



Jak przygotować powierzchnię do badania radiograficznego

data aktualizacji: 2022.09.03



Spawanie należy do najbardziej powszechnych sposobów trwałego łączenia materiałów metalowych. Nie każde połączenie spawane jest wykonywane w sposób prawidłowy. Zdarza się, że posiadają one wady, które wpływają na wytrzymałość złącza. Badania radiograficzne złączy spawanych są najbardziej popularną metodą badania złączy spawanych bez konieczności ich niszczenia.

W jakim celu stosuje się badania radiograficzne złączy spawanych?

Podczas procesu spawania, złącza mogą posiadać niezgodności spawalnicze, dlatego badania radiograficzne złączy spawanych okazują się skuteczne w wykrywalności niezgodności takich, jak: pęcherze gazowe, pęknięcia, wtrącenia. Dzięki nim, można skutecznie badać złącza bez konieczności ich niszczenia.

Na stronie internetowej <https://www.ultrarent.pl/>, można zapoznać się z usługami firmy, która wykonuje badania radiograficzne złączy spawanych i jest ceniona przez Klientów. Laboratorium tejże firmy spełnia ich wszystkie oczekiwania, bowiem kierownictwo przykłada ogromną wagę do nieustannego rozwoju i doskonalenia jakości wykonywanych usług badawczych. Cały personel tejże firmy jest zaangażowany w pracę, co niewątpliwie wpływa na zadowolenie wszystkich Klientów.

Badania radiograficzne złączy spawanych wykrywają niezgodności podpowierzchniowe i są wykorzystywane na etapie produkcji i eksploatacji złączy spawanych. Takie badania pozostawiają w nienaruszonym stanie wyrób poddawany kontroli, dlatego cieszą się tak dużym powodzeniem i uznaniem wśród Klientów.

Czy badania radiograficzne złączy spawanych wymagają odpowiedniego przygotowania powierzchni?

Decydując się na wykonanie badań radiograficznych złączy spawanych nie trzeba martwić się o należyte przygotowanie powierzchni. Ważne, by usunąć z badanej powierzchni wszystkie nieprawidłowości mogące mieć wpływ na powstanie na radiogramie obrazu, który mógłby zostać pomyłony z wadami spawalniczymi. Podczas takich badań, konieczne jest usunięcie powłok ochronnych, które pochłaniają promieniowanie jonizujące. Tłuste środki mogą zatłuszczać błonę radiograficzną.

Na badanych obiektach wymagane są [oznaczenia spoin ultrarent.pl](https://www.ultrarent.pl), a gdy nie można oznaczyć rodzaju badanego materiału bez jego uszkodzenia, stosuje się odpowiednie szkice. Ogromnym atutem badań radiograficznych złączy spawanych jest brak specjalistycznych wymagań jeśli chodzi o przygotowanie powierzchni. Jedynym wymogiem jest obustronny dostęp do spoiny, która jest prześwietlana lub obiektu.

Badania radiograficzne złączy spawanych nie są wymagające, bowiem nie trzeba przygotowywać specjalnej powierzchni do ich przeprowadzania. Wystarczy jedynie usunąć z badanej powierzchni nieprawidłowości mogące zniekształcać obraz. Oznaczenia spoin i usunięcie powłok ochronnych pochłaniających promieniowanie jonizujące i wybór profesjonalnej, rzetelnej firmy jest niezbędne dla powodzenia tychże badań. Ultrarent z pewnością do takiej należy, więc bez wahania mogą skorzystać z jej usług zainteresowani Klienci. Zaangażowanie personelu i dbałość o jakość usług sprawia, że ta firma cieszy się doskonałą opinią i uznaniem.

Artykuł sponsorowany.

Źródło: <https://www.infoilawa.pl/aktualnosci/item/68607-jak-przygotowac-powierzchnie-do-badania-radiograficznego>