

Guided Wave Ultrasonics - skanowanie rurociągów



Szybkie i skuteczne badanie długich odcinków rurociągów metodą ultradźwiękową.

Metoda badania rurociągów z wykorzystaniem ultradźwiękowej fali skierowanej jest wykorzystywana w przemyśle w przypadkach, gdy istnieje utrudniony dostęp do rurociągu lub potrzebujemy szybkiej i wiarygodnej informacji o kondycji rury.

W trakcie badania wykorzystywane są fale ultradźwiękowe o niskiej częstotliwości. Skanowanie rurociągów metodą Guided Wave pozwala na znalezienie wad, korozji, pęknięć zarówno na wewnętrznej, jak i zewnętrznej powierzchni rury.

Metoda ta znajduje zastosowanie w badaniu rur z utrudnionym dostępem takich jak rurociągi na estakadach, w osłonach, pod drogami, rurociągi podwodne, podziemne i bez konieczności zdemowania izolacji.

Urządzenie Wavemaker pozwala na badania rur o średnicach od 2" – 36", może pracować do 8 godzin na baterii, a wyniki są dostępne natychmiast po badaniu.

DEKRA jest jedną z największych organizacji eksperckich na świecie dostarczającą usługi związane z jakością i bezpieczeństwem w przemyśle energetycznym, chemicznym i rafineryjnym.



Zastosowanie Guided Wave Ultrasonics:

- > Badanie rurociągów z utrudnionym dostępem (np.: rurociągi na estakadach, podwodne, zakopane, w rurach osłonowych, pod drogami, izolowane)
- > Szybkie skanowanie długich, prostych odcinków rurociągów
- > Detekcja korozji, wad, pęknięć na wewnętrznej i zewnętrznej powierzchni rury w materiale i spoinach

Zalety badania Guided Wave Ultrasonics:

- > Badanie 100% powierzchni rury
- > Szybka i skuteczna metoda
- > Badania można przeprowadzać na pracujących rurociągach nawet do temperatury 180 stopni
- > Zewnętrzne zasilanie nie jest wymagane, urządzenie mobilne
- > Wysoka dokładność badania
- > Oprogramowanie pozwalające na monitoring kondycji rurociągu w czasie

Zapraszamy do kontaktu:

Tel.: +48.512.022-579

E-mail: industrial.pl@dekra.com

www.industrial.dekra.pl

ZAPEWNIAMY
BEZPIECZEŃSTWO

Inne usługi DEKRA dla przemysłu:

- > Badania nieniszczące (zaawansowane NDT)
- > Inspekcje techniczne i odbiory
- > Bezpieczeństwo procesowe – PSM
- > Bezpieczeństwo przeciwybuchowe – ATEX
- > Dyrektywa SEVESO III
- > Audyty Efektywności Energetycznej
- > Badania i certyfikacja maszyn, wyrobów i komponentów
- > Audyty i certyfikacja na zgodność z ZKP, EN 1090, ISO 3834
- > Zarządzanie integralnością zasobów przedsiębiorstwa (AIM)

Grupa DEKRA w Polsce:

WARSZAWA

ul. Rzymowskiego 28
Tel. +48.22.654-43-10 do 11

WROCŁAW

Plac Solny 20
Tel. +48.71.780-47-77 do 78

KRAKÓW

ul. Puzkarska 9
Tel. +48.12.445-63-74

POZNAŃ

ul. Św. Michała 43
Tel. +48.61.651-98-95

TORUŃ

ul. Płocka 3
Tel. +48.56.623-61-87

GDAŃSK

ul. Kieturakisa 10
Tel. +48.58.355-50-20

