

NDT MT

(badania magnetyczno-proszkowe)

Co otrzymasz w ramach usługi?



Badania magnetyczno-proszkowe (MT) pozwalają na wykrywanie nieciągłości powierzchniowych oraz podpowierzchniowych w materiałach ferromagnetycznych. Metoda ta jest szczególnie skuteczna w kontroli połączeń spawanych, odlewów, odkuwek oraz elementów maszyn narażonych na duże obciążenia eksploatacyjne.

W ramach usługi zapewniamy:

- **Kontrolę elementów ferromagnetycznych**, takich jak konstrukcje stalowe, spoiny, rurociągi, zbiorniki, wały, osie oraz inne komponenty wykonane ze stali.
- **Wykrywanie nieciągłości powierzchniowych i podpowierzchniowych**, w tym pęknięć, pęknięć zmęczeniowych, zawałcowań, zakłuc oraz innych wad materiałowych.
- **Kontrolę jakości połączeń spawanych** na etapie produkcji, montażu, napraw oraz odbiorów technicznych.
- **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.
- **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 Urzędu Dozoru Technicznego i klienta.

Badania magnetyczno-proszkowe umożliwiają szybkie i precyzyjne wykrycie wad, które mogłyby prowadzić do uszkodzeń eksploatacyjnych lub awarii. Ich zastosowanie zwiększa bezpieczeństwo użytkowania konstrukcji i urządzeń, potwierdza jakość wykonania oraz wspiera spełnienie wymagań jakościowych i odbiorowych.