

SECTOR INSPECCIÓN



- Ultrasonido UT, PA y TFM
- Inspección Visual Remota
- Corrientes de Foucault, MFL, RFT, Magnetismo
- Alineación de ejes y poleas
- Medición y análisis de vibraciones
- Cámaras termográficas
- Integridad de estructuras con imágenes 3D
- Fluorescencia (XRF) y LIBS

COLOMBIA

Móvil: (57) 321 227 0757 – 316 877 5589

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

TECNOLOGIA DE INSPECCIÓN POR ULTRASONIDO



MEDIDORES DE ESPESORES PARA DETECCIÓN DE CORROSIÓN

Medidores de espesores por ultrasonido que se ajusta a su aplicación con características de medición estándar y diferentes opciones de software. Con las aplicaciones ECHO A ECHO, B-SCAN y con la amplia gama de palpadores se pueden abordar grandes desafíos.

MEDIDORES DE ESPESORES PARA PRECISIÓN Y DETECCIÓN DE CORROSIÓN

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 con recubrimientos o pinturas.



DETECTORES DE DEFECTOS POR ULTRASONIDO

Detector de defectos por ultrasonido TOUCH SCREEN ideal para aplicaciones desafiantes con análisis de tipo. Aplicable para inspecciones bajo las normas API, AWS, 5UE. Incluye la opción de software para la corrosión y con la tecnología onda cuadrada. Conectividad Wifi y Bluetooth.



Novascan

Ligero detector de defectos que cuenta con una pantalla táctil que cuenta con las técnicas de TFM, Phased Array y PWI(Plane wave). Capaz de trabajar multigrupos para análisis de TFM detectando simultáneamente PAUT, UT y TOFD. Ideal para detección de defectos de forma rápida, en aplicaciones desafiantes como colonias de grietas y poros, materiales compuestos, mapeo de corrosión.





FS-06 Elbow Scanner Corrosion

El escáner para inspección de codos para detectar las reducciones de espesor de pared debido a la corrosión en zonas curvas, la abrasión y la erosión. El dispositivo de ajuste rápido permite que el conjunto de zapata/sensor se adapte a cualquier curvatura mayor de 4 pulgadas OD (102 mm).

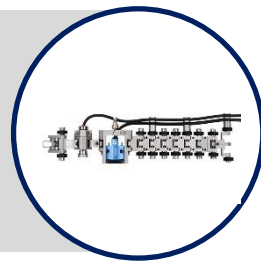


DSC-06 Scanner de Mapeo de Corrosión

Este escáner está diseñado para ofrecer la mejor solución de inspección para la detección de las reducciones de espesor de pared debido a la corrosión, la abrasión y la erosión. El dispositivo de ajuste rápido permite que el conjunto de zapata/sensor se adapte a cualquier curvatura mayor de 4 pulgadas OD (127 mm).

Chain Scanner Series CRS-7 / CRS-8

Scanners ideales para inspeccionar tuberías de diámetros pequeños con cadenas ajustables y palpadores de diferentes tamaños.



FS-06 Elbow Scanner Corrosion

El escáner para inspección de codos para detectar las reducciones de espesor de pared debido a la corrosión en zonas curvas, la abrasión y la erosión. El dispositivo de ajuste rápido permite que el conjunto de zapata/sensor se adapte a cualquier curvatura mayor de 4 pulgadas OD (102 mm).



INTEGRIDAD DE ESTRUCTURAS CON IMÁGENES 3D

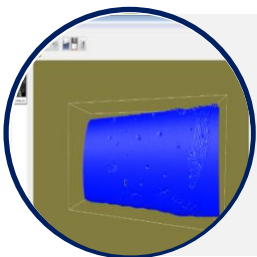
3DSL RHINO

El paquete de software 3DSL NDT permite una evaluación completa de pérdida de metal y el daño mecánico de la infraestructura gracias a la precisión de los algoritmos inteligentes que posee, posteriormente produce informes que cumplen con los requisitos estándar de la industria (ASME B31G, RSTRENG, API 579, entre otros). Los módulos también están disponibles para inspección de puentes, evaluación de petróleo y de daños aeroespaciales.



ACCESORIO MT EAGLE

El módulo de seguimiento MT Eagle permite la alineación automática de datos 3D en grandes áreas. Diseñado para trabajar en conjunto con los sistemas de imágenes Seikowave 3DSL, garantizando que todas las imágenes se encuentren en un sistema de coordenadas mundial común y así, adquirir datos de forma rápida y sencilla en un área gran, sabiendo que el sistema producirá un modelo 3D completo listo para el análisis.



ANALIZADOR DE MATERIALES CON DETECCIÓN DE CARBONO TECNOLOGÍA LIBS

ANALIZADOR LIBS Z-SERIES

Analizador portátil de tecnología LIBS con purga de argón miniaturizada. Analizador de tecnología LIBS que mide carbono en aceros al carbono y aceros inoxidables y otras aleaciones. El Z es ligero, compacto capaz de medir carbono, litio, boro, berilio en aluminio. También mide elementos de aleación críticos como Mg, Si, Li, Be, B, Cr, Mn, Cu y otros metales pesados. Mide corrosión sulfídica en segundos, también mide FAC (corrosión acelerada de flujo) de forma eficaz.



ANALIZADORES DE MATERIALES POR FLUORESCENCIA (XRF)

ANALIZADORES DE MATERIALES POR XRF

Pistola de XRF de tan solo 1.2 Kg de punta estrecha capaz de acceder a cualquier ubicación. Potente tubo de rayos X miniaturizado capaz de medir elementos de bajo número atómico en elementos como el Si, P, S, Mg y Al; este tubo combinado con una geometría interna altamente óptima produce una velocidad asombrosa en aplicaciones desafiantes.



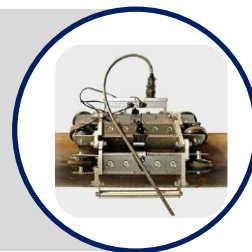


MARK III

Mark III es la nueva y mejorada línea de MFE Enterprises, Inc. de escáneres para piso de tanque. Este modelo MFL escáner ofrece mejores resultados de inspección a través de pisos recubiertos y placas más gruesas, límites ajustables para las técnicas de umbralización mejoradas, así como la capacidad de producir mapas con códigos de colores de la pérdida de acero al carbono en los pisos de tanques.

MFE PipeScan

El MFE PipeScan es un escáner robusto, fiable y fácil de usar. Totalmente ajustable para escanear tubería con diámetro mayor o igual a 5" y más. Equipado con una ToughBook Panasonic, las señales de pérdida de volumen digital se muestran en tiempo real. El MFE PipeScan es capaz de múltiples configuraciones, que permite inspeccionar una zona de 8.25 "a 16" en una sola pasada con una velocidad de exploración a 3 metros por segundo.



ALINEACIÓN LÁSER DE EJES Y POLEAS



EASY-LASER 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.

EASY-LASER 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.



EASY-LASER XT190



Easy-Laser® BTA se monta magnéticamente en unos segundos, con el transmisor láser en una de las poleas y el detector en la otra. El programa guía al usuario durante el montaje de las unidades. El transmisor genera un plano láser paralelo a la polea de referencia. El detector lee la posición respecto al plano láser y muestra en pantalla, en tiempo real, la desviación y los dos valores angulares. De este modo, la alineación de las máquinas ajustables resulta muy sencilla.

EASY-LASER D90

Se fija en pocos segundos, y se ve sin problema el haz de láser proyectado sobre los blancos. Cuando el haz coincide con las muescas de los blancos, las poleas estarán alineadas. El resultado es rápido y preciso. Alinear con Easy-Laser® BTA reduce el desgaste de las poleas, correas, cojinetes y juntas, así como las vibraciones. Además, el aumento de la eficacia reduce los gastos en energía.



EASY-LASER XT440



Easy-Laser® XT440 es el primero de nuestros sistemas de alineación Generation XT, construidos sobre nuestra nueva tecnología multiplataforma. Ahora puede ver los datos en diversos dispositivos portátiles para tener la libertad de trabajar con el equipo que más le convenga. Solo tiene que descargar gratuitamente nuestra sencilla aplicación XT para disponer de todos los programas de medición necesarios.

EASY-LASER XT550

La interfaz de usuario es intuitiva y le guía a través de todo el proceso de medición. Está diseñada como una animación paso a paso en la que se hace zoom sobre cada uno de los elementos. Guarda las mediciones As found (como estaba) y As left (como quedó) de una máquina en un mismo archivo. El procedimiento de los demás programas de alineación de la aplicación XT es igual de intuitivo e incluye orientación para el usuario



EASY-LASER XT770



Easy-Laser® XT770 es el segundo de nuestros sistemas de alineación Generation XT, construidos sobre nuestra revolucionaria tecnología multiplataforma. Ahora puede ver los datos en diversos dispositivos portátiles para tener la libertad de trabajar con el equipo que más le convenga. Solo tiene que descargar gratuitamente nuestra sencilla aplicación XT para disponer de todos los programas de medición necesarios.

MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE VIBRACIONES

X-Viber

Es un medidor de vibraciones 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.



TERMOGRAFÍA INDUSTRIAL



PORTÁTILES



FIJAS

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

Alta gama de cámaras térmográficas para ayudar al operario en los múltiples desafíos de la industria. Conectividad Wi-fi, pantalla touch screen, bluetooth, alarmas, entre otras muchas características.



EXPLOSION-PROOF



APOYO EN INCENDIOS

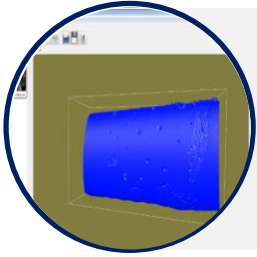


ACUSTICA

INTEGRIDAD DE ESTRUCTURAS CON IMÁGENES 3D

3DSL RHINO

El paquete de software 3DSL NDT permite una evaluación completa de pérdida de metal y el daño mecánico de la infraestructura gracias a la precisión de los algoritmos inteligentes que posee, posteriormente produce informes que cumplen con los requisitos estándar de la industria (ASME B31G, RSTRENG, API 579, entre otros). Los módulos también están disponibles para inspección de puentes, evaluación de petróleo y de daños aeroespaciales.



ACCESORIO MT EAGLE

El módulo de seguimiento MT Eagle permite la alineación automática de datos 3D en grandes áreas. Diseñado para trabajar en conjunto con los sistemas de imágenes Seikowave 3DSL, garantizando que todas las imágenes se encuentren en un sistema de coordenadas mundial común y así, adquirir datos de forma rápida y sencilla en un área gran, sabiendo que el sistema producirá un modelo 3D completo listo para el análisis.



¿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

Móvil: (57) 321 227 0757 – 316 877 5589

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

USA

USA Phone: 1 630 352 4831

Dirección: 5201 Blue Lagoon Dr
Oficina Tecsud No. 800
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.

