



- Corrientes de Foucault
- Ultrasonido UT & PA
- Inspección visual remota
- Partículas magnéticas
- Líquidos penetrantes



DETECCIÓN DE FALLAS SUPERFICIALES Y SUB SUPERFICIALES CORRIENTES DE FOUCAULT

Nortec 600

El Nortec® 600 es un detector de fallas superficiales y subsuperficiales, que ofrece imágenes nítidas en la pantalla VGA (de 5,7 pulgadas), es capaz de generar señales de corrientes de Foucault altamente visibles y contrastantes bajo cualquier condición de iluminación. Este equipo también ofrece funcionalidades innovadoras, entre las cuales se destacan: el menú de selección de aplicaciones, visualización «todo en uno», lecturas en tiempo real y la calibración de señales en modo de congelación.



Escáneres de rotación

Los escáneres de rotación de alto rendimiento para orificios de pernos se pueden utilizar con los instrumentos para la detección de defectos por corrientes de Foucault. Nuestros escáneres ofrecen una gama completa de soluciones de inspección. Las características incluyen velocidades de 600 a 3000 rpm, gama de frecuencias de 100 Hz a 6 MHz y múltiples tipos de conectores y sondas.



Materiales compuestos

BondMaster 600

El BondMaster 600 es la solución adecuada para la inspección de materiales compuestos y control de adherencia. Es un equipo versátil con múltiples funciones que incluye los métodos de emisión y recepción, resonancia y MIA (análisis de impedancia mecánica). Permite seleccionar el método adecuado para cada aplicación específica.



MEDICIÓN DE ESPESORES Y DETECCIÓN DE FALLAS ULTRASONIDO UT & PA

35RDC

El 35RDC es un detector de defectos por ultrasonido, diseñado para detectar las fallas sub-superficiales causadas por daños o por impacto en estructuras de materiales compuestos de los aviones. Cuenta con una pantalla LCD retroiluminada que mostrará la palabra GOOD si no se encuentra daño sub-superficial o la palabra BAD cuando detecta daños.



27MG

El 27MG de Olympus es un medidor de espesor por ultrasonido económico y elaborado para efectuar mediciones fiables sobre tubos, tanques y otros materiales metálicos internamente corroídos o erosionados. Pesa 340 gramos y cuenta con una estructura ergonómica de fácil operación con una sola mano.





45MG

Es un avanzado medidor de espesores por ultrasonido que se ajusta a su aplicación con características de medición estándar y diferentes opciones de software. Este equipo es único ya que es compatible con la gama completa de palpadores monocristales o duales de Olympus, que lo hace innovador, una solución "todo en uno" para todo tipo de aplicaciones de medición de espesor.

38DL PLUS

Es un medidor de espesor por ultrasonido que usa palpadores duales para la inspección de superficies internas corroídas e incluye las funciones THRU-COAT y eco a eco. También utiliza palpadores monocristales para medir con precisión el espesor de materiales finos, muy gruesos o de múltiples capas.



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 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 conectores: Uno para ultrasonido con phased array (PA2) y otro para ultrasonido convencional (UT2) de dos canales. Estos pueden ser empleados tanto con la tecnología de difracción del tiempo de vuelo (TOFD siglas en inglés); todos ellos permiten incrementar las capacidades de la ya exitosa plataforma OmniScan MX2.



RexoFORM

El RexoFORM es un escáner ligero capaz de realizar rápidos y fáciles mapeos de corrosión para superficies lisas. Ofrece excelente cobertura de la superficie. Funciona sin la necesidad de un suministro continuo de agua. Funcional phased array 0 grados, se puede utilizar en tubos de diferentes diámetros.

ESCÁNER WING

El escáner WING consta de dos ejes para realizar inspecciones manuales por ultrasonido. Un eje de escaneo es flexible y se adapta al contorno de la pieza bajo ensayo. Las ventosas permiten que este escáner se adapte correctamente a las inspecciones de superficies no ferro magnéticas.



ESCÁNER GLIDER

El escáner GLIDER tiene dos ejes codificados (x-y) para la inspección manual de superficies compuestas planas o levemente curvas. Este escáner, que se sostiene mediante ventosas, puede ser utilizado con equipos con tecnología de corrientes de Foucault (EC), corrientes de Foucault multi-elementos (ECA), ultrasonidos (UT) y phased array (PA).



RollerFORM

Palpador phased array de rodillo, desarrollado para inspeccionar materiales compuestos y otros materiales con superficies planas, frecuentemente utilizados en la industria aeroespacial. Gracias a su capacidad económica que reemplaza sistemas completos de codificación bidimensional (2D), el RollerFORM representa una alternativa viable para aquellas técnicas de inspección por inmersión.



ACCESORIOS

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



INSPECCIÓN VISUAL REMOTA

BOROSCOPIO

El Boroscopio es un instrumento rígido que usa un sistema óptico de lentes para transmitir una imagen desde el área de inspección hasta el ojo del usuario y un haz de fibras no coherente para iluminar el objeto. Los boroscopios Olympus han sido aprobados oficialmente para la inspección de gran cantidad de motores de generación de potencia, militares y aeromotores.



FIBROSCOPIO

Los Fibroscopios permiten que la inspección visual remota se realice en áreas donde la ruta para acceder, se requiera articular la sonda por encontrarse el objetivo a inspeccionar en sitios con codos o elementos curvos.



Videoscopios

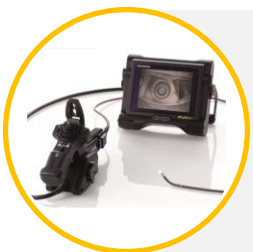


Series C

Es el videoscopio más económico de Olympus que proporciona una articulación excepcional, durabilidad y un sistema óptico excelente para que obtenga las imágenes que necesita en la inspección que realice. Puede realizar hasta 120 minutos de inspecciones ininterrumpidas.

IPLEX UltraLite

El videoscopio industrial IPLEX UltraLite graba imágenes y video, 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 NX

Diseñado para ofrecer imágenes de alta resolución. Su calidad de imagen fiable permite a los usuarios identificar claramente los puntos conflictivos y las zonas defectuosas, por lo que los inspectores pueden hacer juicios correctos acerca de los sistemas y tecnologías cruciales.



PARTÍCULAS MAGNÉTICAS



FERROTEST

El generador móvil de energía FERROTEST es un equipo portátil para la inspección por partículas magnéticas, proporcionando corrientes máximas de corriente alterna de 1.000A (FERROTEST 10) a 7100A (FERROTEST 100) como estándar para magnetizar las muestras de prueba.

FERROSTEST GWH

El generador móvil de energía FERROTEST GWH está diseñado para suministrar corriente alterna o HWDC (media onda de corriente directa). Proporcionan corrientes de 1.050A (GWH 15) a 5000A (GWH 100) como estándar.



LÍQUIDOS PENETRANTES



MAGNAFLUX

Colorante rojo para líquidos penetrantes. Todo lo que necesita para llevar a cabo una inspección. Es el método de inspección penetrante más fiable y ampliamente utilizado que revela grietas y otras discontinuidades en la superficie y en prácticamente cualquier material no poroso.

PFINDER

Excelente sensibilidad a la luz blanca. Penetrante color rojo. Consumo reducido debido a la baja viscosidad, libre de compuestos aromáticos y metales pesados



¿Buscas más información?

Escanea el código QR y contáctanos para obtener más información sobre las soluciones que ofrecemos.

Háganos saber sus requerimientos en equipos de inspección en info@tecsud.com



COLOMBIA

Teléfono: (57-1) 3593998, (57-1)-3593997, (57-1) 4673264/5

Móvil: (57) 314 334 1773, 314 334 1765, 310 240 7596

Dirección: Calle 31 # 13A-51 Torre 1 Oficina 210
Bogotá, Colombia

QUITO

Teléfono: (593-2) (593-2) 250 0030

Móvil: (593) 099-5060959

Dirección: Av. 12 de Octubre Nº 2697 y Abraham Lincoln.
Edificio Torre 1492, Piso 15 Oficina 1501
Quito, Ecuador

USA Phone: 1 630 352 4831

Dirección: 5201 Blue Lagoon Dr
Oficina Tecsud No. 819
8th & 9th Floor
Miami, FL 33126 USA

Mail: info@tecsud.com

www.tecsud.com



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.

