

Solution ECA pour la fissuration par corrosion sous contrainte Inspection de tuyaux



Notre ensemble novateur adapté à l'inspection des fissures par corrosion sous contrainte tire profit des courants de Foucault multiéléments (ECA) qui offrent de nombreux avantages en comparaison de l'inspection par ressuage ou magnétoscopique.

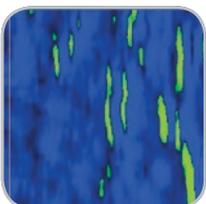
Même si les résultats de l'inspection par ressuage ou du contrôle magnétoscopique lui sont comparables, la technique ECA permet d'importantes économies de temps et d'argent. En effet, elle élimine les procédures longues et coûteuses, comme le retrait de la peinture ou du revêtement.

La sonde ECA polyvalente équipée de sabots interchangeables s'adapte parfaitement à une large gamme de tuyaux de divers diamètres.

La fonction de mode en continu permet d'obtenir instantanément une image de balayage et un flot de résultats constant.

Caractéristiques

- Inspection précise sur les alliages magnétiques ou non
- Indications détectées dans toutes les directions en une seule passe d'inspection
- Retrait inutile de la peinture : diminution des étapes, diminution des coûts
- Sonde à 32 bobines pour une couverture étendue
- Capacité d'évaluation de la profondeur des indications
- Mode en continu pour une imagerie ininterrompue du balayage
- Capacité d'imagerie et d'archivage
- Sensibilité réglable et analyse post-traitement
- Méthode écologique (aucun produit chimique requis)

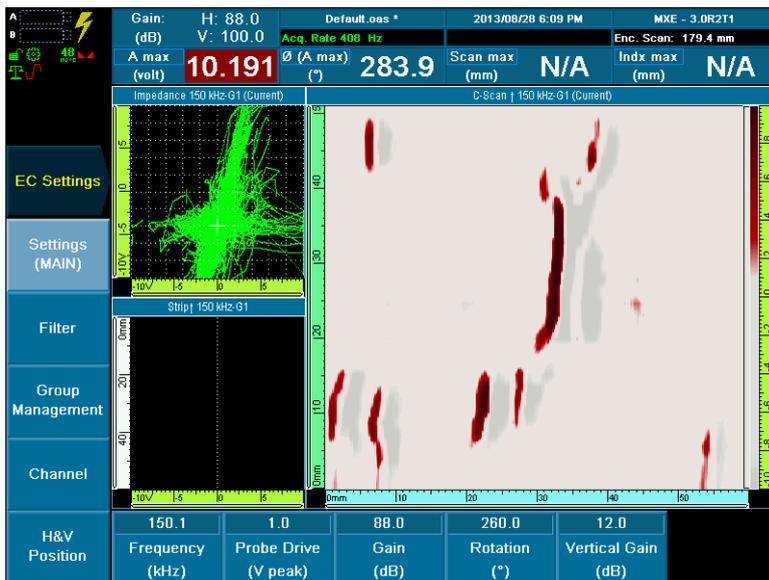


Caractéristiques techniques

La technologie par courants de Foucault multiéléments : une solution de rechange aux méthodes habituelles de CND



Indications révélées par ressuage (colorant rouge)



Indications révélées par courants de Foucault multiéléments offrant la même représentation en couleur que la méthode par ressuage (droits attachés au brevet protégés)

Ensemble pour l'inspection des tubes



L'ensemble comprend 15 sabots s'adaptant aux tuyaux d'un diamètre de 33,4 mm et plus.

Adaptabilité à la forme de la pièce à inspecter



Les sabots Olympus s'adaptent aux pièces de différentes formes.

Information de commande

Référence	Numéro de pièce	Description
U8270155	FBB051-KIT-PIPE	Ensemble de sonde FlexArray® pour la détection des fissures par corrosion sur les tubes d'un diamètre externe de 33,4 mm et plus; sonde de surface ECA flexible, 32 bobines, couverture de 51 mm, 80 kHz-3 MHz (fréquence centrale de 500 kHz), câble à pont absolu de 2,5 m, codeur miniature. Comprend : ensemble de supports, 15 sabots s'adaptant à des tubes d'un diamètre de 33,4 mm et plus, rouleau de ruban de téflon.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

Pour toute question, veuillez contacter : www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS CORPORATION OF THE AMERICAS

48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA, Tél. : (1) 781-419-3900

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburg, Allemagne, Tél. : (49) 40-23773-0

OLYMPUS BELGIUM N.V.

Uitbreidingstraat 80, B-2600 Berchem (Antwerpen), Tél. : 32 38 70 58 00

OLYMPUS NDT CANADA INC.

3415, rue Pierre-Ardouin, Québec (Québec) G1P 0B3, Tél. : (1) 418-872-1155

OLYMPUS FRANCE S.A.S.

19, Rue d'Arcueil, Silic 165, 94533 Rungis Cedex, Tél. : (33) 01 45 60 23 00

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.
détient les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

*Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis.

Tous les noms de produits sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Olympus, OmniScan et FlexArray sont des marques déposées d'Olympus Corporation.

La disponibilité des produits varie selon les régions. Pour en savoir plus, veuillez contacter votre bureau des ventes Olympus le plus proche.

Copyright © 2018 by Olympus.

