

Portafolio de **PRODUCTOS, CONSUMIBLES Y SERVICIOS**





Nosotros

Somos una empresa colombiana con más de 15 años de experiencia en la industria de ingeniería de ensayos no destructivos, análisis de materiales, mantenimiento predictivo y recubrimientos de alto desempeño.

Ofrecemos soluciones personalizadas con tecnologías de ultrasonido convencional y avanzado, videoscopia, líquidos penetrantes y partículas magnéticas, espectrometría para análisis y clasificación de materiales, equipos y consumibles para preparación metalográfica, ultrasonido para detección de fugas, análisis de rodamientos, colectores de vibraciones, máquinas de ensayo y recubrimientos metálicos ricos en zinc para prevenir la corrosión. Además, contamos con un área de servicios que realiza calibración, mantenimiento (predictivos y correctivos) y capacitación de equipos NDT.

Contamos con presencia en los siguientes países: Colombia, EE.UU., Perú y Ecuador.

Pregunta por nuestras soluciones para tu país.

Nuestros Valores

Innovación

Trabajamos con soluciones tecnológicas adaptadas a resolver las necesidades de la industria en NDT, análisis de materiales, mantenimiento predictivo y prevención de la corrosión.

Servicio

Nuestro personal siempre está atento para brindar una atención integral a clientes y proveedores.

Responsabilidad Social

Ofrecemos equipos que minimizan la contaminación del medio ambiente como son: Reddy, Amigo 2, Vulcan, PMI Master Smart, Go Scan y las tintas Pfinder con sello verde.



Nuestras marcas





UT Avanzado



GEKKO

Gekko® es un detector de fallas probado en campo que ofrece PAUT, UT, TOFD y TFM a través de la interfaz de usuario optimizada Capture™. Lanzado con configuración de canales de 32:128, 64:64 o 64:128, Gekko combina alta resolución y velocidad al mismo tiempo que reduce el tiempo de capacitación de los inspectores.



APLICACIONES

- Procedimientos para inspección de soldaduras multigrupo completamente cubiertas.
- Inspección de HTHA (“Hydrogen Temperature Hydrogen Attack”) y daños por hidrógeno con TFM
- Soldaduras gruesas e inspección de soldaduras de CRA (“Corrosión Resistance Alloys”)/acero inoxidable mejorada con apertura de 128 elementos.
- Mapeo de corrosión de áreas amplias (hasta 5 x 5 m / paso de 1 mm)
- Solución dedicada a geometrías complejas para soldaduras de boquilla y de filete (uniones en Y y T)

MANTIS



APLICACIONES

- Corrosión
- Materiales compuestos.
- Soldadura a tope y soldadura de costura larga. Por lo general hasta 25-30 mm de espesor.
- Velocidad de inspección - PRF (“Pulse Repetition Frequency”)
- Experiencia en el uso de FMC (“Full Matrix Capture”)/TFM (“Total Focusing Method”)
- Soluciones avanzadas de:
 - Importación CAD, uniones Y y T, soldaduras de boquilla
 - Sondas matriciales y de doble matriz.
 - Escáner de hasta 3 ejes.



El MANTIS™ es un detector de fallas robusto y ligero que proporciona UT, PAUT, TOFD y TFM a través de la interfaz de usuario simplificada llamada Capture™. Basado en una arquitectura 16:64PR con dos modelos diferentes, el Mantis se dirige tanto a aplicaciones generales como avanzadas sin comprometer la productividad.



UT Avanzado



PANTHER



Panther™ equipo de arreglo de fase diseñada para aplicaciones de banco e industriales, que ofrece un rendimiento incomparable, es una unidad compacta que combina su software operativo Acquire™, que es un software de monitoreo basado en CIVA y su extensor SDK permite gestionar modos industriales rápidos y configuraciones de laboratorio avanzados.



CAPTURE



Capture™ es el software incorporado en los detectores de fallas portátiles Gekko® y Mantis™, también está disponible para PC y como solución de escritorio en el Panther™. Está enfocado en ensayos de UT convencional, PAUT, TOFD, TFM y ATFM.



LYNCS



Lyncs® es un escáner de inspección ultrasonido modular avanzado que ha sido diseñado por expertos para proporcionar mapeo de corrosión Phased Array (PAUT) y evaluación de integridad soldadura PAUT/TOFD.

Es el primer sistema verdaderamente versátil que permite a los usuarios intercambiar entre la inspección de soldaduras el mapeo avanzado de corrosión en menos de 1 minuto

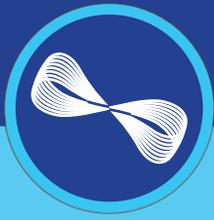


ACCESORIOS



Sondas PAUT Palpadores





Corrientes Electromagnéticas

ECTANE 3



APLICACIONES

- Intercambiadores de calor de coraza y tubos.
- Condensadores, calentadores de agua de alimentación y calderas.
- Enfriadores refrigerados por aire Fin-fan™
- Enfriadores, aire acondicionado / HVAC
- Inspecciones de superficie de motores y turbinas.
- Inspecciones ECA de soldadura.
- Sondas ECA personalizadas para geometrías complejas.
- Sistemas de inspección robotizados y automatizados.

El Ectane 3 permite realizar inspecciones de alta calidad al permitir una amplia gama de combinaciones tecnológicas como: ECT, ECA, TECA™, RFT, RFA, NFT, NFA, MFL, MFLA, IRIS.



REDDY

El Reddy® y su software de análisis de datos integrado ofrecen la experiencia de usuario más intuitiva, que incluye C-Scan en tiempo real, una interfaz multitáctil moderna, robusta y grande, así como otras funciones que permiten realizar inspecciones rápidas y con alta probabilidad de detección (“High-PoD”) en superficies.



SWIFT M

Swift M®, cuando se combina con el Pipescan o Pipescan HD es un sistema de inspección de fugas de flujo magnético (MFL) portátil, fácil de usar y rentable para una rápida discriminación, detección y mapeo de corrosión en tramos de tuberías y recipientes de pequeño diámetro. El Swift M® es un instrumento de adquisición de datos con todas las funciones de mapeo, visualización de datos en tiempo real, análisis de defectos en servicio y reportes automatizados.





LYFT

El Lyft® es una solución para la gestión de la integridad de la corrosión bajo aislamiento (CUI), puede escanear a través de aislamientos gruesos, así como chaquetas de aluminio, acero inoxidable y acero galvanizado. También se beneficia de una gama de PECA, PEC de un solo elemento y sondas específicas para diferentes aplicaciones.

APLICACIONES

- Corrosión Bajo Aislamiento (CUI) e ignifugación (CUF)
- Tuberías y recipientes aislados.
- A través de camisas de aluminio, acero inoxidable y acero galvanizado.
- Evaluación segura de la costra de corrosión en servicio, sin necesidad de retirar la costra.
- La inspección de placas anulares de tanques de almacenamiento en servicio.
- Estructuras submarinas y zonas de salpicaduras.
- Inspecciones de cubiertas de barcos a través de baldosas y revestimientos.



SONDA SUPERFICIALES HD Y ARRAY



Spyne

Sharck HD

El diseño innovador de las sondas patentadas Sharck™ es capaz de abordar las necesidades de inspección de varias industrias que dependen en gran medida de acero al carbono mediante la tecnología (TECA™)

Spyne™, una herramienta especializada en la tecnología Eddy Current Array (ECA), está específicamente diseñada para maximizar la productividad para la detección de grietas por corrosión bajo tensión, grietas, defectos del subsuelo y picaduras en varios componentes, tanques, oleoductos y más.



MAGNIFI/SOFTWARE



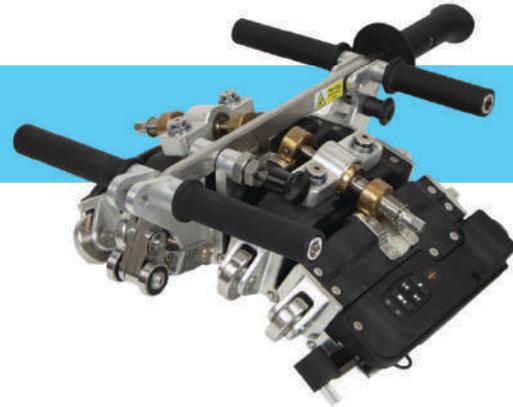
Eddyfi Magnifi® es un software integrado de análisis y adquisición de datos de inspección electromagnética en constante evolución. Cuenta con interfaz intuitiva de usuario (GUI) informes y gestión de datos, así como configuraciones de inspección simples





Corrientes Electromagnéticas

PIPESCAN HD



APLICACIONES

Petróleo y gas

- Tuberías de distribución, recogida, alimentación o transmisión
- Líneas de distribución
- Tramos muertos
- Buques
- Líneas de embarcadero
- Tuberías de terminales de condensado

Generación de energía

- Sistemas de agua de servicio
- Sistemas de protección contra incendios
- Tuberías de calderas de centrales de carbón

Solución de inspección de mapas de corrosión por fuga de flujo magnético (MFL). La solución Pipescan HD™ está diseñada para maximizar la velocidad, confiabilidad y confianza para la detección de corrosión y picaduras en tuberías y superficies ferrosas. Aumenta la eficiencia total de las campañas de evaluación de la integridad al mejorar la productividad del equipo de inspección, optimizar el flujo de trabajo para incluir informes sobre el terreno, y proporcionar al propietario del activo datos registrados y verificables.

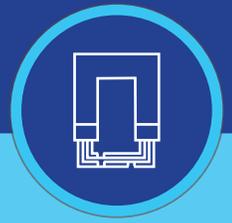


SONDA PARA TUBING



Sondas para inspección de tubos mediante las técnicas de ECT, RFT, NFT, MFL e IRIS para satisfacer todos los requisitos de inspección, garantizando resultados de alta calidad.





FLOORMAP X

El Floormap®X es la última solución multi tecnológica de arreglo MFL para la inspección de fondo de tanques. Ofrece una probabilidad de detección inigualable - incluso en la zona crítica - y puede abordar placas gruesas y revestimientos. Gracias a la tecnología STARS patentada, permite discriminar entre corrosión superior e inferior. Es muy rápido y puede ser utilizado para un mapeo completo del suelo o el modo Freescan™.



Eddyfi
Technologies

SCORPION



El Swift™ y el Scorpion® 2 es un crawler ultrasónico de acceso remoto con acople en seco que aporta importantes mejoras de eficiencia a la inspección de corazas de tanques y otras estructuras como recipientes e instalaciones offshore. Cumple con API 650/653.

APLICACIONES

- Coraza de tanques de almacenamiento.
- Techo del tanque de almacenamiento.
- Recipientes.
- Instalaciones offshore.



ACFM



AMIGO 2

La tecnología ACFM ha desarrollado una sólida reputación para detectar y dimensionar con precisión las grietas que rompen la superficie a través de pintura y recubrimientos. Amigo2® es detectora y dimensionar la ruptura de la superficie, grietas en una variedad de grietas en aceros ferromagnéticos y austeníticos componentes a través de pinturas y revestimientos.

APLICACIONES

- Inspecciones genéricas de soldaduras
- Inspección de soldaduras de filete con sondas *array de una sola pasada
- Inspección a alta temperatura (Hasta 500°C (932°))
- Inspección a través de revestimientos gruesos
- Inspección de roscas
- Inspección subacuática (profundidad limitada: 50m (165ft))
- Inspección de acero galvanizado
- Inspección de solapes y soldaduras a tope con sondas *array de una sola pasada

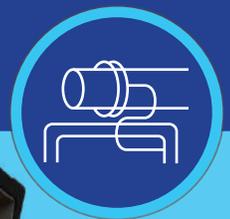
SONDAS



Pencil Probes Pace



ONDAS GUIADAS



SONYKS



ANILLOS



Sonyks es el primer instrumento con una pantalla integrada para interpretación de Ondas Guiadas utiliza una combinación de recopilación de datos de banda ancha y captura de matriz completa (FMC), lo que significa que todos los datos necesarios se recopilan una vez para hacer posible el análisis en cualquier lugar. Pase a la siguiente ubicación sabiendo que tiene todos los datos necesarios con mayor velocidad y tranquilidad.

Transductores Pieza - eléctricos y Magneto restrictivos





TUBOS DE RAYOS X



Contamos con equipos de rayos x portátiles y transportables diseñados para revolucionar el manejo y rendimiento de las inspecciones radiográficas. En nuestro portafolio se encuentran equipos panorámicos y direccionales desde 120 kV hasta 300 kV capaces de medir de forma directa y precisa alta tensión, lo que se traduce en mediciones extremadamente precisas.



PANELES DE RADIOGRAFÍA



Detectores de rayos X portátiles. Sistemas de radiografía directa - detectores CMOS, ideales para toma de imágenes en tiempo real, permiten reducir el tiempo de inspección al mínimo. Su diseño y resolución de hasta 49,5 μm y un peso total de 3,5 kg es perfecto para aplicaciones que van desde inspecciones en material de aleación en la industria aeroespacial hasta tuberías de acero en la industria del petróleo y el gas.



ESCÁNERES RADIOGRAFÍA DIGITAL



Escáner de radiografía computarizada (CR). Nuestros sistemas de radiografía CR, son el reemplazo digital de la radiografía convencional que se hace con película. Contamos con equipos diseñados específicamente para aplicaciones en pruebas no destructivas, optimizados para su uso con isótopos y fuentes de rayos X. La calidad de la imagen es de certificación BAM que indica que los sistemas son IPClass1/50 (ENI4784-1:2005 e ISO16731-1:2011) e IP Level II (ASTM E2446-15), que cubre la inspección de soldadura, entre otras aplicaciones.





UT Convencional y Espesores

ECHOMETER



MEDIDOR DE ESPESOR DE PARED ECÓMETRO

El innovador dispositivo combinado para medir el espesor de las paredes del material y la velocidad del sonido convence por su moderna tecnología y su moderno diseño.

KARL DEUTSCH

ECHOGRAPH



El instrumento ideal para la comprobación manual por ultrasonidos está equipado con las ventajas de la tecnología de comprobación digital: sus robustos componentes mecánicos y electrónicos, junto con una gran pantalla de alto contraste y una cómoda y práctica guía del operador, lo hacen prácticamente indestructible incluso en condiciones de funcionamiento duras y en exteriores. Además, el aparato también dispone de compensación de profundidad y caída del eco de la pared posterior.

KARL DEUTSCH



VIDEOSCOPIA



X600 HD VIDEOSCOPE

El X600 proporciona fotos y videos con alta precisión. La calidad de la imagen permite ver hasta el más mínimo detalle durante la inspección. Una inspección precisa proporciona más tiempo de actividad y mayor valor en casos específicos de aplicación.

El X600 es un videoscopio profesional y versátil para realizar inspecciones en lugares de difícil acceso o con un alto riesgo de inseguridad. Dispone de sondas con cámaras resistentes al agua (IP67), ofreciendo flexibilidad en las inspecciones.

Mitcorp



X750 HD INDUSTRIAL VIDEOSCOPE



El X750 está diseñado para aplicaciones donde se requiere una gran movilidad, es ligero, ergonómico y flexible. Adicionalmente, se puede operar de manera remota a través de dispositivos móviles a través de la aplicación VideoscopeNow, así como también se pueden descargar imágenes y videos. Cuenta con sondas articulables con rotación de hasta 180° que facilitan las tareas de inspección.

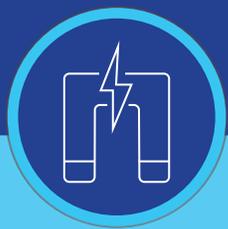
Mitcorp

X2000 HD INDUSTRIAL VIDEOSCOPE

El X2000 HD cuenta con una pantalla táctil LCD de 7" que ofrece imágenes nítidas y claras, además de contar con exposición manual muy similar a la de un teléfono móvil. Adicionalmente posee un sistema para almacenar fotos y videos de una manera organizada que facilita encontrar con mayor facilidad los registros.



Mitcorp



Inspección visual



Productos para pruebas no destructivas
La etiqueta GREEN NDT muestra la dedicación por la seguridad en el trabajo,
el medio ambiente y la eficiencia en costos.

Líquidos Penetrantes



Pfinder 860

Líquido penetrante
rojo, visible tipo II



Pfinder 871

Revelador blanco
de secado rápido
aerosol



Pfinder 895

Limpiador especial de
superficies a base de
isopropanol/acetona



Partículas Magnéticas



Pfinder 150

Suspensión de
partículas magnéticas
Fluorescentes base de
aceite



Pfinder 251

Suspensión de
partículas
magnéticas
visible negra



Pfinder 280

Pintura blanca
de contraste
para PM

*Todas nuestras presentaciones vienen en aerosol de 500ml





Accesorios

LÁMPARAS UV

Clarity 365 – Linterna UV-A

Contamos con diferentes modelos de linternas UV-A, para la inspección con partículas magnéticas (3PN-CLR365-HCSPN-CLR-BHA)



Uvision 365 Z

Lámpara de gran capacidad con batería de iones de litio en el mango para la inspección de fallas y grietas con partículas magnéticas.



Accumax – Radiómetro

Detector único con sensores duales que mide tanto la luz ultravioleta como la visible, cumple con las especificaciones ASTM para MPI y FPI, especialmente diseñado para aplicaciones NDT.



YOKE

Lámpara de gran capacidad con batería de iones de litio en el mango para la inspección de fallas y grietas con partículas magnéticas.

GAUSSIMETROS

50-50
20-20
10-10





Análisis de Materiales

VULCAN - LIBS

Vulcan es uno de los analizadores portátiles de metales más rápidos del mercado, que funciona con tecnología de Espectrometría Inducida por Láser, es ligero y cómodo de operar incluso durante extensas jornadas de trabajo. Permite clasificar residuos metálicos (chatarra) o realizar control de calidad por identificación Positiva de Materiales (PMI), además ofrece una identificación de Grado (ID) precisa y consistente en todo momento.



HITACHI
Inspire the Next

X-MET8000 - XRF PORTÁTIL



La gama de espectrómetros de fluorescencia de rayos X portátiles X-MET 8000 permiten una identificación rápida del grado de aleación y composición química de una amplia variedad de materiales (metales en estado sólido y en polvo, polímeros, madera, soluciones, suelos, menas, minerales, etc). El espectrómetro portátil X-MET es un analizador práctico, robusto y fácil de operar para obtener resultados confiables.

HITACHI
Inspire the Next

X-SUPREME8000 - XRF DE BANCO

X-SUPREME8000 es un analizador XRF para control de calidad de materiales como petroquímicos, polímeros, minerales y químicos en general, en ambientes de producción y laboratorios. Facilita un control de calidad rápido y posee versatilidad para ser empleado en cualquier etapa de producción por lo que permite obtener información rápida sobre la composición y la calidad de los materiales.



HITACHI
Inspire the Next





X-STRATA920 - XRF DE BANCO

El X-STRATA920 está diseñado para el análisis de recubrimientos mono y multicapa, incluyendo capas de aleaciones que suelen ser usadas en la industria de acabado de metales o electrónica. El análisis es rápido y no destructivo, con una preparación de muestra mínima y pruebas de validación de manera sencilla en solo segundos para muestras sólidas o líquidas en un amplio rango de elementos que van desde Al hasta U.



HITACHI
Inspire the Next

LAB-X5000 - XRF DE BANCO



Es un analizador XRF de mesa, usado para realizar análisis fiables en laboratorios de pruebas y control de calidad de productos petroquímicos, papel, polímeros, minerales y productos químicos en general. Con un sistema diseñado para hacer girar la muestra durante la medición, asegurando que los resultados son repetibles, incluso cuando se trabaja con muestras no homogéneas como polvos.



Análisis de Materiales

PMI-MASTER SMART - OES PORTÁTIL

El analizador PMI-MASTER Smart OES se puede emplear para analizar de forma fiable aceros y otros materiales de aleación como el aluminio, el níquel y el cobre en un entorno de seguridad crítica, casi no requiere tiempo de calentamiento, es liviano y compacto, lo que lo hace ultra portátil para llevarlo fácilmente donde lo necesite; ya sea en altura en una zanja, áreas de inspección de materiales en el exterior e interior o en laboratorio.



HITACHI
Inspire the Next

OE720 - OES ESTACIONARIO



HITACHI
Inspire the Next

Estos espectrómetros de chispa permiten analizar todos los elementos de aleación principales e identificar niveles excepcionalmente bajos de elementos extraños, trazos y de tratamiento en metales, como el nitrógeno en el acero. Sus rápidos tiempos de medición, la alta confiabilidad y los bajos costos operativos significan que la serie OE sea invaluable para el análisis diario y el control de calidad total, con un rendimiento a la par de espectrómetros más grandes y costosos.

FOUNDRY-MASTER SMART - OES ESTACIONARIO

El foundry Master Smart es un espectrómetro de Emisión Óptica Estacionario utilizado en las diversas etapas de producción de metales para la identificación y análisis químico de materiales. El espectrómetro está enfocado para diferentes aplicaciones como análisis de piezas con geometrías complejas, alambres, piezas pequeñas, superficies curvas, entre otros.



HITACHI
Inspire the Next





MÁQUINAS DE CORTE METALGRÁFICO



En materia de corte metalográfico dependiendo del tamaño de la pieza y el tipo de corte a realizar, contamos con diferentes soluciones de máquinas de corte: micro-cortadoras, manuales o automáticas con potencia, facilidad de uso y diferentes capacidades de corte, ofreciendo cortes rápidos, precisos y de calidad.



MÁQUINAS DE EMPASTILLADO METALGRÁFICO



Para cubrir todos los requerimientos relacionados con la manipulación de muestras metalográficas, contamos con máquinas de empastillado en caliente y en frío. Para preservar la estructura e integridad de las muestras que son montadas es importante la elección de la técnica de montaje adecuada: en frío para muestras individuales o en serie, frágiles y sensibles al calor, y, en caliente para montajes de alta calidad (análisis de bordes, medición de dureza) que requiere de mayor dureza y control del diámetro de montaje.

MÁQUINAS DE PULIDO METALGRÁFICO



Contamos con soluciones en materia de pulido metalográfico de acuerdo con los requerimientos de su laboratorio, que pueden ir desde un pulido hasta un super-acabado para muestras individuales o de producción en serie. Contamos con pulidoras manuales o automáticas, de una o dos estaciones, de presión central o individual, de vibración, electrolíticas o portátiles.

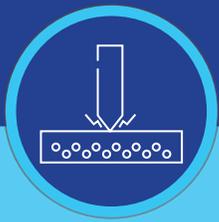


CONSUMIBLES METALOGRAFÍA



Ofrecemos consumibles para pulido, empastillado y corte metalográfico de acuerdo con las necesidades de su laboratorio y para cualquier tipo de máquina.





ENSAYOS DESTRUCTIVOS

MÁQUINAS UNIVERSALES DE ENSAYO

Contamos con máquinas de ensayo de diferentes rangos de trabajo y de acuerdo con las necesidades de su laboratorio que le permitirán realizar ensayos de flexión, tracción y compresión.



PÉNDULOS CHARPY E IZOD



Contamos con péndulos de impacto con diferentes rangos de trabajo y que se ajustan a las necesidades de sus ensayos de laboratorio.





GS8000

El GS8000 es un radar de penetración terrestre (GPR) de onda continua y frecuencia reducida que permite realizar un escaneo en 3D de los subsuelos, permitiendo identificar la presencia de objetos y la realización de cartografía de servicios públicos subterráneos.



PM8000 PRO



El Profometer8000 Pro es un equipo que emplea tecnología Eddy-Current para localizar barras de refuerzo y una estimación de sus diámetros, clavijas u otros objetos metálicos que se encuentren al interior de estructuras hechas en concreto.



PM8500

El PM8500 es un instrumento que emplea el método de potencial de media celda para realizar un mapeo de corrosión en los elementos que se encuentran en las estructuras de hormigón armado.





ANÁLISIS DE CONCRETOS Y SUBSUELOS

RESIPOD

El Resipod es un instrumento que permite medir la resistividad eléctrica del concreto de manera fiable, precisa y rápida en diversas condiciones y entornos.



MARTILLOS DE REBOTE SCHMIDT



Contamos con una variedad de martillos de rebote Schmidt para diversas aplicaciones: resistencia y uniformidad en concretos, dureza en rodillos, resistencia a la compresión no confinada en rocas (UCS) y ensayos en materiales más blandos.



ULTRASONIDO

Contamos con equipos que emplean las técnicas de velocidad de pulso ultrasónico y eco de pulsos ultrasónicos multicanal para analizar las propiedades de los concretos y rocas (Correlación de resistencia a la compresión, correlación del módulo de elasticidad, mapeo de la uniformidad del hormigón, entre otras) y localización de defectos subsuperficiales, homogeneidad y resistencia en concretos.



MEDIDORES DE DUREZA



Contamos con medidores de dureza portátiles y de banco automáticos, manuales y semiautomáticos que trabajan en diferentes escalas de dureza y que le garantizan la realización de ensayos de dureza con precisión y confiabilidad.





Sonascreeen

La cámara acústica portátil SONASCREEEN genera imágenes acústicas tanto del rango de frecuencia audible como del ultrasónico. El dispositivo localiza fuentes de sonido donde se encuentran las fugas en tiempo real y muestra los resultados inmediatamente en la pantalla. Además, la cámara proporciona retroalimentación audible a través de auriculares industriales.



SONOTEC
ULTRASONIC SOLUTIONS

Sonaphone



Metroomat trae el SONAPHONE, un dispositivo de prueba ultrasónica digital que combina sensores y software innovadores para el mantenimiento predictivo de tuberías de transporte en fábrica para la detección de fugas de vapor, diseñado para operar de manera intuitiva.

SONOTEC
ULTRASONIC SOLUTIONS

Sonaphone T & Sonosphere

El transmisor ultrasónico móvil SONAPHONE T se utiliza para la detección rápida de fugas en ventanas, puertas, cabinas, vehículos y contenedores que tienen superficies de sellado de goma de perfil. En combinación con la con la Sonosfero, es posible realizar pruebas de estanqueidad eficientes con muy poco esfuerzo.



SONOTEC
ULTRASONIC SOLUTIONS





MANTENIMIENTO PREDICTIVO

TECNOLOGÍA PARA ANÁLISIS DE VIBRACIONES - MMF



*Analizadores portátiles de vibraciones
Sensores, cables y accesorios para equipos colectores de vibraciones
Calibradores para acelerómetros
medidores de vibraciones para estructuras y edificios
Sistemas para recolección y análisis de datos de vibración*



MONITOREO REMOTO DE VIBRACIONES - I-CARE

Sistema de sensores inalámbricos, con certificación ATEX para la medición y el análisis de vibraciones, impacto y temperatura, en maquinaria



MAGNIFICACIÓN DE MOVIMIENTO - MECHSOL



Tecnología de análisis de vibraciones rápido, usando video de alta velocidad y movimiento amplificado

Recubrimientos de Alto Desempeño



ZINGA



ZINGA es un recubrimiento metálico monocomponente con un contenido de zinc del 96% en capa seca y una pureza del 99,995%, que proporciona protección catódica a metales ferrosos. Puede emplearse como un sistema único, como imprimación en sistemas dúplex o como un sistema de recarga para superficies galvanizadas en caliente, metalizadas o zingalizadas. Se puede aplicar por brocha, rodillo, aspersion convencional y aspersion al vacío, en sustratos limpios y con perfil de rugosidad en diversas circunstancias atmosféricas.

ZINGASPRAY



ZINGASPRAY es la versión en aerosol de ZINGA que facilita la aplicación en áreas pequeñas. Al igual que ZINGA contiene un 96% de zinc en su capa seca y proporciona protección catódica a los metales ferrosos. ZINGASPRAY es ideal para reparaciones y retoques de estructuras dañadas o viejas que hayan sido galvanizadas en caliente, zingalizadas o estructuras recubiertas con zinc.



ZINGALU



ZINGALU es un recubrimiento rico en zinc, monocomponente con un 90% de zinc ultrapuro (ASTM D520 Type III) y un 4% de escamas de aluminio en capa seca, lo cual proporciona protección catódica en metales ferrosos. Las escamas de aluminio ofrecen una protección de barrera y un acabado brillante similar a las superficies galvanizadas en caliente. ZINGALU es ideal para reparaciones y retoques en estructuras dañadas o viejas que hayan sido galvanizadas en caliente, zingalizadas o estructuras recubiertas con zinc. Se puede aplicar por brocha, rodillo o aspersion en un sustrato limpio y con un perfil de rugosidad en diferentes circunstancias atmosféricas.

ZINGALUSPRAY



ZINGALUSPRAY ofrece un sistema de galvanizado por película en aerosol para pequeñas áreas de aplicación. Para lograr una apariencia similar a las superficies galvanizadas en caliente, contiene escamas de aluminio. ZINGALUSPRAY contiene un 92% de zinc en su capa seca y proporciona protección catódica a metales ferrosos. Este sistema es ideal para reparaciones y retoques de estructuras galvanizadas en caliente, zingalizadas o que tengan recubrimientos de zinc.



Ingeniería & Servicios

Reparación equipos UT



Contamos con técnicos experimentados que realizan diagnóstico preventivo y correctivo, validando los defectos internos y externos en equipos de Ultrasonido Convencional, Detección de fallas y Phased Array, garantizando un buen funcionamiento de los instrumentos, disposición en nuestras instalaciones para ejecutar localmente una evaluación de sus instrumentos.

Servicios de verificación de análisis de composición química



Ofrecemos soluciones de verificación de análisis de materiales para los componentes que no contienen Carbono.

Verificación trazables CENAM



Realizamos en nuestro laboratorio la verificación de equipos de ultrasonido básico, avanzado y Phased Array bajo estándares ASTM y patrones trazables.

Parte electrónica



Revisiones, reparaciones correctivas y preventivas como reemplazo de pantallas, cambio de conectores, reemplazo de teclado en general de sus equipos.

Mantenimiento equipos de metalografía



Nuestro equipo está capacitado para ofrecer a nuestros clientes un servicio de reparación y mantenimiento de alta calidad para un óptimo funcionamiento.

Capacitación en manejo de equipos



Programa de capacitación y entrenamiento en el manejo de equipos MFL, Ultrasonido y videoscopia.

Mantenimiento y calibraciones equipos MFL



Contamos con técnicos experimentados, capacitados en fábrica que realizan reparación, mantenimiento y verificación de funcionamiento para los equipos de MFL.

Realizamos calibración de acuerdo a capacitación y procedimientos de fábrica para tecnología MFL.

Calibración de equipos varios

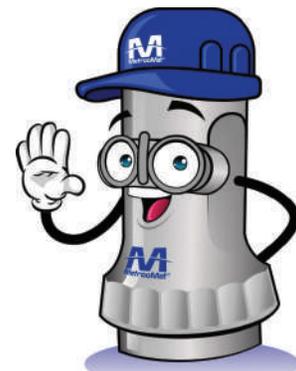


Calibraciones trazables y acreditados de bloques patrón, pesas, máquinas de ensayo, pie de rey, cámaras termográficas, osciloscopios, termómetros infrarrojos, termo higrómetros, manómetros, micrómetros entre otros.

Verificación equipos rayos X



Ofrecemos verificación de análisis con patrones trazables para sus Pistolas de Análisis de Materiales y equipos de banco estacionario.





Para mayor información
¡COMUNÍCATE CON NOSOTROS!

Bogotá D.C. Colombia
info@metroomat.com
soporte@metroomat.com
www.metroomat.com
+57 311 2391875
+57 320 3983982



Colombia - Perú - Ecuador - EEUU