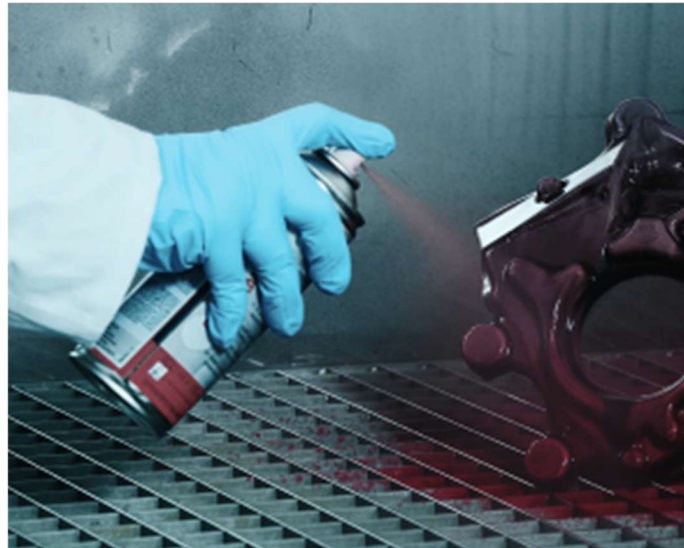


NDT PT

(badania penetracyjne)

Co otrzymasz w ramach usługi?



Badania penetracyjne (PT) umożliwiają wykrywanie nieciągłości otwartych na powierzchnię materiału, takich jak pęknięcia, porowatość czy nieszczelności. W ramach usługi zapewniamy kompleksową kontrolę elementów oraz dokumentację potwierdzającą jakość i bezpieczeństwo wykonania.

Zakres usługi obejmuje:

- **Badanie powierzchni elementów metalowych i niemetalowych**, w tym spoin, odlewów, odkuwek oraz komponentów obrabianych mechanicznie.
- **Wykrywanie nieciągłości powierzchniowych**, takich jak pęknięcia, mikropęknięcia, porowatość, zakucia, nieszczelności oraz inne wady otwarte na powierzchnię.
- **Kontrolę jakości połączeń spawanych** przed odbiorem technicznym, przekazaniem do eksploatacji lub po wykonanych naprawach.
- **Ocenę zgodności z obowiązującymi normami**, wymaganiami projektowymi oraz kryteriami akceptacji.
- **Szczegółowy raport z badań**, zawierający opis przeprowadzonej inspekcji, wyniki kontroli, lokalizację wykrytych niezgodności oraz – w razie potrzeby – dokumentację fotograficzną.
- **Zalecenia dotyczące dalszego postępowania**, obejmujące naprawę, wykonanie dodatkowych badań NDT lub dopuszczenie elementu do dalszej eksploatacji.
- **Badania realizowane przez certyfikowany personel**, zgodnie z obowiązującymi normami oraz wymaganiami klienta i przepisami dozoru technicznego.

Badania penetracyjne są szczególnie skuteczne w kontroli jakości spoin oraz elementów narażonych na powstawanie pęknięć powierzchniowych. Pozwalają wcześniej wykryć niezgodności, ograniczyć ryzyko awarii oraz potwierdzić jakość wykonania przed oddaniem elementów do eksploatacji. Metoda ta stosowana jest przy stali ferromagnetycznej (czarnej) jak i nierdzewnej.