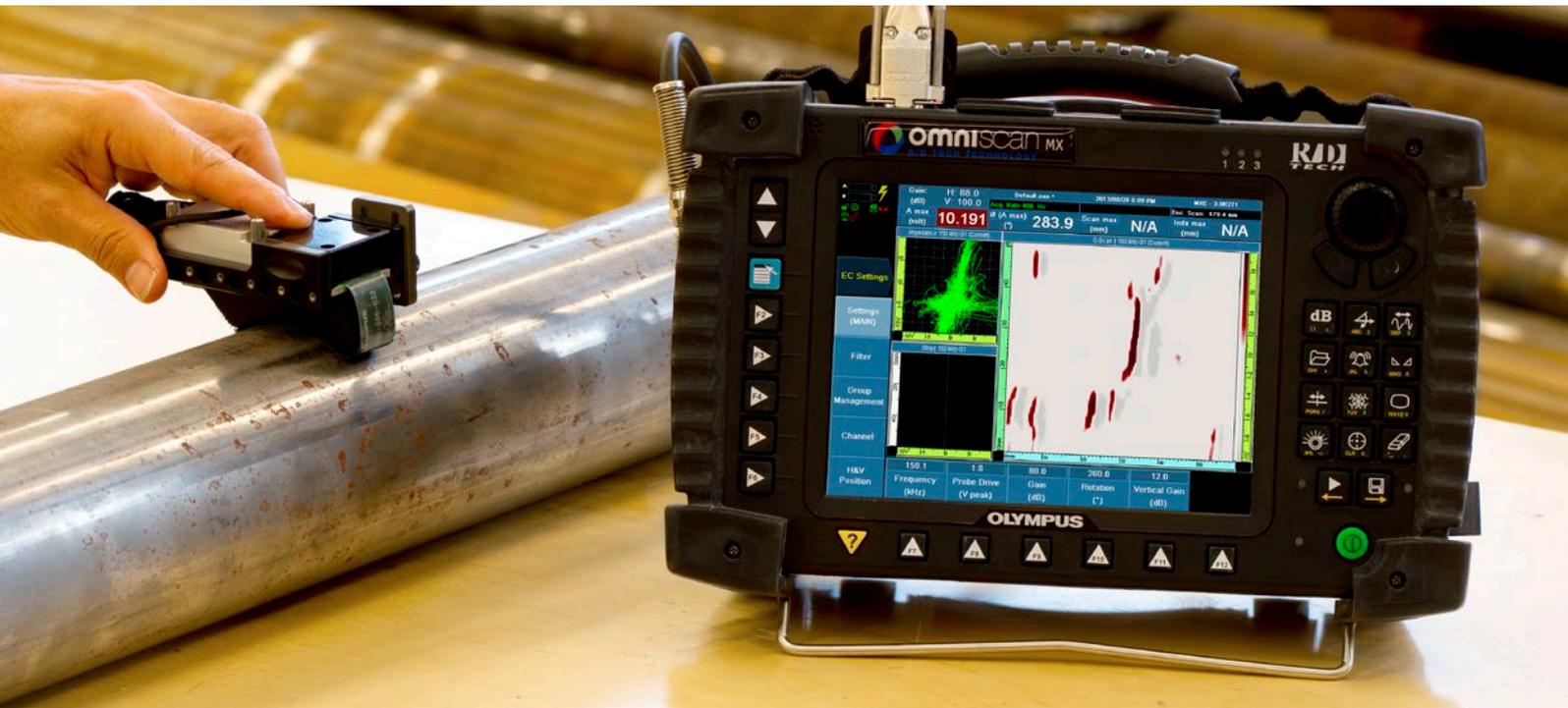


Inspección de grietas por corrosión bajo tensión Inspección de tuberías por corrientes de Foucault multielemento



Nuestro innovador kit de inspección permite detectar agrietamiento por corrosión bajo tensión en tuberías mediante la tecnología de corrientes de Foucault multielemento (ECA); ya que, ésta ofrece ventajas frente a los ensayos por penetración y con partículas magnéticas.

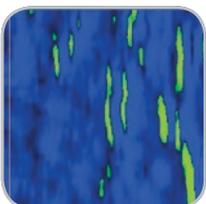
La tecnología ECA exige menos tiempo y esfuerzo que las inspecciones por penetración o con partículas magnéticas; pero, aún así, ofrece resultados equiparables. Con la tecnología de corrientes de Foucault multielemento, es posible eliminar procedimientos costosos y complejos, tales como la extracción de revestimientos o pintura.

Nuestra versátil sonda de ECA permite el intercambio de suelas (zapatitas) para adaptarse a un amplio rango de dimensiones de tuberías.

Asimismo, gracias al modo de escaneo continuo, las representaciones son proyectadas en tiempo real brindando un flujo constante de resultados.

Características

- Inspección eficiente de las aleaciones magnéticas y no magnéticas
- Detección de defectos con tan solo un simple escaneo multidireccional
- Ninguna necesidad de retirar/decapar la pintura: menos etapas suponen mayores ganancias de tiempo
- Uso de una sonda de 32 elementos para una amplia cobertura
- Evaluación de la profundidad de los defectos
- Modo continuo de escaneo que proporciona representaciones sin interrupciones
- Representaciones y almacenamiento
- Sensibilidad ajustable y análisis posprocesamiento
- Método ambientalmente amigable (no emplea compuestos químicos).

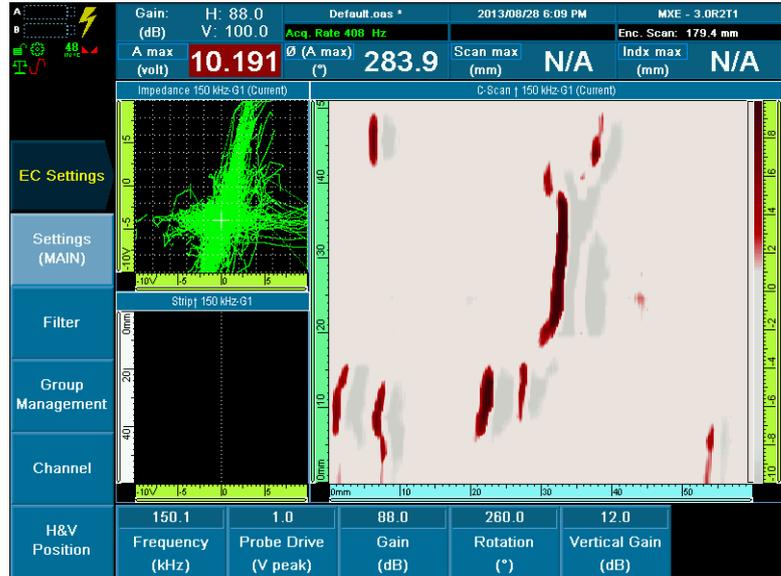


Especificaciones

Solución que reemplaza los métodos tradicionales de ensayos no destructivos con la tecnología de corrientes de Foucault multielemento



Indicación de defectos usando líquidos penetrantes (colorante rojo)



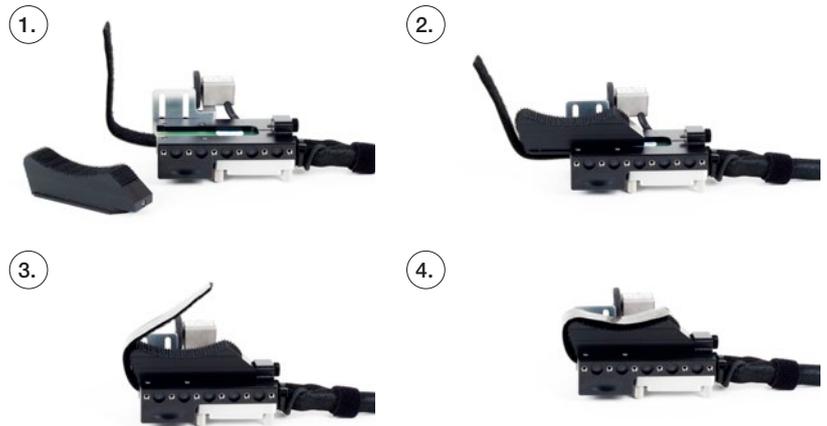
Indicación de defectos usando la paleta de colores (imitación del colorante rojo) mediante las corrientes de Foucault multielemento (derechos de patente protegidos)

Kit de inspección para tuberías



El kit para inspeccionar tuberías incluye 15 suelas (zapatas) para tuberías con dimensiones superiores a los 33,4 mm (1,310 pulg.).

Adaptable a la geometría de las piezas



Cuando la geometría de una pieza cambia, las suelas de Olympus están preparadas para adaptarse a ella.

1. Seleccione la suela (zapata) requerida.
2. Deslice la suela dentro de la ranura.
3. Instale la sonda flexible a la suela.
4. La sonda ya está lista para ser utilizada.

Información para pedidos

N.º de referencia	Número pieza	Descripción
U8270155	FBB051-KIT-PIPE	Kit de sonda FlexArray® para controlar grietas por corrosión bajo tensión en tuberías con 33,4 mm de diámetro externo. Se compone de una sonda ECA flexible de 32 bobinas para el control de superficies que ofrece una cobertura de 51 mm, un rango de frecuencia de 80 kHz a 3 MHz (500 kHz frecuencia central de 500 kHz), un cable con configuración de puente absoluta de 2,5 m, y un mini codificador. También, incluye un kit de sujetadores, 15 suelas destinadas a la inspección de tuberías con un diámetro superior a 33,4 mm (1,310 pulg.), y cinta adhesiva de PTFE.

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.
está certificada en ISO 9001, ISO 14001, y OHSAS 18001.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Todas las marcas son marcas de comercio o marcas registradas de sus respectivos propietarios o de terceras partes. Olympus, OmniScan y FlexArray son marcas registradas de Olympus Corporation. La disponibilidad del producto varía según la región. Contacte con la oficina local de ventas de Olympus para más información. Derechos de autor © 2018 por Olympus.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

OLYMPUS CORPORATION OF THE AMERICAS

48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, EE.UU., Tel.: (1) 781-419-3900

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburgo, Alemania, Tel.: (49) 40-23773-0

OLYMPUS IBERIA, S.A.U.

Plaza Europa 29-31, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, E-08908, Tel.: (34) 902 444 204

OLYMPUS AMÉRICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Av. Montecito N.º 38, Colonia Nápoles, Piso 5, Oficina 1 A 4, C.P. 03810, Tel.: (52) 55-9000-2255

Para toda consulta, visite:
www.olympus-ims.com/contact-us



EO444027ES