

# Inspección de filtros metálicos de petróleo y gas con ultrasonidos

Durante una inspección de este tipo de componente, filtro metálico para la aplicación de petróleo y gas, el técnico tiene la necesidad de inspeccionar diferentes tipos de soldadura: circunferencial, longitudinal, en la boquilla. Además, el control se realiza en varios elementos al mismo tiempo, entre 5 y 20 piezas a la vez.

## Desafío

El técnico necesitará mucho tiempo para controlar tantas cosas y tan diversas tipologías de soldadura. Llevar un instrumento de 1,5-2 kg durante este periodo es agotador, y los instrumentos típicos son difíciles de colocar durante la inspección. El técnico debe dividir su atención entre la pantalla y el panel de control.

## Soluciones tradicionales

El control se lleva a cabo mediante varias sondas angulares y, en caso de que se produzca un defecto, el técnico toma nota del mismo y lo recoge en el informe final.

El técnico se desplaza llevando el instrumento consigo y esto es motivo de baja productividad.

La inspección debe realizarse en el 100% de las soldaduras.

Normalmente, el informe se entrega al cliente final en formato PDF y se guarda en el servidor de calidad sin información adicional. Todo se construye sobre la base de la confianza.

## Solución de Screening Eagle Technologies

Los clientes pueden hacer la misma prueba de una manera más conveniente utilizando el [Proceq UT8000](#). El iPad, que pesa menos de 300 gramos, se coloca en la mejor posición posible, con el soporte, cerca de la zona de examen. El técnico puede ver tanto la pantalla como el soldador a controlar al mismo tiempo. El dispositivo UT8000 se sujeta permanentemente al cinturón.





Con las dos manos libres, ahora es posible completar la inspección con la mayor flexibilidad posible, utilizando la sonda y otras herramientas (gel, medidor) con facilidad.

Con las funciones de conectividad y trazabilidad del [UT8000](#), el técnico puede registrar el eco del defecto, las imágenes y las notas de audio con una correlación directa con el artículo sin riesgo de mezclar la información.



Una vez finalizada la inspección, el control del lote completo la información puede compartirse directamente con el cliente final a través de [Screening Eagle Workspace](#).

Vea más aplicaciones para el UT8000 en nuestro espacio [de inspección](#).



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.