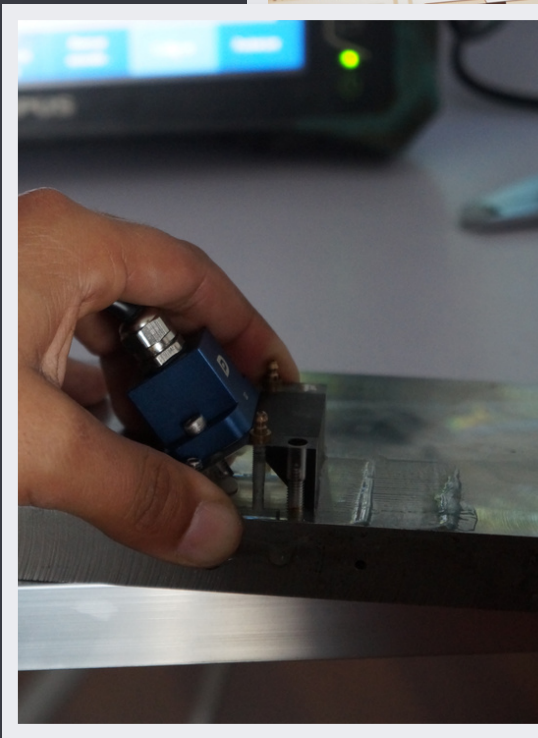




Advanced Materials Solutions

SEMINUEVOS



CONTACTO

VENTAS@ADVANCED-MAT.CL

+56 9 83401205 - +56 9 62735290

ADVANCED MATERIALS SOLUTIONS

OLYMPUS

OMNISCAN MX2

Mejora la eficiencia del flujo de trabajo en inspecciones NDT



CONTACTO

ariel.ulloa@advanced-mat.cl
barbara.arce@advanced-mat.cl
Colo-Colo 379, Oficina 910
Concepción



OMNISCAN MX2

OLYMPUS



Olympus dispone de una extensa línea de soluciones con capacidades inigualables para aplicaciones que cubren desde las inspecciones de soldaduras hasta la detección de grietas ocultas, vacíos, porosidades y otras irregularidades internas en metales, materiales compuestos, plásticos y cerámicas.

El OmniScan MX2, optimiza el rendimiento en los ensayos, asegurando un funcionamiento superior, tanto en aplicaciones manuales como automatizadas de UT.

-Inspección de soldaduras en recipientes a presión.

-Inspección de los compuestos.

-Inspección de soldaduras en tubos o tuberías de diámetro pequeño.

-Mapeo manual o semiautomatizado de la corrosión.

-Multigrupo (hasta con 8 canales)

Módulos: 16-32
32-128



ADVANCED MATERIALS SOLUTIONS

OLYMPUS

OMNISCAN SX

Contribuye a un proceso de inspección sencillo y eficiente,
desde la creación a la adquisición y el análisis.



CONTACTO

ariel.ulloa@advanced-mat.cl
barbara.arce@advanced-mat.cl
Colo-Colo 379, Oficina 910
Concepción



OMNISCAN SX

OLYMPUS



La unidad SX PA está dotada de la capacidad phased arrayde 16:64PR y, al igual que la unidad SX UT, cuenta con un canal UT convencional para inspecciones mediante las técnicas Pulso y Eco, Emisión y Recepción o TOFD.

Comparado con el equipo OmniScan MX2, el equipo SX es un 33 % más ligero y un 50 % más pequeño, lo que permite un nivel de portabilidad sin precedentes que distingue a este nuevo miembro de la familia OmniScan.

-Inspección de soldaduras en recipientes a presión.

-Inspección de los compuestos.

-Inspección de soldaduras en tubos o tuberías de diámetro pequeño.

-Mapeo manual o semiautomatizado de la corrosión.

Módulos: 16-64



ADVANCED MATERIALS SOLUTIONS

OLYMPUS

EPOCH XT FLAW DETECTOR

El detector EPOCH XT está diseñado para una gran flexibilidad de inspección y para su uso en entornos extremos.



CONTACTO

ariel.ulloa@advanced-mat.cl
barbara.arce@advanced-mat.cl
Colo-Colo 379, Oficina 910
Concepción



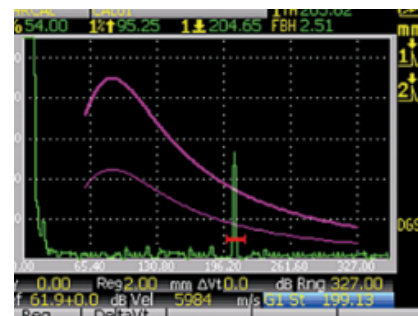
EPOCH XT FLAW DETECTOR



OLYMPUS

Proporciona un indicador de reflector dinámico para varias aplicaciones de inspección de soldadura AWS. Esto permite una inspección más eficiente al eliminar los cálculos manuales.

Ofrece DGS/AVG, una técnica de dimensionamiento de defectos que permite hacer señales eco que deben evaluarse utilizando un diagrama asociado con un tipo particular de sonda y material. El DGS/AVG muestra la relación entre la altura del eco, tamaño de la falla, y la distancia del transductor



El sofisticado datalogger de EPOCH XT está diseñado para facilitar su uso y ofrece una amplia gama de funciones para muchas aplicaciones de detección de defectos y de medición de espesor. Utilizando tanto la serie EPOCH 4, así como las tecnologías de medidores de corrosión Panametrics-NDT, el EPOCH XT está listo para cumplir con sus requisitos de inspección y medición de espesor.



ADVANCED MATERIALS SOLUTIONS

OLYMPUS

EPOCH 4 FLAW DETECTOR

El detector EPOCH 4 está diseñado para una cumplir con sus estándares de detección de defectos.



CONTACTO

ariel.ulloa@advanced-mat.cl
barbara.arce@advanced-mat.cl
Colo-Colo 379, Oficina 910
Concepción



EPOCH 4 FLAW DETECTOR

OLYMPUS



El EPOCH 4 es un detector de defectos ultrasónico digital avanzado que combina capacidades de medición potentes y completas, un datalogger interno completo y una amplia gama de opciones de software para resolver muchos problemas de inspección exigentes. Las características de procesamiento de señales incluyen un ancho de banda de 25 MHz para permitir la prueba de materiales más delgados, un pulsador para optimizar la penetración en materiales gruesos o atenuantes, y filtros de banda estrecha para mejorar la señal en aplicaciones de alta ganancia.

El EPOCH 4 incorpora un embalaje resistente y un teclado de acceso directo convenientemente organizado, y ofrece la opción de pantallas de cristal líquido o electroluminiscentes de alta resolución.



ADVANCED MATERIALS SOLUTIONS

M2M

MANTIS

Contribuye a la simplicidad y eficacia en el proceso de inspección, abarcando desde la creación hasta la adquisición y el análisis de datos.



CONTACTO

ariel.ulloa@advanced-mat.cl
barbara.arce@advanced-mat.cl
Colo-Colo 379, Oficina 910
Concepción



MANTIS

M2M

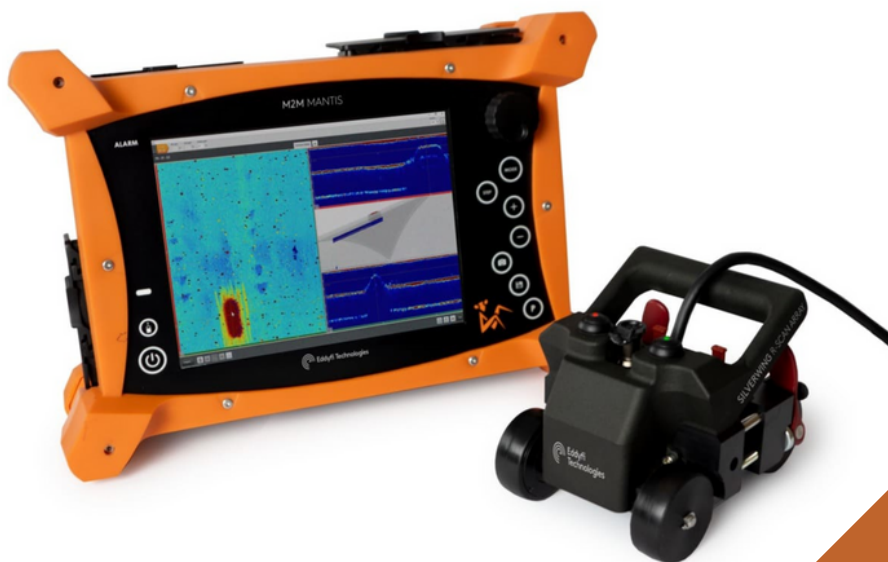


El Mantis de Eddyfi es el equipo de arreglo de fases más confiable, gracias a una cuidadosa elección de materiales.

Con una pantalla multitáctil brillante que permiten su uso en exteriores incluso en condiciones adversas. Superando estrictas pruebas ambientales y de durabilidad, incluidas pruebas de caída diseñadas para simular situaciones del mundo real.

Con el Mantis Eddyfi puede realizar la inspección de soldadura de componentes geométricos simples y complejos, incluidas superficies curvas, placas planas, tuberías y áreas de acceso restringido. La importación de superposiciones CAD personalizadas, simplifica el análisis y puede reducir las falsas alarmas.

Cualquiera que sea su procedimiento de inspección, Arreglo de fases, ToFD y TFM están disponibles y pueden garantizar la probabilidad de detección de fallas que necesita.



ADVANCED MATERIALS SOLUTIONS

VIDISCO

RAYZOR X PRO

El sistema generador de imagen ofrece una calidad superior que permite excelentes niveles de detección.



CONTACTO

ariel.ulloa@advanced-mat.cl
barbara.arce@advanced-mat.cl
Colo-Colo 379, Oficina 910
Concepción



RAYZOR X PRO

VIDISCO



En NDT, alcanzar una imagen con el más alto detalle es de suma importancia. El generador de imágenes ofrece resultados excepcionales. El sistema de radiografía digital portátil Rayzor x Pro es un generador de imagen muy delgado, con sólo 13 mm de profundidad, por lo que puede caber fácilmente en las áreas más estrechas. El sistema ofrece una excelente penetración de 2 mm de plomo detectado detrás de 70 mm de acero, e imágenes de rayos X de alta calidad: imágenes de 14 bits (16.384 niveles de gris) y resolución de 3,5 lp/mm.

Los sistemas portátiles de radiografía digital de Vidisco ofrecen opciones inalámbricas integradas, y se pueden configurar en minutos. El Scanner Rayzor x Pro proporciona una calidad de imagen superior, permitiendo el nivel de detección más alto del mercado. Rápida generación de imágenes, software con herramientas de análisis de mejora y operación eficiente. Todo se combina para acelerar drásticamente la inspección, aumentando la rentabilidad NDT.

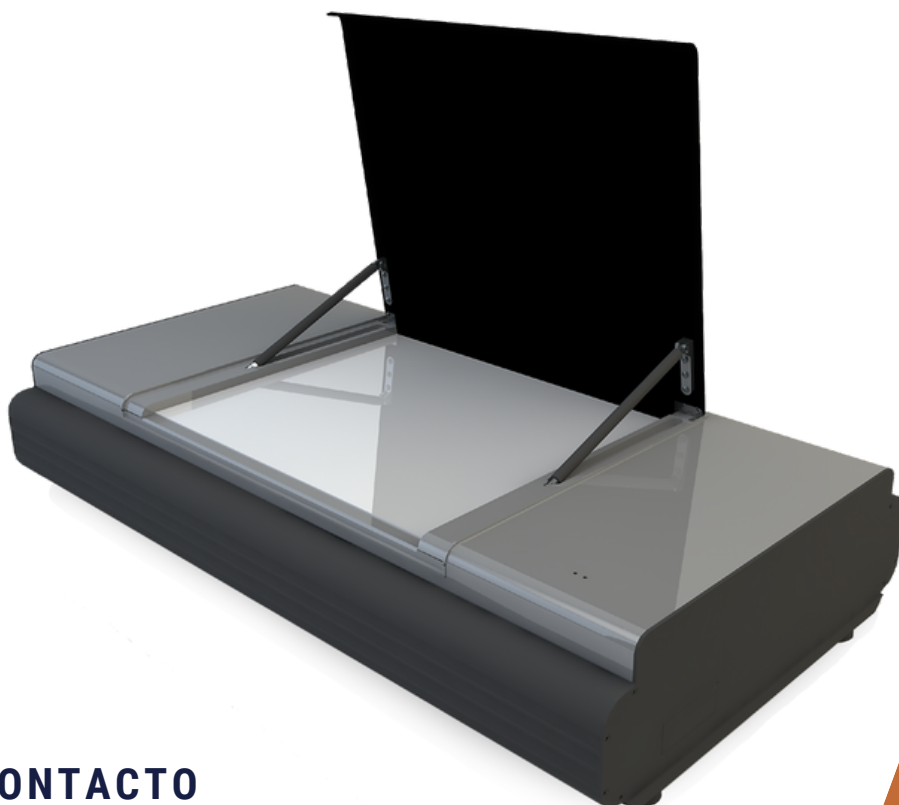


ADVANCED MATERIALS SOLUTIONS

SIGNALX

ONYX SCANNER

Con el sistema Onyx de SignalX, garantizamos una calidad superior que se refleja en niveles de detección extraordinarios.



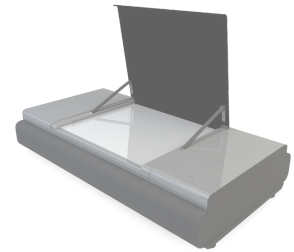
CONTACTO

ariel.ulloa@advanced-mat.cl
barbara.arce@advanced-mat.cl
Colo-Colo 379, Oficina 910
Concepción

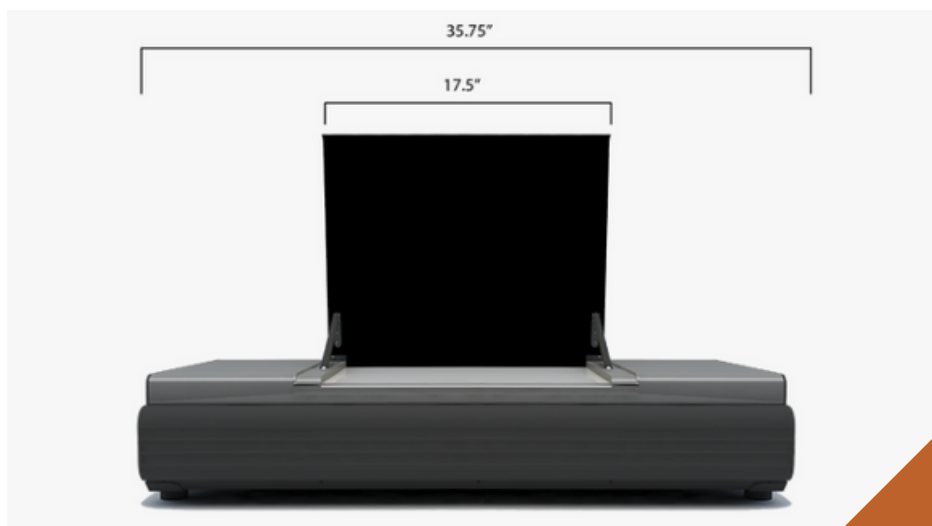


ONYX SCANNER

SIGNALX



El SignalX Onyx es una scanner de imágenes versátil y de alta resolución con una tapa fácil de abrir, diseñada para ayudar en la inspección de superficies en centrales eléctricas, refinerías y plantas de petróleo y gas. El SignalX Onyx utiliza un sello hermético sin polvo durante el escaneo de imágenes para reducir el potencial de artefactos de imagen causados por contaminantes. Esto posiciona al SignalX Onyx como una opción confiable al inspeccionar superficies importantes y vitales en plantas industriales. El SignalX Onyx se puede instalar fácilmente en un laboratorio móvil, lo que permite una verdadera libertad a la hora de procesar imágenes de forma portátil.



ADVANCED MATERIALS SOLUTIONS

GENERADORES DE RAYOS X

GOLDEN ENGINEERING

Los generadores pulsados de Golden Engineering son compatibles con la mayoría de los sistemas de imagen digital.



CONTACTO

ariel.ulloa@advanced-mat.cl
barbara.arce@advanced-mat.cl
Colo-Colo 379, Oficina 910
Concepción



SERIE XRS

GOLDEN ENGINEERING



Los generadores de rayos X de Golden Engineering se basan en la tecnología de rayos X pulsados. Los rayos X pulsados generan una ráfaga de rayos X de alta intensidad (pulso) en un período de tiempo muy corto (de 10 a 50 nanosegundos, dependiendo del modelo). La tecnología de rayos X pulsados tiene ventajas inherentes para la operación en comparación con las fuentes radiactivas.

MODELOS: XRS-3 // XRS-3 RA (L) // XRS-4



ADVANCED MATERIALS SOLUTIONS

CARESTREAM

INDUSTREX HPX-PRO

Eficiencia y calidad inigualables con un scanner industrial de primera línea, que destaca por su tiempo de acción excepcional y resultados de inspección superiores.



CONTACTO

ariel.ulloa@advanced-mat.cl
barbara.arce@advanced-mat.cl
Colo-Colo 379, Oficina 910
Concepción



HPX-PRO

CARESTREAM



El sistema digital portátil HPX-PRO está diseñado para proporcionar una alta productividad en la adquisición de imágenes digitales en terrenos hostiles de NDT. Es ligero y portátil, y se puede instalar en menos de 5 minutos. Además, puede procesar una soldadura en un minuto, lo que permite producir imágenes digitales de alta calidad para un análisis rápido y una creación veloz de informes finales.

El software de visualización digital INDUSTREX incluye las mejores herramientas de análisis de imágenes, capacidad de compartir archivos y funciones de gestión de almacenamiento del sector. Nuestra arquitectura modular corresponde a un paquete de programas todo en uno que se deshace de la necesidad de comprar módulos complementarios para la adquisición de imágenes mediante CR y DR.

