



NDT UT

(badania ultradźwiękowe)

Co otrzymasz w ramach usługi?

Badania ultradźwiękowe (UT) umożliwiają wykrywanie nieciągłości wewnętrznych materiału oraz ocenę jakości połączeń spawanych bez konieczności ingerencji w badaną konstrukcję. Metoda ta znajduje zastosowanie w kontroli elementów o dużej grubości, konstrukcji stalowych, rurociągów, zbiorników ciśnieniowych oraz komponentów maszyn i urządzeń przemysłowych.

W ramach usługi zapewniamy:

- **Kontrolę połączeń spawanych oraz materiałów podstawowych** w celu wykrycia nieciągłości wewnętrznych i oceny jakości wykonania.
- **Wykrywanie wad wewnętrznych**, takich jak pęknięcia, brak przetopu, przyklejenia, porowatość, wtrącenia niemetaliczne, rozwarstwienia oraz inne niezgodności materiałowe.
- **Badania elementów konstrukcyjnych**, w tym blach, odkuwek, odlewów, wałów, osi oraz elementów pracujących pod wysokim ciśnieniem i obciążeniem.
- **Ocenę zgodności z obowiązującymi normami**, dokumentacją techniczną oraz kryteriami akceptacji określonymi przez klienta.
- **Szczegółowy raport z badań**, zawierający opis przeprowadzonej inspekcji, wyniki pomiarów, lokalizację wykrytych niezgodności oraz – w razie potrzeby – dokumentację fotograficzną lub zobrazowanie wyników.
- **Rekomendacje dotyczące dalszych działań**, obejmujące naprawę, wykonanie dodatkowych badań NDT lub dopuszczenie elementu do dalszej eksploatacji.
- **Badania wykonywane przez certyfikowany personel**, zgodnie z obowiązującymi normami, procedurami oraz wymaganiami klienta i przepisami dozoru technicznego.

Badania ultradźwiękowe zapewniają wysoką skuteczność wykrywania wad wewnętrznych, umożliwiają ocenę jakości elementów na etapie produkcji, montażu i eksploatacji oraz wspierają podejmowanie decyzji dotyczących napraw, odbiorów technicznych i dalszego użytkowania urządzeń.