. El modelo RT8A se utiliza para la medición de escoria en los transportadores.

4500 MkIII

El mejor monitor de opacidad para cumplir con las normas PS-1 y ASTM D6216.

MILLWATCH/ SILOWATCH

Monitores de monóxido de carbono para una alerta temprana de posibles incendios en molinos de carbón y silos de almacenamiento.

Go Back To Our Line Card

DE WIT

Manómetros

En nuestra línea de manómetros siempre existe un modelo adecuado para cada una de sus requerimientos según el tipo de proceso o aplicación y esto en función de características técnicas, calidad y costo.

Manómetro para Válvulas Posicionadoras

Manómetro para Válvulas Posicionadoras

Modelo 5

Manómetros usos Generales

Manómetros usos Generales

Modelo 11 - 15

Manómetros usos Generales

Manómetros usos Generales

Modelo 911 - 915

Manómetro

Manómetro

Modelo 231 - 235

Manómetro

Manómetro

Modelo 231 4 1/2" (115mm)

Manómetro

Manómetro

Modelo 241 - 245

Manómetro Lleno de Glicerina

Manómetro Lleno de Glicerina

Modelo 251 V - 255 V

Manómetro Lleno de Glicerina

Manómetro Lleno de Glicerina

Modelo 291 V - 295 V

DE WIT

Manómetros

Manómetro Frente Sólido

Manómetro Frente Sólido
Modelo 1001 - 1003

Manómetro Seco o Lleno de Glicerina

Manómetro Seco o Lleno de Glicerina
Modelo 51 - 55

Manómetro Seco o Lleno de Glicerina

Manómetro Seco o Lleno de Glicerina
Modelo 91 - 95

Manómetro Alta Seguridad

Manómetro Alta Seguridad
Modelo 2000 4 1/2"(115mm)

Manómetro Seco o Lleno de Glicerina

Manómetro Seco o Lleno de Glicerina
Modelo 2000 - 2005 CB

Manómetro Seco o Lleno de Glicerina

Manómetro Seco o Lleno de Glicerina
Modelo 2000 - 2005 SS

Manómetro Seco o Lleno de Glicerina

Manómetro Seco o Lleno de Glicerina
Modelo 2000 SS 4 1/2" (115mm)

Manómetro Patrón Exactitud 0.6%

Manómetro Patrón Exactitud 0.6%
Modelo 91 P - 95 P

Go Back To Our Line Card

DE WIT

Manómetros

Manómetro Patrón Exactitud 0.6%

Manómetro Patrón Exactitud 0.6%

Modelo 51 P - 55 P

Manómetro Patrón Exactitud 0.4%

Manómetro Patrón Exactitud 0.4%

Modelo 4501 - 4505

Manómetro para Válvulas Posicionadora

Manómetro para Válvulas Posicionadora

Modelo 61 R - 66 R

Manómetro Baja Presión

Manómetro Baja Presión

Modelo 61 RR - 66 RR

Manómetro para Tablero Dimensiones DIN

Manómetro para Tablero Dimensiones DIN

Modelo 2002 - 2102

Manómetro de Diafragma Seco o Lleno de Glicerina

Manómetro de Diafragma Seco o Lleno de Glicerina

Modelo 101 - 104

Manómetro de Diafragma para Baja Presión

Manómetro de Diafragma para Baja Presión

Modelo 101 L - 104 L

Manómetro Dúplex

Manómetro Dúplex

Modelo 212 - 262

Go Back To Our Line Card

DE WIT

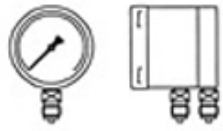
Manómetros

Manómetro Dúplex

Manómetro Dúplex

Modelo 912 - 962

Manómetro diferencial Rango Delta



Manómetro diferencial Rango Delta P. Min. 0.6 kg/cm2 Máx. Pres. Estática 50 kg/cm2

Modelo PBD

Manómetro diferencial Rango Delta

Manómetro diferencial Rango Delta P. Min. 100 mbar Máx. Pres. Estática 100 kg/cm2

Modelo PMD

Manómetro diferencial Rango Delta

Manómetro diferencial Rango Delta P. Min. 0.6 kg/cm2 Máx. Pres. Estática 100 bar

Modelo 4405 POD

Mecanismo Vibraguage

Mecanismo Vibraguage

Manómetro Receptor y Uso Refrigeración

Manómetro Receptor y Uso Refrigeración

Manómetro Uso Hidráulico

Manómetro Uso Hidráulico

Manómetro Frente Sólido

Manómetro Frente Sólido

Go Back To Our Line Card

DE WIT

Termómetros

Nuestra línea de termómetros de capilar o bulbo rígido son los más adecuados para condiciones severas de uso, dada su construcción y calidad.

Termómetro de Bulbo Rígido Secos o Llenos de Glicerina

Termómetro de Bulbo Rígido Secos o Llenos de Glicerina

Modelo 5000 - 5300 Gas

Termómetro de Capilar Secos o Llenos de Glicerina

Termómetro de Capilar Secos o Llenos de Glicerina

Modelo 5400 - 5800 Gas

Accesorios

Tenemos accesorios para nuestros manómetros como son: agujas de arrastre, contactos eléctricos, carátulas especiales (diferentes colores, logos, escalas no estándar), amortiguador de pulsaciones, manómetros y termómetros con microsqwicht de baja histéresis.

Accesorios

Accesorios

Manómetro y Termómetro de Baja Histeresis

Manómetro y Termómetro de Baja Histeresis con Contacto Eléctrico Tipo Wicroswitch

Modelo Q - 3HZ / Q - 33HZ

Contactos Eléctricos

Contactos Eléctricos

Go Back To Our Line Card

¿Qué es Eniscope?

Eniscope es probablemente la solución de gestión de energía más completa del mundo, ayudándole a identificar los residuos y a eliminar los costos. Combina un hardware incomparable con una plataforma de software líder en una sola solución holística.

Eniscope recopila datos de energía en tiempo real de múltiples fuentes, además de su altamente precisa capacidad de medición a bordo; ofrece información crítica a través de gráficos sorprendentes y fáciles de entender.

Eniscope ha sido desarrollado y perfeccionado en los últimos 10 años para convertirse en una poderosa solución de monitoreo y ahorro de energía. Diseñado y construido en el Reino Unido, ofrece el primer ecosistema de monitoreo energético verdaderamente integrado del mundo.

La herramienta de informes personalizables y las alertas de energía en la nube significan que usted tendrá su propio administrador de energía virtual 24/7/365.

Mide todos los parámetros eléctricos requeridos y luego entrega datos en vivo segundo a segundo a un panel de control en tiempo real. Este ofrece pantallas analíticas fáciles de entender, que muestran patrones de consumo de energía por piezas individuales de equipos, circuitos, departamentos o edificios con una resolución de un minuto. Es la solución perfecta para el monitoreo y la orientación de varios sitios.

Los datos están disponibles en todas las redes, para ser vistos en cualquier computadora, o en una amplia gama de dispositivos portátiles, desde cualquier parte del mundo. La información se muestra en un idioma entendible, ya sea kWh, costo, voltaje o carbono.

Eniscope tiene el potencial de causar un impacto positivo masivo en su negocio, tanto en términos de entregar inteligencia de negocios vital relacionada con uno de sus activos más importantes, como también de impactar directamente en su negocio.
Pero... usted no necesita tomar nuestra palabra para ello.
Al participar en una prueba de concepto basado en el programa SMART usted será capaz de determinar de primera mano los beneficios significativos que se pueden derivar de la aplicación de un programa de gestión de energía robusto.

- AHORROS DE ENERGÍA DE MAS DEL 43% POSIBLES
- DISEÑADO Y FABRICADO EN UK
- DISEÑADO PARA COMERCIO E INDUSTRIA
- REPORTES DE ENERGÍA DETALLADOS
- MULTI-CANAL, MEJOR QUE 1% DE PRECISIÓN

¿Sabías que?

Con Eniscope tú puedes:

Eliminar horas de desperdicio

Exponer equipos que abusan de energía

Probar ahorros y cambiar el comportamiento del usuario

"El mundo se está enfrentando a una crisis energética mundial. La eficiencia energética es la respuesta"
Bank of America Merrill Lynch.

"Se prevé que la inversión mundial en eficiencia energética en edificios aumentará a más de $125.000 millones de dólares en 2020"
International Energy Agency

¿Quién necesita Eniscope?

En un reciente informe, el gigante de la ingeniería Siemens identificó el monitoreo de energía y la orientación como la opción de ahorro de energía número uno. Agregando que facilita la realización de otras acciones de ahorro de energía.

Afirman en el informe que: "La capacidad de medir y monitorear indicadores de desempeño clave en tiempo real en su sitio, recopilando los datos adecuados de la manera correcta, significará que puede resaltar áreas problemáticas e identificar oportunidades rápidas de recuperación".

Con este informe en mente, creemos que Eniscope es la solución de monitoreo de energía más completa del mundo. Eniscope es único ya que ofrece lo siguiente:

1. Referencia de tensión trifásica.
2. Monitoreo de circuitos múltiples.
3. Entradas de pulso para controlar también cosas tales como gas, agua, aceite, vapor o calor.
4. Puede comunicarse con otros equipos de medición.
5. Tiene conectividad Ethernet, lo que le permite conectarse a través de una red local o de Internet.
6. Multiple(8) monitoreo de temperatura.
7. Eniscope es CE, UL y cUL aprobado para trabajar hasta 600V (LN).
8. El software Eniscope entrega los datos y controla a través de aplicaciones, entregando datos en tiempo real, análisis, pantallas dinámicas, pantallas públicas, informes de clientes y una aplicación móvil.

Beneficios Clave:

Monitoreo en tiempo real de 8 puntos de medición trifásicos, 8 entradas de pulso, 8 entradas de temperatura.

Los medidores proporcionan una medición precisa de 30 parámetros eléctricos y pueden leer otros medidores existentes, p. gas y agua.

Datos históricos y en tiempo real que se pueden ver en cualquier computadora o dispositivo móvil desde cualquier parte del mundo a través de Eniscope Analytics.

Opción para mostrar en tiempo real el consumo y / o generación de datos en el sitio, afectando el cambio de comportamiento y aumentando la conciencia.

Las actualizaciones remotas garantizan una mejora continua a través de la nube sin necesidad de adquirir equipos adicionales.

"El 30% de la energía que se utiliza en los edificios se hace de manera ineficiente o innecesaria". United States Department of Energy.

"El 79%de las empresas considera que reducir los costos de electricidad es esencial para crear y mantener ventaja competitiva"
Deliotte.

Go Back To Our Line Card

SMART
El Programa Eniscope

BEST hancreado un enfoque único y holístico para hacer frente a una necesidad urgente ... es una combinación de productos, software y servicios que facilitan la entrega de un incomparable servicio de eficiencia energética de extremo a extremo. Lo llamamos el **S.M.A.R.T.** Por sus siglas en inglés (Survey, Monitor, Analyse, Reduce, Target). Enfoque de gestión de energía que nos permite ofrecer una solución total que se adapta a sus necesidades específicas.

BEST es el líder mundial en la captura y análisis de consumo de energía detallado y en tiempo real.

Debido a que "no se puede administrar lo que no se puede medir", nuestro sistema de gestión de la energía facilita a los socios mejor formados y certificados de BEST a identificar, implementar y verificar una amplia gama de estrategias y tecnologías que ofrecen ahorros significativos, control mejorado y un rápido retorno de la inversión.

La mejor ruta para averiguar qué puede hacer el Programa SMART para su organización es identificar un sitio adecuado donde podemos llevar a cabo una Prueba de Concepto ... después de todo "la prueba del pudín está en comerlo".

1. Encuesta

Una encuesta realizada por los mejores ingenieros certificados de BEST identificará si existe un caso de negocio genuino para reducir los costos de energía y ofrecer una atractiva propuesta de reembolso.

2. Monitor

Eniscope nos permitirá desagregar su consumo de energía y establecer una línea base de uso a través de varios circuitos durante diferentes momentos del día / semana.

3. Analizar

Al acceder a la poderosa Plataforma de Análisis de Eniscope, se verá inmediatamente dónde están las fugas de energía, incluido el impacto financiero y medioambiental que está teniendo en su negocio

4. Reducido

Armados con esta vitalidad de inteligencia de negocios, podemos hacer recomendaciones específicas, incluyendo; Sin costo, bajo costo y oportunidades de ahorro de energía a largo plazo.

5. Objetivo

Su "Virtual Energy Manager Eniscope" le permitirá mantenerse en control y establecer objetivos medibles para continuar con las reducciones de energía, asegurando que todo sea transparente y fácilmente verificable.

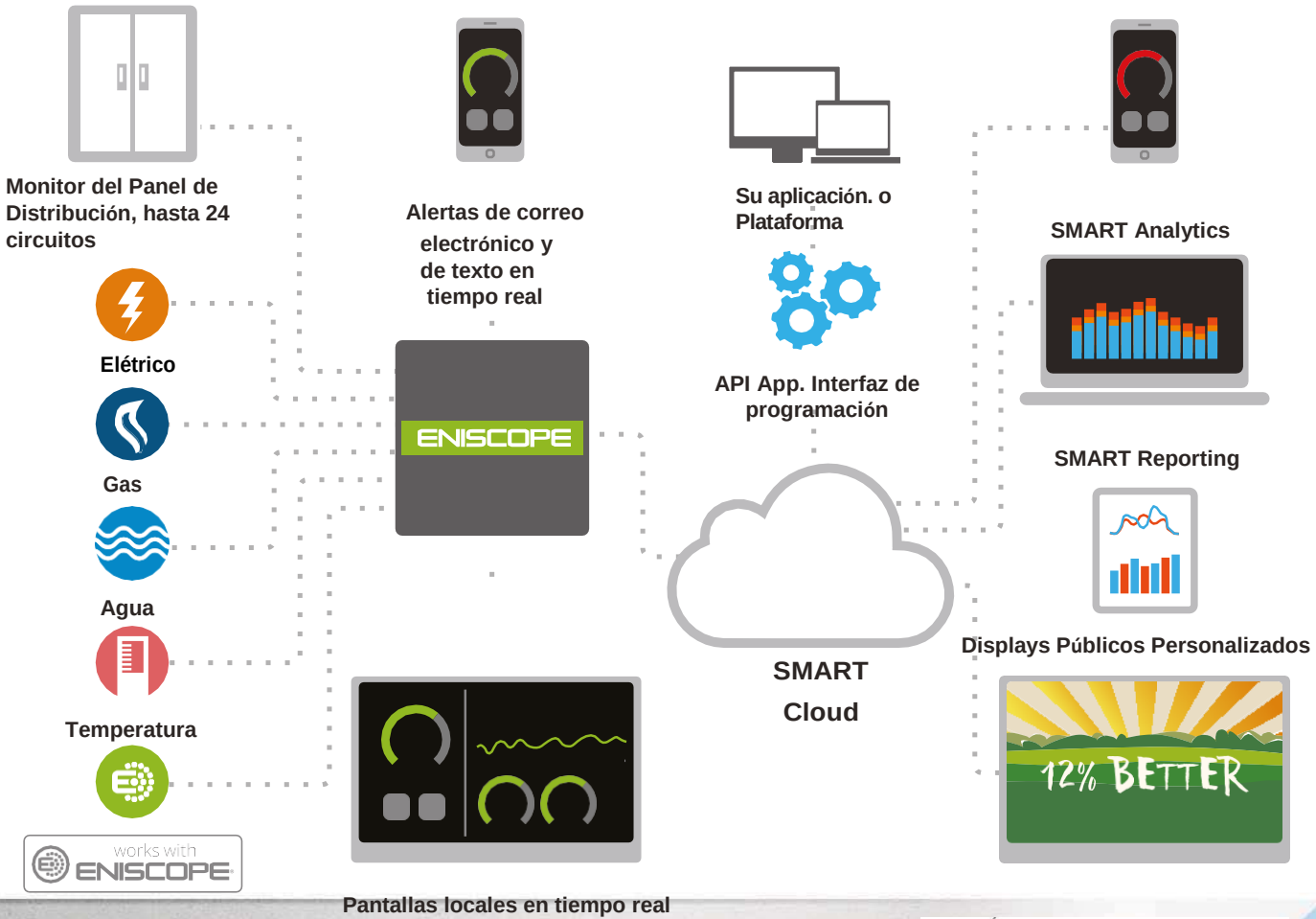
Solución Total Eniscope

Eniscope puede ser configurado para recopilar datos de varias fuentes además de su propia capacidad de medición a bordo. Esta información se puede ver segundo a segundo en tiempo real a través de aplicaciones personalizadas. La información se exporta simultáneamente a nuestros servidores basados en la nube donde se puede analizar en cualquier momento - desde cualquier lugar.

Las alertas automáticas también se pueden configurar para notificar a los usuarios cuando se producen anomalías, antes de que se conviertan en problemas costosos. Nuestra herramienta de informes totalmente personalizable le permitirá seleccionar previamente en qué formato y con qué frecuencia debe ver sus resultados.

Donde sea deseable, Eniscope también puede ayudarle a mostrar sus inversiones en tecnología verde, junto con los beneficios que están ofreciendo a través de la utilización de pantallas públicas.

Con la API Eniscope puede integrar los datos de los dispositivos Eniscope en plataformas existentes o diseñar nuevos productos que estén respaldados por información precisa, detallada y de alta resolución sobre la energía.



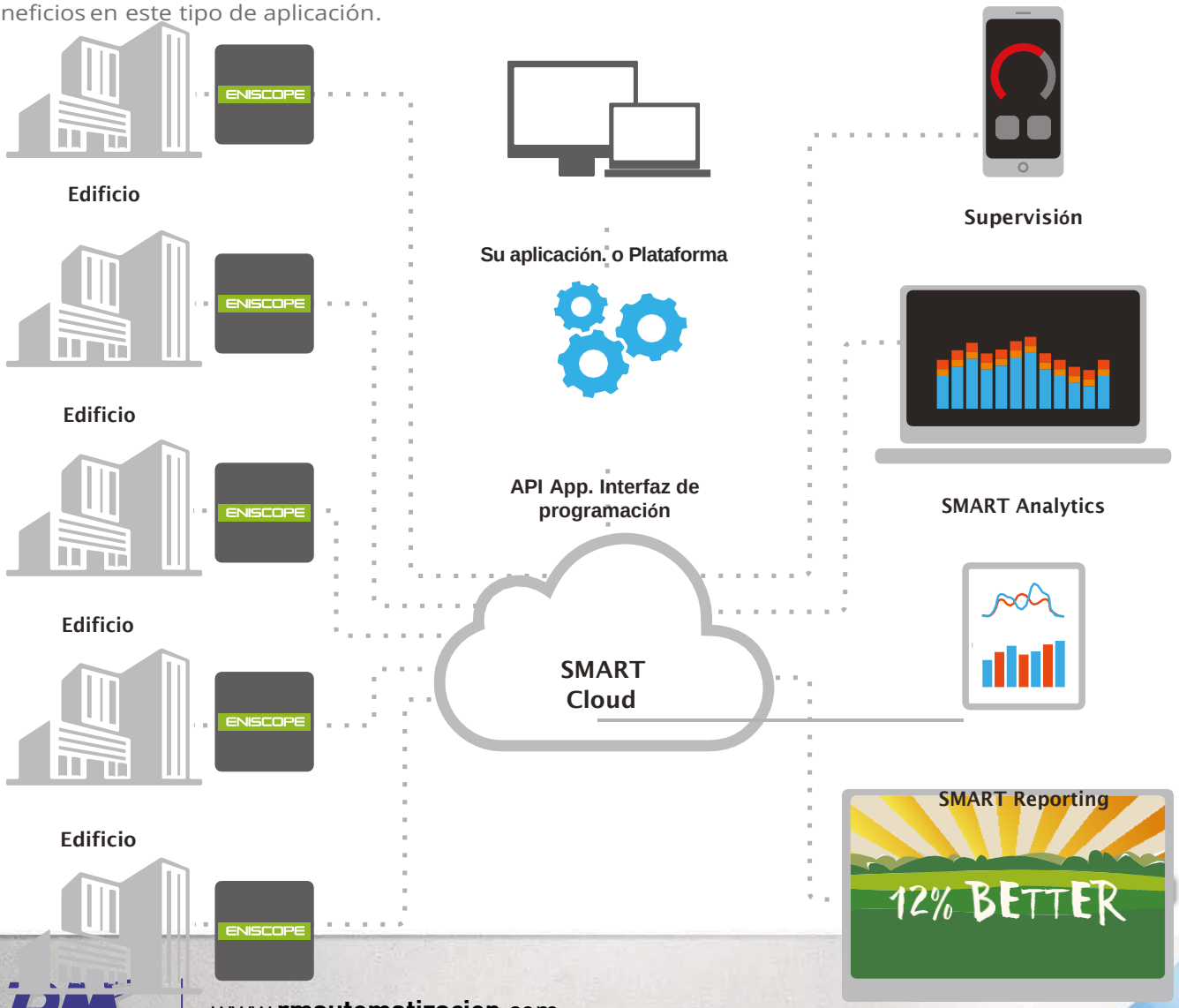
Aplicaciones Multi Sitio

Cuando se trata de monitoreo remoto multi-sitio y orientación, Eniscope entra en una liga diferente. De repente, toda su información de energía está disponible en una ubicación, desagregada y reinterpretada en un lenguaje que pueda entender, ya sea en kWh, carbono o costo. La información es poder y Eniscope pone la energía de nuevo en su control.

Gestionar activos dispares en toda una región o país es particularmente difícil. Sin embargo, Eniscope puede proporcionar un conjunto único de beneficios en este tipo de aplicación.

El monitoreo y la selección de instalaciones comparativas y la tabla de resultados competitivos pueden ser un poderoso motivador para el cambio de comportamiento.

Después de haber identificado las estrategias de gestión de energía más eficaces dentro de las ramas de mayor rendimiento, se hace más fácil replicar estos éxitos en toda una propiedad que sea 100 o 1000 de instalaciones comparativas.



Técnicamente hablando

Eniscope es principalmente una pequeña computadora en red diseñada para recopilar datos de varios puntos de medición y transmitir eso datos a través de varias redes a través de una conexión Ethernet. Mide y supervisa todos los parámetros eléctricos requeridos.

Eniscope está disponible en tres versiones: Eniscope 1, un monitor de energía de circuito único, Eniscope 4, un medidor de energía trifásico de cuatro canales, que también puede monitorear 12 circuitos monofásicos. Y el modelo superior, Eniscope 8 Hybrid, que puede medir hasta ocho circuitos trifásicos o 24 circuitos monofásicos o combinaciones de los mismos.

El Hybrid también puede monitorear ocho medidores de pulso, permitiendo que los datos sean recolectados de utilidades tales como gas, agua y aceite, de hecho, cualquier medidor de pulso. También monitoreará la temperatura ambiental, un aspecto importante de cualquier solución de monitoreo y focalización de ahorro de energía.

Todas las versiones de Eniscope reúnen, resumen, almacenan y transmiten datos relacionados con la energía para su presentación y análisis a servidores basados en nube a través de una LAN a Internet. Las versiones Eniscope 4 y Hybrid también pueden enviar datos a través de un módulo interno GPRS. Los datos de uso de energía se pueden ver en directo en tiempo real, cómo la energía se utiliza, o en el modo analítico como datos históricos - todo visto externamente a través de un navegador web.

Si usted genera su propia energía, de fuentes renovables o de otra manera, Eniscope supervisará minuto a minuto los datos sobre la energía que su sistema está produciendo. El modelo Eniscope Hybrid también tiene conexiones MODBUS que le permiten conectarse a muchos otros dispositivos de medición. La pantalla Eniscope también puede ponerse a disposición del personal o del público con gráficos y lecturas simples y fáciles de entender.

Se puede agregar a sitios web, con una atractiva gama de exhibiciones públicas, motivando a menudo el cambio de comportamiento por los empleados y publicitando los esfuerzos sostenibles de una organización o negocio.

El sistema compacto, plug and play puede ser instalado fácilmente por un electricista. Instantáneamente proporciona datos en tiempo real sobre los patrones de consumo de energía por piezas individuales de equipos, circuitos, un edificio o una cartera de propiedades.

Eniscope ha sido diseñado para permitir mejoras continuas y remotas a través de Internet, convirtiéndolo en la solución más duradera y futura para el monitoreo y la eficiencia energética.

¿Qué Eniscope necesita? A continuación, se presenta una visión general de las principales diferencias entre las
3 soluciones de Eniscope.

Feature	Hybrid	4 Channel	1 Channel
8 Medidores Trifásicos	✓	X	X
4 Medidores Trifásicos	X	✓	X
1 Medidor Trifásico	X	X	✓
Entradas de Pulso	✓	X	X
Monitorización de Temperatura	✓	X	X
Entradas Modbus	✓	X	X
Almacenamiento Interno	✓	✓	✓
Visualización en Tiempo Real de un Multiusuario Local	✓	X	X
Visualización en Tiempo Real de un Sólo Usuario	X	✓	✓
Pantalla Multiusuario Renovable	✓	X	X
Restricción de contraseña de administración / tiempo real	✓	X	X
Costo y Carbono en Tiempo Real	✓	X	X
Alertas / Alarmas	✓	X	X
Opción GPRS	X	✓	X
Análisis Basados en la Nube	✓	✓	✓
Pantalla Pública Basada en la Nube	✓	✓	✓

Contacto

TIJUANA

Calle Ing. Juan Ojeda Robles #275-B
Col. Anexa Buena Vista.
Tijuana, BC. CP 22414
(664) 685 7125

GUADALAJARA

Rio Colotlán 1530
Col. Las Aguilas
Zapopan, Jalisco, CP 45080
(33) 3632 4397 / (33) 1816 4424

MEXICALI

Av. Gran Lago de los Esclavos
#1198, CP 21330
Colonia Popular 6 de enero

(686) 2 481383