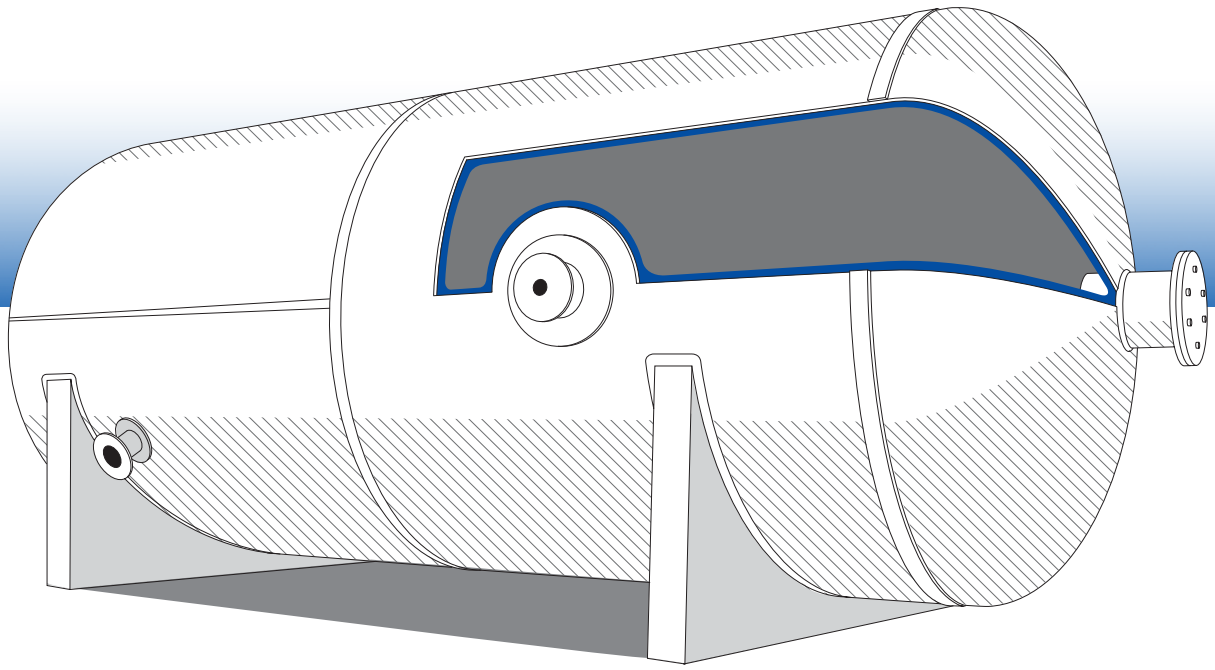
OLYMPUS

Your Vision, Our Future

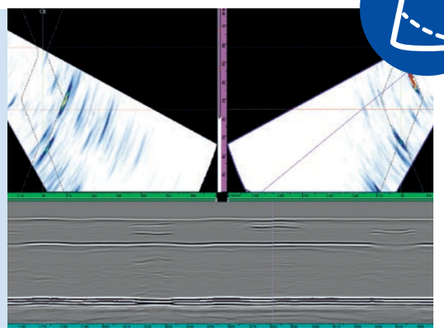
Soluzioni ispettive di recipienti in pressione



Al centro della propria attività ispettiva

Soluzioni ispettive di recipienti in pressione

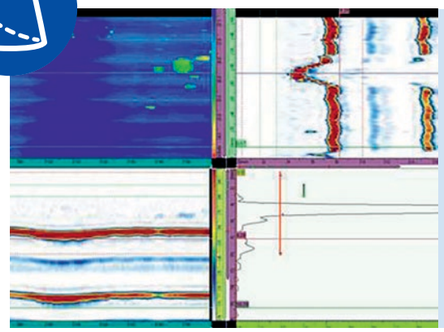
Ispezioni semi-automatiche Phased Array e TOFD di saldature di recipienti in pressione



Monitoraggio dello stato strutturale dei recipienti in pressione, rilevamento delle cricche in componenti in servizio e archiviazione dei dati

- Funzioni di rilevamento a alta velocità mediante immagini intuitive
- Tempi di ispezione ridotti in confronto alla tecniche radiografiche
- L'ottenimento di risultati immediati permette il rilevamento e la correzione dei processi produttivi

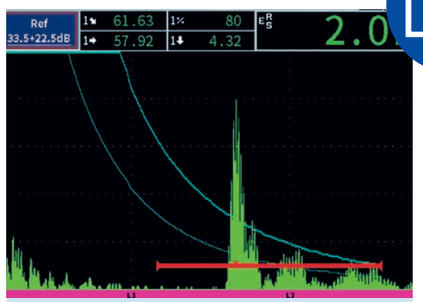
Ispezioni a ultrasuoni convenzionali e Phased Array di recipienti in pressione in servizio



Rilevamento e mappatura della corrosione a alte temperature di servizio

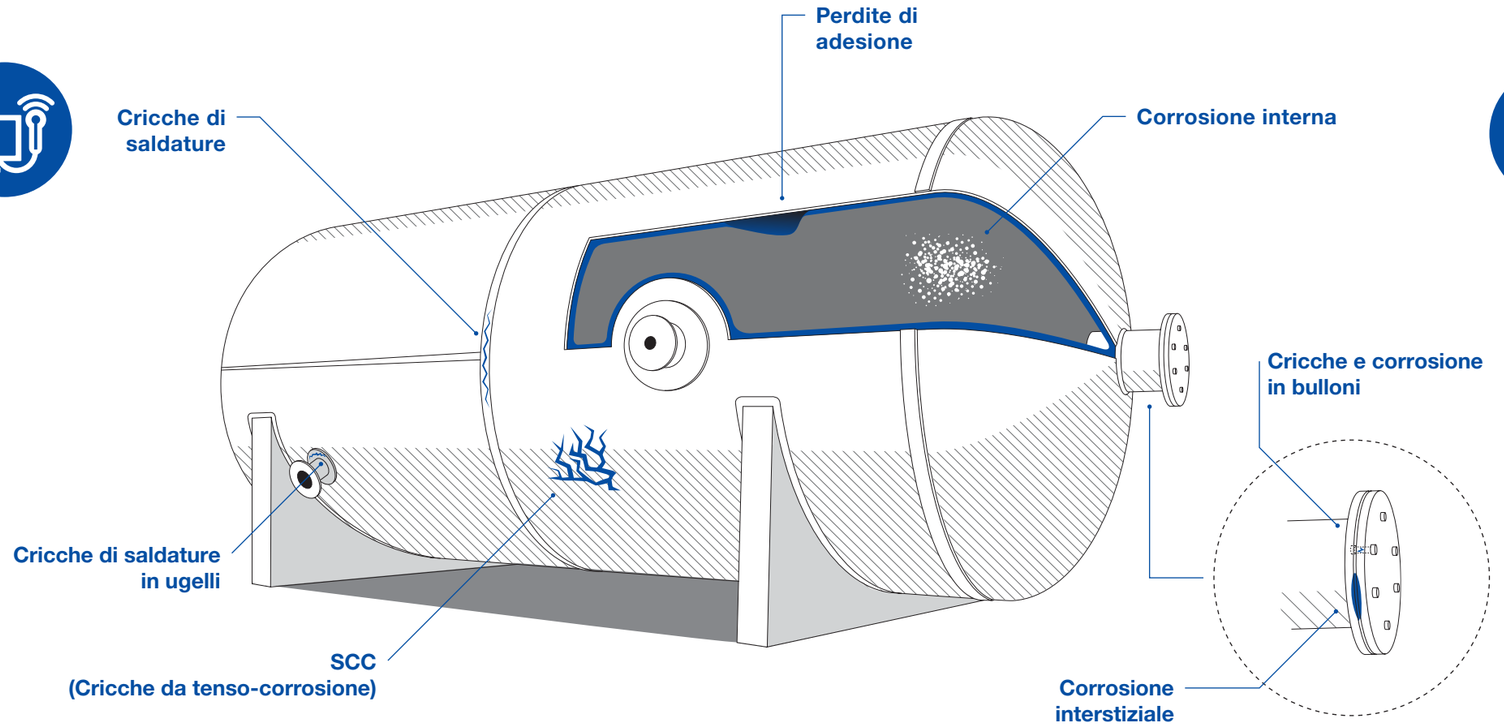
- Risparmio di tempo e riduzione dei costi mediante le ispezioni di componenti in servizio
- Mappatura della corrosione a alta risoluzione con le sonde phased array fino a 150°
- Controllo puntuale preciso mediante gli ultrasuoni convenzionali fino a 450 °C

Ispezione a ultrasuoni convenzionali di ugelli con accessibilità mediante funi



Ispezione di saldature di ugelli in servizio per individuare cricche anche nella parte superiore dei recipienti in pressione

- Attraverso uno strumento leggero, semplificazione delle ispezioni mediante accessibilità con funi
- Tempi di ispezione ridotti in confronto alla tecniche radiografiche
- Risultati quantitativi e immediati per permettere analisi veloci direttamente sul campo

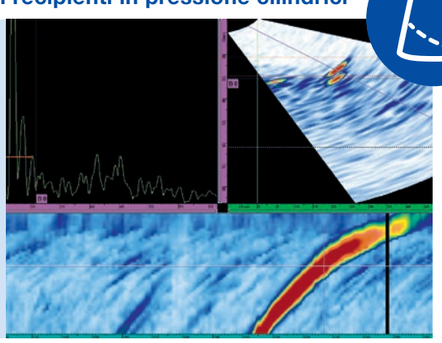


Ispezione a ultrasuoni convenzionali di recipienti in pressione sferici con accessibilità mediante funi

Controllo puntuale della corrosione

- Configurazione e rilevamento facile e veloce mediante le sonde dedicate per la corrosione
- Misura a alta precisione dello spessore residuo
- Raggiungimento della parte superiore dei recipienti in pressione mediante strumenti leggeri e potenti

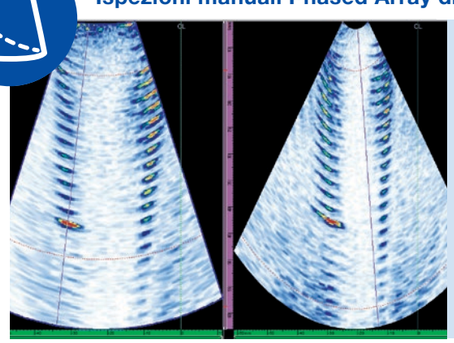
Ispezioni automatiche Phased Array di recipienti in pressione cilindrici



Mappatura della corrosione a alta velocità e individuazione di perdite di adesione e di cricche da tenso-corrosione nello strato di rivestimento

- Funzioni di rilevamento a alta velocità mediante immagini intuitive
- Aumento della probabilità di rilevamento con un punto di dati ogni mm quadrato
- Fino a 1mm di precisione in prossimità della superficie mediante le sonde Dual Linear Array

Ispezioni manuali Phased Array di flange e bulloni



Ispezione di superfici a tenuta delle flange per l'individuazione della corrosione interstiziale e il rilevamento di cricche nei bulloni di flange

- Uso dell'efficacia della rappresentazione per immagini per il rilevamento di cricche di bulloni
- Facile accesso tra i bulloni di flange con sonde phased array di ridotte dimensioni
- Raggiungimento dell'area di interesse della flangia mediante una scansione settoriale phased array

Soluzioni ispettive di recipienti in pressione

Al centro delle procedure di ispezione di recipienti in pressione

Settore petrolifero, gasiero e petrolchimico

Industria chimica

Produzione energetica

· *Servizi accreditati ISO17025 forniti solo presso Olympus Czech Group e i centri di riparazione regionali Olympus KeyMed. Per l'elenco dei servizi accreditati forniti riferirsi ai siti web Olympus, CIA o UKAS.u
· OLYMPUS CORPORATION è certificata ISO9001/ISO14001.
· I dispositivi di illuminazione per i microscopi hanno una durata di utilizzo raccomandata. È necessario eseguire verifiche periodiche. Per maggiori dettagli, visitare il nostro sito web.
· Tutti i nomi aziendali e i nomi di prodotto sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati dai rispettivi proprietari. Olympus è un marchio registrato di Olympus Corporation
· Le immagini sui monitor dei PC sono simulate.
· Le specifiche e gli aspetti sono soggette a modifica senza alcun preavviso o obbligo da parte del produttore.

E0440109IT · 300 · 10/17 · OEKG · OKM

OLYMPUS

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG
Casella postale 10 49 08, 20034 Amburgo, Germania
Wendenstrasse 14–18, 20097 Amburgo, Germania
Tel.: +49 40 23773-0, fax: +49 40 233765
www.olympus-europa.com

www.olympus-ims.com