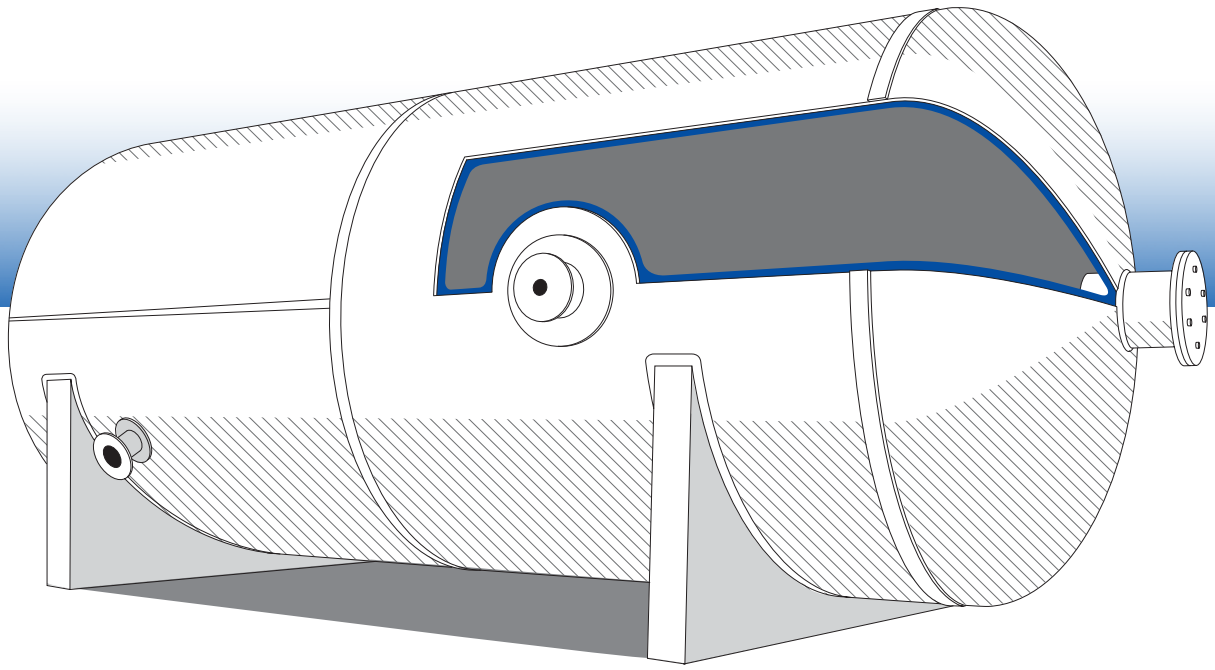
OLYMPUS

Your Vision, Our Future

Soluções para inspeções de reservatórios



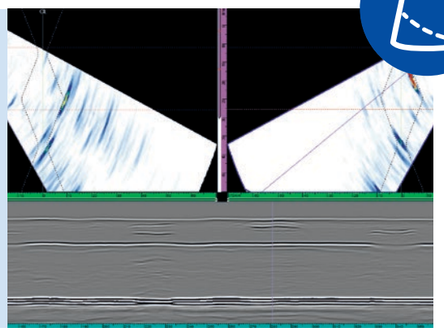
No centro do seu processo de inspeção

Soluções para inspeções de reservatórios

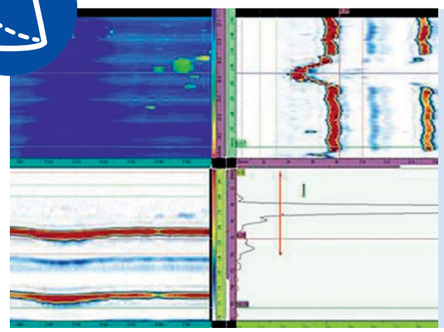
Phased Array semiautomático para tempo de voo de onda difratada e de soldas de invólucros

Monitora a condição estrutural de reservatórios, identifica trincas em serviço e armazena os dados

- Recursos de detecção em alta velocidade com imagem intuitiva
- Em comparação com a radiografia, o tempo de inspeção é menor
- Os resultados instantâneos permitem a detecção e a correção imediata dos problemas



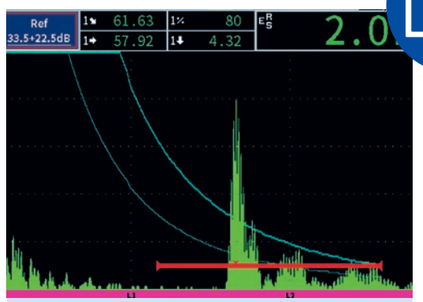
Ultrassom convencional e Phased Array para análise reservatórios em serviço



Detecção e mapeamento de corrosão em serviço em altas temperaturas

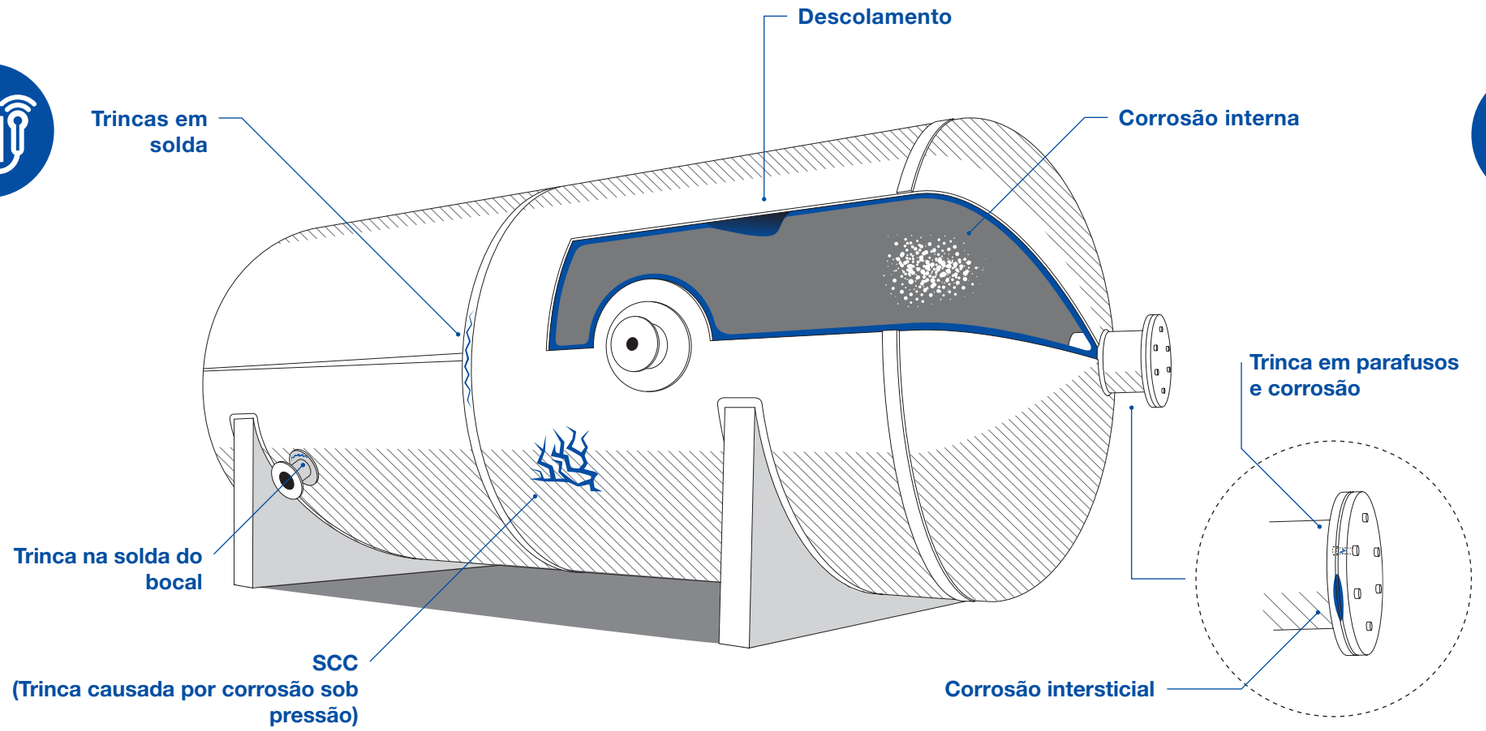
- Economize tempo e dinheiro com inspeções em serviço
- Mapeamento de corrosão de alta resolução com sondas Phased Array, até 300 °C
- Ponto preciso de verificação com ultrassom convencional, até 450 °C

Teste por ultrassom convencional com acesso por corda para inspeção de extremidades



Inspeção em serviço de trincas nas extremidades das soldas, mesmo na parte superior do reservatório

- Instrumentos leves facilitam a inspeção de acesso por corda
- Em comparação com a radiografia, o tempo de inspeção é menor
- Resultados imediatos e quantificáveis para análise rápida no local



Teste por UT convencional por acesso por corda para reservatórios esféricos

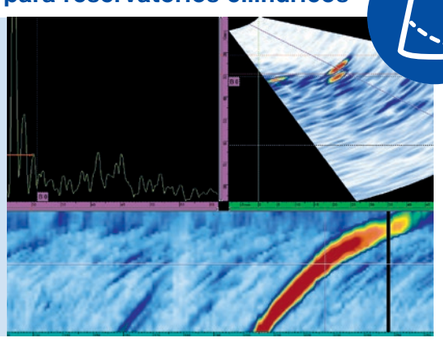
Ponto de verificação para corrosão

- Configuração simples e rápida, detecção com sondas exclusivas para corrosão
- Medição de alta precisão de espessura de parede remanescente
- Alcança os pontos mais altos do reservatório com um instrumento leve e possante

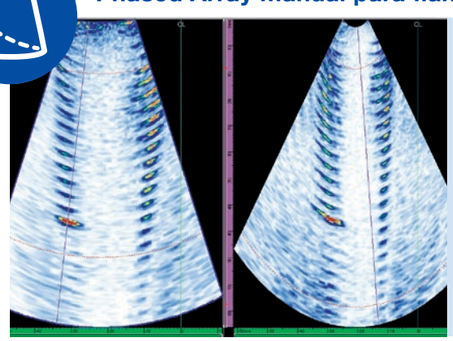
Phased Array automático para reservatórios cilíndricos

Mapeia áreas corroídas em alta velocidade e procura descolamentos e trincas causadas por corrosão sob pressão na camada de revestimento

- Recursos de detecção de alta velocidade com imagem intuitiva
- Melhor probabilidade de detecção com um dado por ponto a cada milimetro quadrado
- Até 1 mm de resolução em superfície próxima com as sondas Dual Linear Array



Phased Array manual para flanges e parafusos



Inspeciona corrosão intersticial em superfícies de vedação de flanges e identifica trincas em flange de parafuso.

- Utiliza o recurso de formação de imagem para detecção de trincas em parafuso
- Acesso fácil aos flanges dos parafusos com as pequenas sondas Phased Array
- Alcança a área desejada da flange através do rastreamento Phased Array setorial

Soluções para inspeções de reservatórios

No centro do processo de inspeção de reservatórios

Petróleo, gás e petroquímica

Indústria química

Geração de energia

· *Serviços certificados ISO17025 fornecido somente pela Olympus Czech Group e Olympus KeyMed Regional Repair Centres. Por favor, visite os sites Olympus, CIA ou UKAS para lista de serviços certificados fornecidos.
· A Olympus Corporation possui certificação ISO9001 e ISO14001
· Os dispositivos de iluminação para microscópio possuem vida útil sugerida. É preciso realizar inspeção periódica. Por favor, visite nosso website para mais detalhes.
· Todas as companhias e nomes de produtos são marcas registradas e/ou marcas registradas dos respectivos proprietários. A Olympus é uma marca registrada da Olympus Corporation.
· As imagens do monitor do computador são simuladas.
· As especificações e a aparência estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou qualquer obrigação por parte do fabricante.

E0440109EN · 300 · 10/17 · OEKG · OKM

OLYMPUS

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG
Caixa postal 10 49 08, 20034 Hamburgo, Alemanha
Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburgo, Alemanha
Tel.: +49 40 23773-0, Fax: +49 40 233765
www.olympus-europa.com

www.olympus-ims.com