

NEPORUŠITVENE PREISKAVE (NDT)

Osnovni namen **neporušitvenih preiskav** je ugotavljanje kakovosti/skladnosti osnovnega materiala in zvarnih spojev s podanimi zahtevami v tehničnih specifikacijah ter standardih. Preiskave večinoma izvajamo na terenu, in sicer kontroliramo tlačno opremo, cevovode, nosilne konstrukcije, polizdelke, odlitke ter industrijske proizvode.

Q Techna je akreditirana v skladu z EN ISO/IEC 17025 za osnovnih pet metod:

- vizualne preiskave (VT),
- penetrantske preiskave (PT),
- radiografske preiskave (RT, CR),
- ultrazvočne preiskave (UT, PAUT),
- preiskave z magnetnimi delci (MT).

To pomeni, da izpolnjujemo najstrožje zahteve za usposobljenost osebja, opremo in sistem kakovosti.

Izpolnjujemo tudi vse zahteve direktive o tlačni opremi - PED (2014/68/EC).

Osebjem je mednarodno certificirano v skladu z EN ISO 9712 in SNT-TC-1A (CP-189).

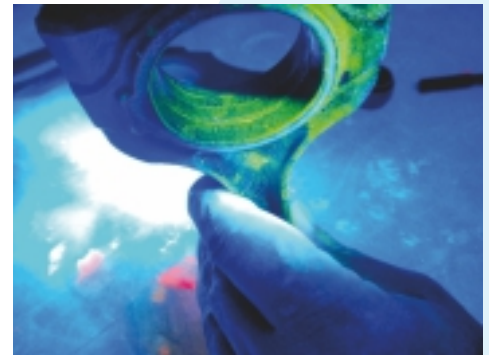
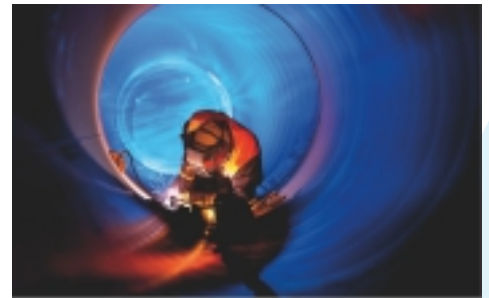
Na cevovodih in tlačni opremi izvajamo programe korozija-erozija, kar pomeni, da v več časovnih intervalih ultrazvočno merimo debeline sten na kritičnih komponentah ter napovedujemo preostalo življenjsko dobo.

Kontroliramo tesnost različnih sistemov – posod, cevovodov, črpalk, postrojenj s pomočjo nadtlaka, podtlaka in/ali helija. Uporabimo lahko tudi delovni medij.

Opravljamo videoskopske preiskave z digitalnim videoskopom, izvajamo pozitivne identifikacije materiala – PMI ter izvajamo meritve trdot s prenosnim merilnikom trdot.

Preverjamo kakovost zaščitnih premazov ter merimo elektro prebojno trdnost.

Ultrazvočno preverjamo materiale na dvoplastnost.



POWER OF PARTNERSHIP

Q TECHN A, Institut za zagotavljanje
in kontrolo kakovosti d.o.o.
Cvetkova ulica 27, 1000 Ljubljana, Slovenija
tel.: 01 42 04 390, faks: 01 42 04 383

Q TECHN A d.o.o. Podružnica Krško
CKŽ 135e, 8270 Krško, Slovenija
tel.: 07 49 12 470, faks: 07 49 12 482
www.qtechna.si, info@qtechna.si

ISPITIVANJE BEZ RAZARANJA (NDT)

Osnovna svrha **ispitivanja bez razaranja** je utvrđivanje kvalitete/skladnosti osnovnog materijala i zavarenih spojeva s danim zahtjevima u tehničkim specifikacijama te normama. Ispitivanja većinom izvodimo na terenu, i to kontroliramo tlačnu opremu, cjevovode, noseće konstrukcije, poluproizvode, odljevke te industrijske proizvode.

Q Techna je akreditirana u skladu s EN ISO/IEC 17025 za pet osnovnih metoda:

- vizualna ispitivanja (VT),
- penetrantska ispitivanja (PT),
- radiografska ispitivanja (RT, CR),
- ultrazvučna ispitivanja (UT, PAUT),
- ispitivanja magnetnim česticama (MT).

To znači, da ispunjavamo najstrože zahtjeve za osposobljavanje osoblja, opreme i sistem kvalitete.

Ispunjavamo i sve zahtjeve direktive o tlačnoj opremi - PED (2014/68/EC).

Osoblje je međunarodno certificirano u skladu s EN ISO 9712 i SNT-TC-1A (CP-189).

Na cjevovodima i tlačnoj opremi izvodimo programe korozija-erozija, što znači, da u više vremenskih intervala ultrazvučno mjerimo debljine stjenki na kritičnim komponentama te procjenjujemo preostali životni vijek.

Kontroliramo nepropusnost različitih sistema – posuda, cjevovoda, pumpi, postrojenja s pomoću nad tlaka, pod tlaka i/ili helija. Možemo koristiti i radni medij.

Vršimo videoskopska ispitivanja sa digitalnim videoskopom, izvodimo pozitivnu identifikaciju materijala – PMI te izvodimo mjerenja tvrdoće s prijenosnim mjerjačem tvrdoće.

Provjeravamo kvalitetu zaštitnih premaza te mjerimo elektro probojnu čvrstoću.

Ultrazvučno provjeravamo materijale na dvoplastnost.

