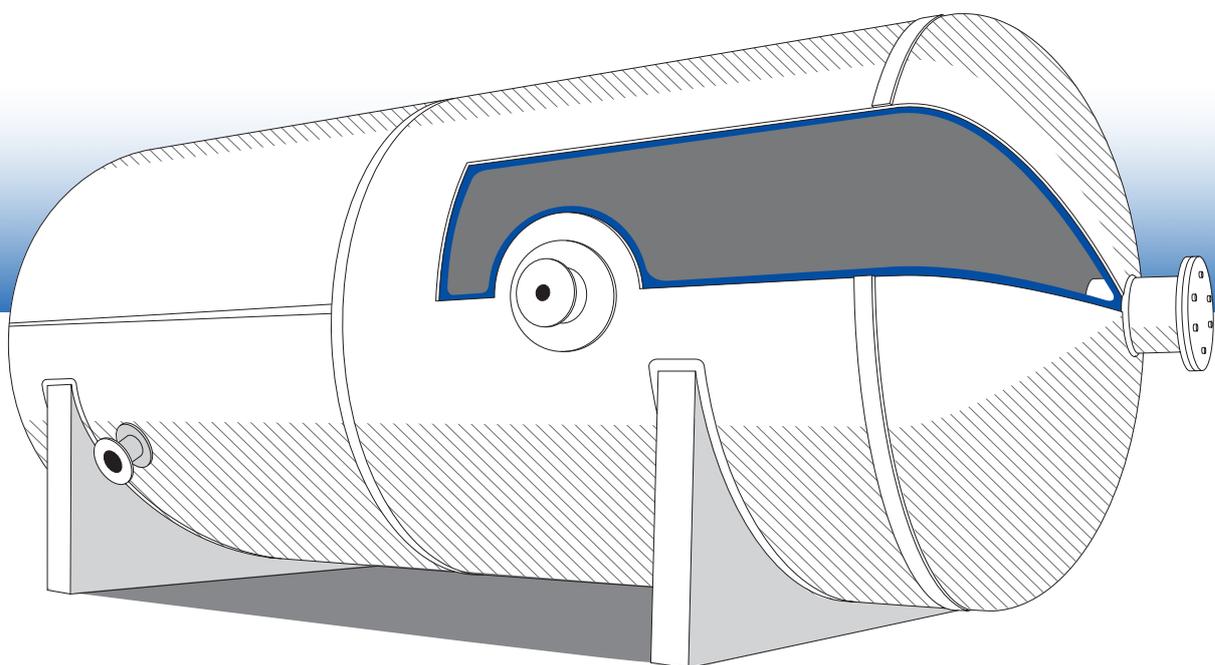


Solutions pour l'inspection des cuves



Au cœur de votre processus d'inspection

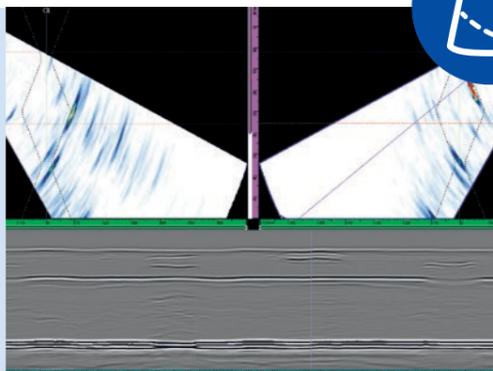
Solutions pour l'inspection des cuves

Inspection TOFD et semi-automatisée par ultrasons multiéléments des soudures de la coque



Contrôle de l'état structurel de la cuve, détection des fissures d'usure et archivage des données

- Capacités de détection à haute vitesse et imagerie intuitive
- Technique d'inspection plus rapide que la radiographie
- Résultats immédiats permettant de constater et de corriger immédiatement les problèmes de processus

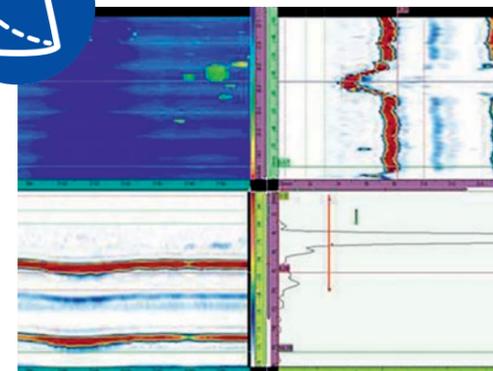


Inspection par ultrasons multiéléments et conventionnels de cuves en service

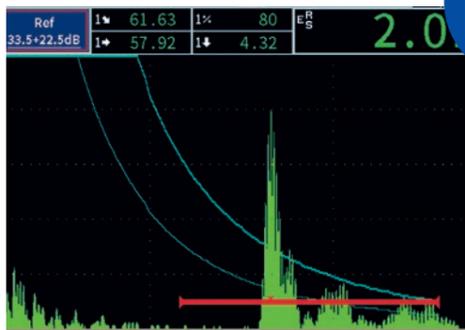


Détection et cartographie de la corrosion sur les pièces à température élevée

- Inspection en service générant des économies de temps et de coût
- Cartographie haute résolution de la corrosion à l'aide de sondes à ultrasons multiéléments supportant des températures jusqu'à 150 °C
- Contrôle ponctuel précis à l'aide de sondes à ultrasons conventionnels supportant des températures jusqu'à 450 °C



Inspection des buses par ultrasons conventionnels et en accès par cordes



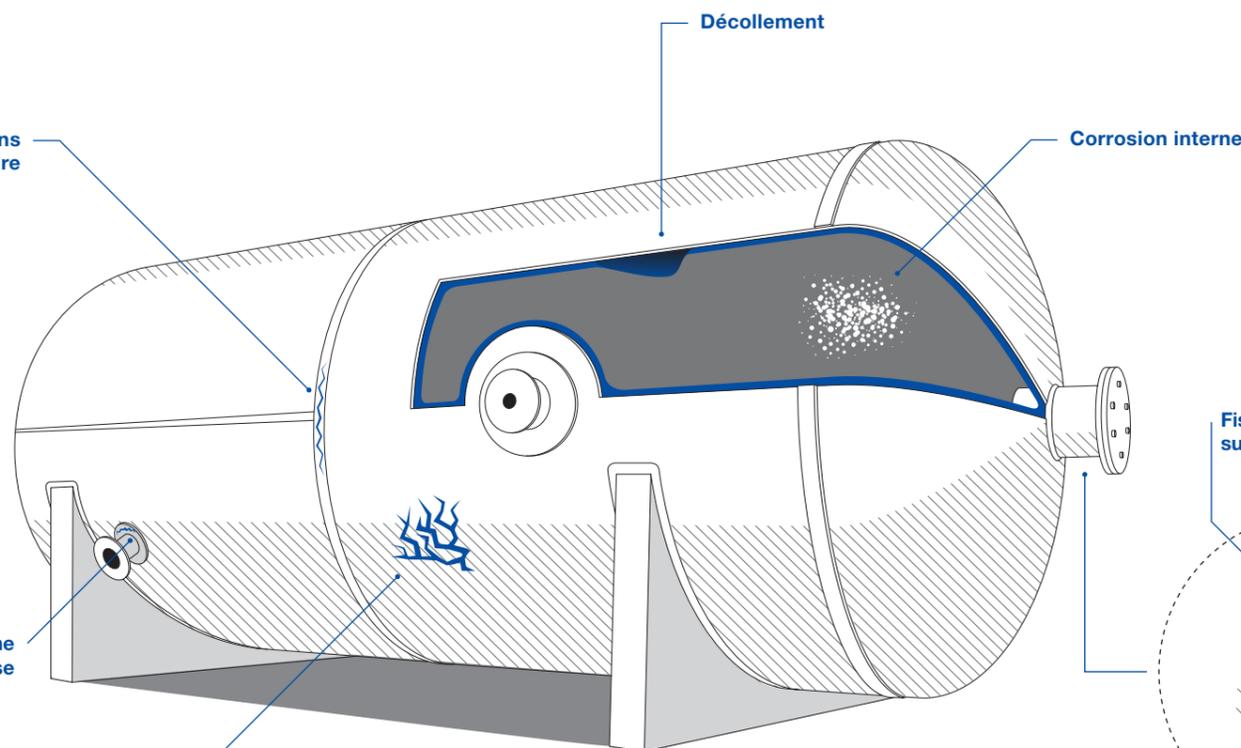
Inspection des soudures de buse pour vérifier la présence de fissures d'usure, même sur le dessus de la cuve

- Appareil léger facilitant les inspections en accès par cordes
- Technique d'inspection plus rapide que la radiographie
- Résultats immédiatement quantifiables permettant une analyse sur site rapide

Fissure dans une soudure

Fissure dans une soudure de buse

Fissuration par corrosion sous contrainte (FCC)



Fissures et corrosion sur les boulons

Corrosion par crevasses

Inspection de la coque cylindrique par ultrasons conventionnels et en accès par cordes



Contrôle ponctuel de la corrosion

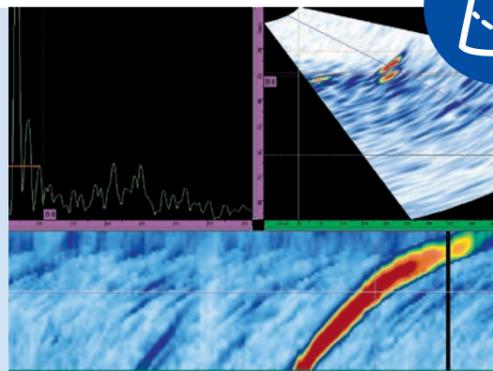
- Configuration et détection rapides et faciles grâce à des sondes spécialement conçues pour la corrosion
- Mesure à haute précision de l'épaisseur résiduelle de la paroi
- Capacité d'atteindre la pleine hauteur de la cuve grâce à de l'équipement léger et puissant

Inspection automatisée par ultrasons multiéléments de la coque cylindrique

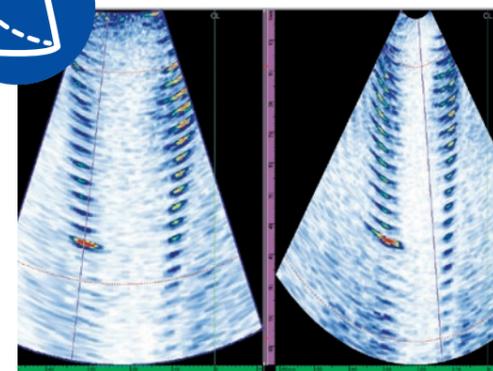


Cartographie accélérée de la corrosion, détection des décollements et des FCC sur le revêtement

- Capacités de détection à haute vitesse et imagerie intuitive
- Probabilité de détection augmentée grâce à l'acquisition d'un point de donnée sur chaque millimètre carré
- Résolution près de la surface jusqu'à 1 mm à l'aide des sondes Dual Linear Array



Inspection manuelle par ultrasons multiéléments des brides et des boulons



Inspection des surfaces d'étanchéité des brides pour détecter la corrosion par crevasses et les fissures dans les boulons

- Détection des fissures dans les boulons grâce à une imagerie puissante
- Accès facile à l'espace entre les boulons des brides grâce à la petite empreinte des sondes multiéléments
- Atteinte de la zone d'intérêt de la bride à partir d'un seul balayage multiélément sectoriel

Solutions pour l'inspection des cuves

Au cœur de votre processus d'inspection des cuves

Industries pétrolière, gazière et pétrochimique



Industrie chimique



Industrie de production d'énergie



- *Les services accrédités ISO17025 sont offerts seulement pour l'Olympus Czech Group et les centres de services régionaux d'Olympus KeyMed. Veuillez vous reporter aux sites Web Olympus, CIA ou UKAS pour obtenir la liste des services fournis.
- Olympus Corporation est certifiée ISO9001/ISO14001
- Les dispositifs d'éclairage pour microscope ont une durée de vie conseillée. Une inspection périodique est requise. Veuillez consulter notre site Web pour en savoir plus.
- Tous les noms d'entreprise et de produit sont des marques déposées ou des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs. Olympus est une marque déposée d'Olympus Corporation.
- Les images sur les écrans PC sont simulées.
- Les caractéristiques et l'apparence sont modifiables sans préavis ou obligation de la part du fabricant.

OLYMPUS

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Boîte postale 10 49 08, 20034 Hambourg, Allemagne
Wendenstrasse 14-18, 20097 Hambourg, Allemagne
Téléphone : +49 40 23773-0, Téléc. : +49 40 233765
www.olympus-europa.com

www.olympus-ims.com



E0440109EN - 300 - 10/17 - OEKG - OKM