



LIXI PROFILER

Technika pro vyšetření izolovaných potrubí



Technologie pro zjišťování stavu izolovaného potrubí - **Není nutné odstraňovat izolaci!**

Lixi Profiler je zařízení, které měří rozdíly v hustotě oceli, plastů, kompozitů, gumy a dřeva.

Metoda je vhodná pro detekci koroze izolovaných potrubí. Lixi Profiler nabízí také příležitost k detekci potenciálních problémových oblastí a to rychleji než konvenční měření tloušťky.

Odizolování není nutné a skenování celého potrubí je výhodnější než provádět místní měření. Zařízení zvládne průměry trubek až do 18". Tato metoda je velmi rychlá a lze skenovat přibližně 30 až 100 metrů potrubí za den.

Metoda měří v reálném čase pomocí nízko-radioaktivního izotopu Gadolinium 153, který umožňuje provádět práce bez nutnosti zabezpečení pracovního prostoru.

Lixi Profiler může být také použit k detekci svarů nebo míst, kde je potrubí ucpáno.

⊕ VÝHODY:

1

není nutné odstraňovat izolaci

2

snadno se rychle detekují všechny druhy koroze

3

rychlá analýza výsledků

4

umožňuje provádět práce bez nutnosti zabezpečení pracovního prostoru

POUŽITÍ:

- detekce koroze a eroze izolovaných potrubí
- detekce potenciálních problémových oblastí
- detekce svarů nebo míst, kde je potrubí ucpáno

OMEZENÍ:

- maximální tloušťka měřené stěny 25-30 mm
- minimální rozměr trubky 3-4 palce
- izolované trubky do DN 450, trubky bez izolace do DN 600
- max. rozměr testované trubky bez média DN 600 x 15 mm, s médiem DN 150 x 8 mm

RYCHLOST METODY:

- 20-30 m/hod na přímých úsecích
 - ohyby cca 10 min
- závisí na počtu nálezů*

REFERENCE:

Zde jsou některé příklady míst, kde jsme provedli testy s dobrými výsledky:

Ringhals

*Nuclear Power Plant
Sweden*

OKG

*Nuclear Power Plant
Sweden*

**Experimental nuclear
power plant**
Halden, Norway

Borealis

*Chemical industry
Sweden*

Preem Gothenburg

*Refinery
Sweden*

OKQ8

*Oil depot
Sweden*

E-on London

*District heating/-cooling
United Kingdom*

DEKRA pracuje na zvyšování úrovně bezpečnosti v různých průmyslových odvětvích prostřednictvím nezávislých inspekcí, testování a certifikací.

