

Wiadomości

2019-06-13

Naftoserwis zbudował tłok inteligentny do wykrywania pęknięć rurociągów



Wykrywanie pęknięć rurociągów za pomocą inteligentnych tłoków ultradźwiękowych – to nowa usługa, którą właśnie wprowadziła do swojej oferty spółka Naftoserwis, należąca do Grupy PERN.

[WIECEJ](#) czytaj w czerwcowym wydaniu miesięcznika "Paliwa Płynne". Z pełną ofertą PERN można było zapoznać się na organizowanych wyłącznie przez Polską Izbę Paliw Płynnych [XXVI Międzynarodowych Targach STACJA PALIW 2019](#)

Tym samym firma dołączyła do wąskiej grupy firm na świecie, które posiadają w portfolio takie rozwiązanie. Do tej pory Naftoserwis specjalizował się jedynie w wykrywaniu zjawisk korozyjnych rurociągów oraz pomiarze ich geometrii.

Rurociągi ziemne narażone są na niewidoczne gołym okiem defekty materiałowe wywołane zjawiskami korozyjnymi. Częstymi wadami materiałowymi rurociągów są także pęknięcia. Mogą one powstawać w środowisku wysokich ciśnień, naprężeń materiałowych czy wysokich temperatur. - *Bezpieczne zarządzanie eksploatacją rurociągów wymaga po stronie operatora wiedzy o stanie technicznym instalacji, w tym o wadach materiałowych. Dzięki temu może on optymalnie zarządzać procesami przesyłowymi oraz remontami i konserwacją swojej sieci* - mówi **Krzysztof Zalewski, prezes Naftoserwisu.**

W ostatnim czasie Naftoserwis przeprowadził badanie dwuśrednicowego, 105 km odcinka rurociągu dla PERN z wykorzystaniem innowacyjnego tłoka ultradźwiękowego CRACKSONIC w technologii „crack detection”. Inspekcję poprzedziły liczne próby z wykorzystaniem przygotowanej w tym celu specjalnej instalacji testowej. Tego typu diagnostyka ma bardzo duże znaczenie, bo pozwala wykryć wszelkie usterki zanim dojdzie do poważnych uszkodzeń, które mogłyby doprowadzić do awarii systemu.

Źródło: PERN

Źródło:

<http://www.paliwa.pl/strona-startowa/archiwum/naftoserwis-zbudowal-tlok-inteligentny-do-wykrywania-pekniec-rurociagow>