

Ispezione dei filtri metallici per petrolio e gas con gli ultrasuoni

Durante l'ispezione di questo tipo di componente, filtro metallico per applicazioni Oil & Gas, il tecnico ha la necessità di ispezionare diversi tipi di saldatura: circonferenziale, longitudinale, sull'ugello. Inoltre, il controllo viene effettuato su più elementi contemporaneamente, 5-10-20 pezzi allo stesso tempo.

Sfida

Il tecnico ha bisogno di molto tempo per controllare così tante cose e così tante tipologie di saldatura. Trasportare uno strumento di 1,5-2 kg durante questo periodo è faticoso e gli strumenti tipici sono difficili da posizionare durante l'ispezione. Il tecnico deve dividere la sua attenzione tra lo schermo e il pannello di controllo.

Soluzioni tradizionali

Il controllo viene effettuato utilizzando varie sonde angolari e, in caso di difetto, il tecnico prende nota dell'evento e lo riporta nel rapporto finale.

Il tecnico si sposta portando con sé lo strumento e questo è motivo di scarsa produttività.

L'ispezione deve essere eseguita sul 100% delle saldature.

In genere, il rapporto viene consegnato al cliente finale in formato PDF e salvato sul server della qualità senza informazioni aggiuntive. Tutto è costruito su una base di fiducia.

Soluzione di screening Eagle Technologies

I clienti possono eseguire lo stesso test in modo più comodo utilizzando il [Proceq UT8000](#). L'iPad, che pesa meno di 300 grammi, viene collocato nella migliore posizione possibile, con il supporto, vicino all'area di esame. Il tecnico può vedere contemporaneamente lo schermo e la saldatrice da controllare. Il dispositivo UT8000 è fissato in modo permanente alla cintura.





Con entrambe le mani libere, è ora possibile completare l'ispezione con la massima flessibilità possibile, utilizzando la sonda e altri strumenti (gel, misuratore) con facilità.

Grazie alle funzioni di connettività e tracciabilità [dell'UT8000](#), il tecnico è in grado di registrare l'eco del difetto, le immagini e le note audio con una correlazione diretta all'articolo, senza alcun rischio di mescolare le informazioni.



Una volta completata l'ispezione, il controllo dell'intero lotto può essere condiviso direttamente con il cliente finale attraverso lo [Screening Eagle Workspace](#).

Scoprite altre applicazioni dell'UT8000 nel nostro [Spazio ispezioni](#).



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.