

SECTOR MANUFACTURA

● Ultrasonido UT, PA y Efecto Hall

● Corrientes de Foucault

● Ensayos de intemperismo

● Medición y Control de Película Plástica

● Alineación Láser de Ejes y Poleas

● Medición y Análisis de Vibraciones

● Integridad de estructuras con imágenes 3D

● Cámaras termográficas

● Cámaras de alta velocidad

● Fluorescencia (XRF) y difracción de rayos X (XRD)



MEDICIÓN DE ESPESORES EN MATERIALES FERROSOS Y NO FERROSOS

ULTRASONIDO UT, PA Y EFECTO HALL

MAGNA-MIKE 8600

El Magna-Mike® 8600 es un medidor de espesores portátil que emplea el magnetismo para realizar mediciones fiables y reproducibles de materiales no ferrosos. Durante su funcionamiento las mediciones se efectúan cuando la sonda magnética entra en contacto con la superficie de la pieza bajo ensayo. Al lado opuesto de la pieza se coloca una pequeña esfera de acero, un sensor mide la distancia entre la punta de la sonda y la esfera de acero. Las medidas se muestran instantáneamente en la pantalla a color para espesores.



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.



DETECCIÓN DE FALLAS SUPERFICIALES Y SUBPERFICIALES

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), genera 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, la visualización «todo en uno», las lecturas en tiempo real y la calibración de señales en modo de congelación.

ENSAYOS DE INTEMPERISMO

ENVEJECIMIENTO ACELERADO

CÁMARA QUV

La cámara de envejecimiento acelerado QUV reproduce el daño causado por la luz solar, la lluvia y el rocío. En unos pocos días o semanas, la cámara de envejecimiento UV QUV puede reproducir el daño que ocurriría en el transcurso de meses o incluso años a la intemperie



CÁMARA Q-SUN

La cámara con luz de arco de xenón Q-SUN reproduce los daños causados por la luz solar de espectro completo y por la lluvia. En unos pocos días o semanas, la cámara Q-SUN puede reproducir el daño que ocurriría en el transcurso de meses o incluso años a la intemperie.



CÁMARA Q-FOG

Las cámaras de ensayos de corrosión cíclica Q-FOG proporcionan la mejor simulación posible de laboratorio de la corrosión atmosférica natural. Las investigaciones indican que los resultados de pruebas de corrosión cíclica obtenidos en nuestras cámaras son similares a los resultados obtenidos en ambientes al aire libre en cuanto a la estructura resultante, la morfología y las tasas de corrosión relativas.



Q-PANEL

Los sustratos Para ensayos Q-PANEL han sido reconocidos como el estándar mundial de superficie de ensayo sólido y uniforme para pinturas, contrachapado, adhesivo, sellador, antioxidante y otros recubrimientos.

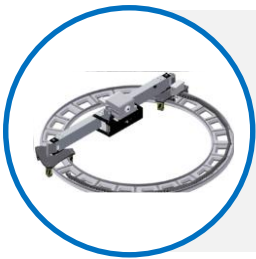


MEDICIÓN Y CONTROL DE ESPESOR Y ANCHO DE PELÍCULA PLÁSTICA ONLINE Y OFFLINE

FE 8

El equipo FE-8 es un sistema modular para la medición y control de ancho en líneas de plástico soplado, funciona a través de dos sensores infrarrojos que detectan sin contacto ambos bordes del film y con ello se calcula el ancho efectivo. La base del equipo la conforman la barra de medición y la Powerbox, cuenta con el sistema integrado PROFILSTAR.NET, el cual ofrece una visualización para optimización y supervisión de calidad del perfil de espesor.



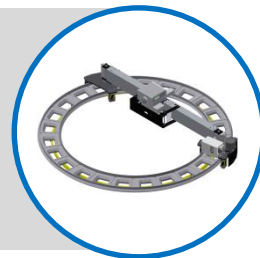


KCF-700 ROTOMAT KT

El KCF-700 Rotomat KT es un sensor de espesor sin contacto para medir film soplado. Este equipo de medición capacitivo, fue especialmente diseñado para medir films delicados o gomosos. En combinación con el sistema de reversión Rotomat KT le garantiza al KCF-700 una rápida regulación del perfil de espesor.

KCF-500 ROTOMAT KT

La medición del K-500 se basa en el principio de medición capacitiva. El Rotomat KT garantiza una rápida obtención de datos de medición. Gracias a la rotación en continuo o reversión, se consigue un perfil en tan sólo 36 segundos.



FILMTEST 3G

El Filmtest es un equipo de medición de espesor offline para film y es comúnmente empleado como una herramienta de control de calidad profesional y de optimización de productividad. Integra una variedad de instrumentos de medición en un único sistema, el cual opera en conjunto con el software Profil Genius, que reconoce e indica al operador los ajustes y medidas correctivas durante el proceso.

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 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.



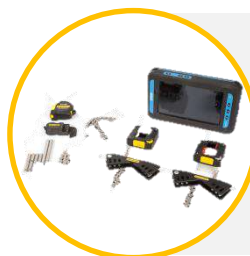


EASY-LASER XT190

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 XT440

Easy-Laser® XT440 es el primero de nuestros sistemas de alineación Generation XT, contruidos 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 XT660

Easy-Laser® XT660 es el segundo de nuestros sistemas de alineación Generation XT, contruidos 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.

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.





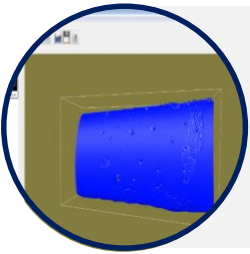
Viber X5

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.

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.

3DSL HIPPO

Diseñado para las exigentes imágenes submarinas en 3D. Cuando opera con el paquete de software 3DSL NDT, es la solución perfecta para inspeccionar daños a la infraestructura submarina. Cuenta con visión protegida, tiene una placa acrílica gruesa que protege la óptica de imagen en el interior, esto permite obtener excelentes imágenes en 3D a profundidades de hasta 100 m (330 pies).



TERMOGRAFÍA INDUSTRIAL

CÁMARA TERMOGRÁFICA D300

Cámara térmica de nivel medio viene con un telémetro láser que permite al usuario apuntar el láser en el objetivo y la cámara enfocará automáticamente el objeto de destino. Tiene lentes opcionales disponibles que aumentan la calidad de la imagen y el campo de visión (FOV), en la actualidad las siguientes lentes están disponibles bajo petición, lente de 24 ° estándar, 7 ° 4x, 2x 12 °.



CÁMARA TERMOGRÁFICA D320

Ofrece una excelente calidad de imagen la cual se debe a la última tecnología de procesamiento de imágenes para reducir la interferencia. Cuando esta tecnología se combina con el nivel de 320x240 detector de infrarrojos, el D320 produce una imagen de infrarrojos de alta calidad con detalles claros y definidos.



CÁMARA TERMOGRÁFICA D500

Tiene un detector de alta resolución 640x480 UFPA, con 307.200 píxeles visibles que ofrece una lectura de medición de temperatura precisa y fiable. Con la alta sensibilidad térmica, permite que la D500 pueda visualizar las imágenes más nítidas con una calidad de imagen superior.

CÁMARA TERMOGRÁFICA HOTFIND - S

Tiene un detector IR de 384x288 que genera 110592 píxeles el cual ofrece imagen detallada clara y nítida para el usuario. Hay tres modos de imagen que son IR, Digital (CCD) y de doble visión que superpone la imagen térmica con la imagen digital. Viene con dos métodos de control: Teclado y pantalla táctil. El usuario puede controlar la cámara en función de sus preferencias y aplicación.



CÁMARA TERMOGRÁFICA E80

La E80 tiene una resolución IR de 80x80 que genera 6.400 píxeles, esto le da al usuario una calidad de imagen ligeramente mejor en el mercado de las cámaras de este mismo nivel. Las imágenes de la E80 se guardan en una tarjeta SD lo que da una gran capacidad de expansión a la cámara. Tiene una rotación de pantalla LCD de 270° muy útil para inspecciones en posiciones difíciles.

CÁMARA TERMOGRÁFICA PK160

Dispone de un detector de 160x120 IR que genera 19200 píxeles los cuales permiten ver una imagen bastante clara. El PK160 también puede tomar imágenes digitales de alta calidad, ya que viene con una cámara digital de 8 megapíxeles. Esto puede ser una herramienta muy útil ya que el usuario puede comparar la imagen térmica con la imagen digital.



CÁMARA TERMOGRÁFICA PK80

Es la primera Tablet termográfica en el mundo adecuada para los termógrafos principiantes, pero también lo suficientemente robusta como para ser utilizada en la industria en trabajos de gran magnitud. Tiene un detector IR 80x80 que genera 6.400 píxeles, también puede tomar imágenes digitales de alta calidad, ya que viene con una cámara digital de 8 megapíxeles.

CÁMARA TERMOGRAFICA ALTO RENDIMIENTO G96

Tiene un detector de infrarrojos 640x480 que genera 307200 píxeles, que es actualmente el más alto número de píxeles que nuestra cámara de termografía puede ofrecer. También tiene una muy alta sensibilidad térmica de 50 mK (0,05 ° C @ 30 ° C, 50 / 60Hz) que permite para visualizar las imágenes más nítidas con una calidad superior.





CÁMARA TERMOGRÁFICA DETECTORA DE GASES SATIR V Series

Puede visualizar de forma rápida y establecer claramente los gases y fugas en las industrias. Cuenta con una cámara digital integrada de alta definición con LED que permite a los usuarios guardar una imagen IR y la imagen de luz visible al mismo tiempo que permite al usuario verificar imágenes en un momento posterior.

CÁMARAS DE ALTA VELOCIDAD

i-SPEED 2

Ampliación de imagen, velocidad inmensa, caja pequeña. La i-SPEED 2 trae la portabilidad y el poder para su aplicación sin agotar su presupuesto. Tiene un sensor de imagen de 2,6 mega píxeles, con opción de batería extendida y almacenamiento de video expandible.



i-SPEED 3

La línea de cámaras i-SPEED 3 tiene diversos tipos de aplicación, cada solución tiene la tecnología apropiada específica que requieren distintos mercados. Las cámaras i-SPEED 3 TR se han diseñado para el sector de la investigación y desarrollo. La cámara i-SPEED 3 FS es adecuada para el sector balístico y la cámara i-SPEED TR está diseñada para calcular la velocidad de imagen de las partículas.



i-SPEED 7

Es la cámara más poderosa, con una capacidad de grabación 400 veces más rápido en alta resolución. Es posible grabar hasta 26 giga píxeles por segundo. Es la velocidad de grabación más rápida del mundo. La i-SPEED 7 cuenta con un potente sensor de imagen de 3 mega píxeles con lo cual las capturas al mínimo detalle están garantizadas.



FLUORESCENCIA (XRF) Y DIFRACCIÓN DE RAYOS X (XRD)



VANTA SERIES

El analizador VANTA es una herramienta portátil de medición de materiales que efectúan de manera rápida y precisa los análisis de detección de metales tóxicos en los productos de consumo respetando la norma RoHS. Integra tecnología Axon, garantizando la precisión y fiabilidad de los resultados en el mejor tiempo posible. Está diseñado para garantizar un tiempo de operación prolongado y resistir a caídas, lluvias y demás condiciones complejas de trabajo de acuerdo al índice de protección IP65.

¿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)-3593997

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

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

QUITO

Móvil: (593) 99-5060959

Dirección: Avenida Pampite N/S y Simón Valenzuela,
Edificio Yoo Cumbayá, Torre 9, piso 3.
Oficina No. 313. Quito, Ecuador.

USA

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.

