

BTX

El analizador BTX Profiler —de sobremesa— mediante la combinación de las tecnologías DRX y FRX permite analizar la composición integral de materiales en dos niveles: estructural y elemental. Éste economiza costos operativos, optimiza el espacio, y el tiempo de operación, siendo maximizado gracias a su excelente capacidad de integración de datos y de resultados.



SECTOR MINERO

Alineación

EASY-LASER®

Los equipos de Easy-Laser® se utilizan para alinear bombas y motores en todo tipo de industrias e instalaciones. La correcta alineación y configuración de las máquinas es necesaria para lograr una vida de servicio óptima y el mínimo consumo de energía.



E420

Easy-Laser® E420 establece un nuevo referente en sistemas láser básicos para alineación de ejes. Sus unidades de medición inalámbricas, su gran pantalla a color de 5,7" y su diseño IP 65 capaz de resistir ambientes agresivos, son características que normalmente solo se encuentran en sistemas más costosos.

E710

Easy-Laser® E710 es un sistema ideal para controlar la planitud de la base de la máquina, medición de pata coja, análisis de alineación de máquinas verticales y con brida, alineación de acoples cardan entre otras aplicaciones.



Vibraciones



Los equipos de VMI son ideales en la medición y el análisis de vibraciones en cualquier tipo de maquinaria. También son usados para ejecutar balanceo de maquinaria.



X-Viber

Es un medidor y analizador de vibración y de condición de rodamientos con forma de rutas. Diseñado para hacer el mantenimiento predictivo sin la necesidad de realizar análisis de frecuencia o de un experto para su interpretación. También cuenta con un módulo de balanceo dinámico.

Viber X1, X2 y X3

Son medidores de vibraciones y de condición de rodamientos. Están diseñados para el personal de los talleres de reparación y mantenimiento. Es una herramienta fácil de usar y fiable para el análisis de vibraciones.



Viber X5

Es un analizador de vibraciones que junto con el Spectra Pro PC, predice la condición de la maquinaria. Se puede recolectar información como vibración, condición de rodamientos, temperatura, velocidad, entre otras.



Para más información sobre nuestros productos contáctenos en:
 www.tecsud.com email: info@tecsud.com
 Dirección: Calle 31 # 13A - 51 Torre 1 Oficina 210 PBX: (571) 3593998, (571) 3593997, (571) 4673264/5
 Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso del fabricante. Todas las marcas son marcas de comercio o marcas registradas de sus respectivos propietarios o de terceros.



Importante: Este catálogo muestra los equipos sugeridos para este sector, sin incluir otros productos que Tecsud también comercializa.

Ultrasonido UT & PA

OLYMPUS

Olympus dispone de una extensa línea de medidores de espesores y detectores de defectos por ultrasonido que cubren desde las inspecciones de soldaduras hasta las irregularidades internas en materiales.



EPOCH LTC

El EPOCH LTC es un detector de defectos por ultrasonido portátil de nivel intermedio de 0,96 kg de peso. Es un instrumento con todas las funcionalidades, conforme a la norma EN12668-1 y que ofrece una amplia variedad de características específicas que responden a las necesidades de inspección.

EPOCH XT

El EPOCH 1000 es un detector avanzado de defectos por ultrasonido convencional al que se puede optimizar adicionando la creación de imágenes Phased Array. Sus características claves son: el cumplimiento de la norma EN12668-1, 37 filtros digitales en el receptor y una frecuencia de repetición de impulsos de 6 kHz para la inspección de alta velocidad.



EPOCH 600

El EPOCH 600 es un detector de defectos por ultrasonido portátil de nivel intermedio. Su peso es tan solo 1,68 kg y su estructura es capaz de resistir las exigencias de entornos extremadamente rigurosos. Responde a la norma EN12668-1 e incluye funciones como un emisor de ondas cuadradas ajustable de 400 V con tecnología PerfectSquare y el filtrado digital que mejora la relación señal-ruido.

EPOCH 1000

El EPOCH 1000 es un detector avanzado de defectos por ultrasonido convencional al que se puede optimizar adicionando la creación de imágenes Phased Array. Sus características claves son: el cumplimiento de la norma EN12668-1, 37 filtros digitales en el receptor y una frecuencia de repetición de impulsos de 6 kHz para la inspección de alta velocidad.



OmniScan SX

El OmniScan®SX es un ligero detector de defectos que cuenta con una pantalla táctil inteligible de 8.4 pulgadas (21,3 cm), brinda soluciones económicas y de alta capacidad. Ofrece dos modelos de unidad: el SX Phased Array y SX de Ultrasonido convencional. La unidad SX Phased Array cuenta con capacidad de 16:64PR y al igual que la unidad SX de ultrasonido convencional para inspecciones mediante las técnicas Pulso-Eco, Emisión-Recepción y TOFD (en español: tecnología de difracción del tiempo de vuelo).

OmniScan MX2

El OmniScan MX2 es un ligero detector de defectos que presenta dos nuevos módulos: ultrasonido phased array (PA2) con un canal UT y ultrasonido convencional (UT2) de dos canales. Estos pueden ser empleados tanto con la tecnología de difracción del tiempo de vuelo (TOFD siglas en ingles) como con el nuevo software; todos ellos permiten incrementar las capacidades de la ya exitosa plataforma OmniScan MX2.



ACCESORIOS

Accesorios Olympus ofrece una completa selección de transductores, cables, bloques de calibración y accesorios para satisfacer una amplia variedad de aplicaciones.



IPLEX UltraLite

El videoscopio industrial IPLEX UltraLite es del tamaño de la palma de la mano y pesa tan sólo 700 gr, ofrece alta calidad de imagen. Su diseño robusto y compacto permite inspecciones en áreas de difícil acceso. Una resistente sonda ofrece una articulación rápida y precisa.

IPLEX RX/RT

Los IPLEX RX/ IPLEX RT son videoscopios industriales ligeros con el exclusivo procesador de imagen PulsarPic que proporciona imágenes de excepcional resolución y brillo. Disponen de una gran pantalla de 6.5" con un display anti-reflectivo, que permite visualización bajo luz diurna.



IPLEX FX

El IPLEX FX combina portabilidad con alto desempeño, es muy confiable, sencillo y con elevada funcionalidad. Fácil manipulación, con alta calidad de imagen, la versatilidad del IPLEX FX proporciona varios beneficios más allá de su experiencia: sonda intercambiable, sensores de lente suelto y de alta temperatura.



IPLEX YS

El Videoscopio Industrial IPLEX YS extra largo de 30 metros está equipado con una novedosa tecnología de angulación e iluminación laser. Ofrece una calidad de imagen y maniobrabilidad sin precedentes.

Inspección por FRX Y DRX

OLYMPUS

Los analizadores de fluorescencia de rayos X (FRX) y de difracción de rayos X (DRX) realizan análisis geoquímico en la detección, identificación, análisis, control de calidad, control de proceso, cumplimiento de los códigos normativos y monitoreo de metales, aleaciones, minerales y en general de materiales sólidos o líquidos.



DELTA

Los analizadores FRX portátiles DELTA ofrecen análisis rápidos y no destructivos de elementos -desde el magnesio hasta el uranio- que van desde 1 PPM (parte por millón) hasta 100 PPM. Los analizadores utilizados en campo y permiten alcanzar otro nivel, donde y cuando sea necesario. Utilice el analizador FRX portátil cuando necesite analizar materiales que no pueden ser desplazados o expuestos a un eventual daño o alteración o cuando necesite un análisis inmediato.

TERRA

El analizador TERRA es un equipo DRX portátil, de alta capacidad, contenido en una sola unidad y operado por baterías, cuenta principalmente con un sistema de haz cerrado DRX para brindar una identificación de fase del material —desde el calcio (Ca) hasta el uranio (U). Su exclusiva técnica de preparación de muestras (en pequeñas cantidades) y su cámara de ensayos permiten al TERRA ser el analizador de materiales por DRX más portátil del mundo.



X-5000

El analizador FRX portátil X-5000 es ideal para analizar líquidos, polvos y sólidos por FRX. Cuenta con un tubo de RX integrado; circuito de haz cerrado; PC integrado; teclado digital, y amplia pantalla táctil. El analizador pesa 12,7 kg. (28 lb) sin las baterías. En pocas palabras, el X-5000 funciona como un laboratorio portátil con potente instrumentación para definir una amplia gama de calibraciones, según las necesidades del usuario.

Inspección Visual Remota

OLYMPUS

Los avanzados boroscopios, fibroscopios y videoscopios de Olympus son recursos intuitivos que los hacen ideales para las inspecciones visuales remotas en turbinas, motores, tanques, tuberías y otros. Olympus ofrece los siguientes instrumentos: