

Inspección Visual Externa y Medición Láser

CREAFORM

Handyscan 3D de CreaForm se destaca por ser el escáner portátil 3D más preciso que existe hoy en día en el mercado. Incorpora la tecnología TRUaccuracy™, que garantiza la precisión independientemente del entorno.

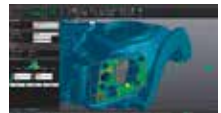
HandySCAN 700 y 300

Los escáneres 3D de HandySCAN son los más eficaces para realizar rigurosas inspecciones, ingeniería inversa o diseño 3D. Ofrecen mayor precisión, velocidad y resolución.



VXmodel

El VXmodel es un software de escaneo a CAD que se integra directamente con el VXelements, la plataforma de software en 3D de Creaform y permite finalizar datos digitalizados en 3D para utilizarlos directamente en cualquier software de impresión en 3D a flujos de trabajo de diseño asistido por ordenador o fabricación aditiva. VXmodel es una solución tan sencilla como potente e incluye solo las funciones necesarias para complementar su software CAD.



SECTOR ENERGÉTICO

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.

E960

El sistema de alineación de turbinas Easy-Laser® E960 simplifica el trabajo de medición y ajuste de diafragmas y cojinetes gracias a la unidad detectora inalámbrica y a los software de medición, que guían al usuario en todo el procedimiento. Todos los componentes del sistema están diseñados y fabricados para los entornos de trabajo más difíciles y para que su montaje en la maquinaria resulte más sencillo.



Vibraciones

WV

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.



OLYMPUS

EASY-LASER®



CREAFORM



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.



27MG

El 27MG de Olympus es un medidor de espesor por ultrasonido de tipo "pasa no pasa", 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

45MG es un avanzado medidor de espesores por ultrasonido que se ajusta a su aplicación con características de medición estándar y 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

El 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 de monocristales para medir con precisión el espesor de materiales finos o muy gruesos de múltiples capas.

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 XT es un detector de defectos por ultrasonido portátil de avanzada, que cuenta con numerosas funciones estándares de medición, incluyendo un emisor de ondas cuadradas ajustable, filtros digitales de banda estrecha y de banda ancha seleccionables, una gama de ganancias de 0 a 110 dB, las funciones de memoria y de mantenimiento de picos y una frecuencia de repetición de impulsos (PRF) ajustable.

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 inglés) 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.



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:



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.

Corrientes de Foucault, MFL (Flujo Magnético Disperso), RFT (Flujo Magnético Remoto), Magnetismo

OLYMPUS

Tiede

Son técnicas de END que permiten detectar fallas y/o pérdida volumétrica de material en piezas metálicas y realizar detecciones altamente confiables, mediante el uso de corrientes de Foucault, MFL (flujo magnético disperso), RFT (flujo magnético remoto) o magnetismo.



HAND YOKES

Los Hand Yokes portátiles sirven como yugos para inspección de fallas por partículas magnéticas. Este equipo también es ideal para realizar pruebas de desgaste.

MultiScan MS 5800

MultiScan MS 5800 para la inspección interna de tubería de diámetros pequeños. Es compatible con las técnicas de corrientes de Foucault y de flujo magnético disperso, así como con las de los ultrasonidos a distancia e IRIS. ULTRASONIDO, EDDY CURRENT, MFE



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.



FERROTEST 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.

