



Badania nieniszczące prądami wirowymi (ET)

Metoda badań nieniszczących z zastosowaniem prądów wirowych jest z powodzeniem wykorzystywana w przemyśle energetycznym, chemicznym, petrochemicznym do badania rurek w wymiennikach ciepła, chłodnicach, przegrzewaczach, skraplaczach czy rurek kotłowych.

Badania prądami wirowymi umożliwiają wczesne wykrycie pocienienia rurek ze względu na korozję, erozję, pęknięcia, wżery oraz inne zmiany pojawiające się w trakcie pracy zarówno na wewnętrznej, jak i zewnętrznej ścianie rurki. Dzięki temu jesteśmy w stanie monitorować kondycję i szacować długość życia danego urządzenia. Ma to duży wpływ na bezpieczeństwo pracy całej instalacji oraz minimalizuje ryzyko nieplanowanych postojów.

Badanie prądami wirowym mają zastosowanie do rurek z materiałów przewodzących prąd elektryczny takich jak np.: stale węglowe, stal nierdzewna, miedź, tytan o średnicach od 10 mm do 120 mm.

Badania rurek wymienników prądami wirowymi pozwala na optymalne zarządzanie zasobami przedsiębiorstwa oraz szacowanie pozostałej długości życia rurek. Dzięki systematycznym badaniom prądami wirowymi (ET) postoje instalacji będą planowane, a ryzyko wystąpienia nieszczelności rurek jest znacząco ograniczane.

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



Zastosowania badań ET:

- > Badanie rurek wymienników ciepła, chłodnic, przegrzewaczy, skraplaczy
- > Badanie rur kotłowych
- > Badania kolan rurek wymienników
- > Badania połączeń spawanych rurek, króćców

Zalety badań ET:

- > Badanie szybkie (500 – 1000 rurek/dzień)
- > Badanie rurek w miejscach trudno dostępnych
- > Wskazania wad na powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej rurki
- > Natychmiastowe raportowanie, podgląd wyników on-line
- > Badanie rurek wszystkich materiałów przewodzących prąd
- > Duży zakres średnic rurek od 10 mm x 1.0 mm do 120 mm – 5.0 mm
- > Wskazania ubytków od 20% grubości ścianki rury (korozja, erozja, pęknięcia)

Zapraszamy do kontaktu

Tel.: +48.512.022-579

E-mail: industrial.pl@dekra.com

www.industrial.dekra.pl

Inne usługi DEKRA dla przemysłu:

ZAPEWNIAMY
BEZPIECZEŃSTWO

- > Badania nieniszczące (zaawansowane NDT)
- > Inspekcje techniczne i odbiory
- > Bezpieczeństwo procesowe – PSM
- > Bezpieczeństwo przeciwwybuchowe – 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

