

# Inspeção de filtros metálicos de petróleo e gás com ultra-sons

Durante uma inspeção deste tipo de componente, filtro metálico para Aplicação de Petróleo e Gás, o técnico tem a necessidade de inspeccionar diferentes tipos de soldadura: circunferencial, longitudinal, no bocal. Além disso, o controlo é feito em vários artigos ao mesmo tempo, 5-10-20 peças ao mesmo tempo.

## Desafio

O técnico precisará de muito tempo para controlar tantas coisas e tão diversas tipologias de soldadura. Transportar um instrumento de 1,5-2 kg durante este período é exaustivo, e os instrumentos típicos são difíceis de posicionar durante a inspeção. O técnico deve dividir a sua atenção entre o ecrã e o painel de controlo.

## Soluções Tradicionais

O controlo é efectuado utilizando várias sondas angulares, e no caso de um defeito, o técnico toma nota do relatório final do evento no relatório final.

O técnico está a deslocar-se trazendo o instrumento consigo e isto é motivo de baixa produtividade.

A inspeção tem de ser realizada em 100% da soldadura.

Normalmente, o relatório é entregue ao cliente final em formato PDF e guardado no servidor de qualidade, sem qualquer informação extra. Tudo é construído sobre uma base de confiança.

## Solução de tecnologias de rastreio Eagle

Os clientes podem fazer o mesmo teste de uma forma mais conveniente utilizando o [Proceq UT8000](#). O iPad, que pesa menos de 300 gramas, é colocado na melhor posição possível, com o suporte, perto da área de exame. O técnico pode ver o ecrã e o soldador a controlar ao mesmo tempo. O dispositivo UT8000 é fixado permanentemente ao tapete.





Com ambas as mãos livres, é agora viável completar a inspeção com a maior flexibilidade possível, utilizando a sonda e outras ferramentas (gel, medidor) com facilidade.

Com as características de conectividade e rastreabilidade [do UT8000](#), o técnico é capaz de gravar o eco do defeito, as imagens, e as notas áudio com uma correlação directa com o item, sem qualquer risco de misturar a informação.



Uma vez concluída a inspeção, o controlo do lote completo, a informação pode ser partilhada directamente com o cliente final através do [Screening Eagle Workspace](#).

Ver mais aplicações para o UT8000 no nosso [Espaço de Inspeção](#).



SCREENING  
EAGLE



proceq

[Terms Of Use](#)

[Website Data Privacy Policy](#)

**Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved.** The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.