



Centrum Szkolenia i
Doradztwa
"MENTOR" Edyta
Materowska



Kurs spawania orbitalnego rur metodą TIG (141)

Numer usługi 2025/05/19/46323/2756614

📍 Jasło / stacjonarna
🏢 Usługa szkoleniowa
🕒 19 h
📅 04.07.2025 do 25.07.2025

4 500,00 PLN brutto
4 500,00 PLN netto
236,84 PLN brutto/h
236,84 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs adresowany jest do osób, które już znają podstawy metody TIG, ale chcą rozszerzyć swoje kompetencje o technikę spawania orbitalnego. Technologów, monterów i inżynierów pracujących w branży spożywczej, farmaceutycznej, chemicznej, HVAC, energetycznej i instalacyjnej. Pracowników zakładów produkcyjnych i instalacyjnych, które planują wdrożenie automatyzacji procesów spawania rur.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	8
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	19
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa potwierdza przygotowanie do samodzielnego i bezpiecznego wykonywania precyzyjnych spoin orbitalnych na rurach, zgodnie z obowiązującymi normami jakościowych przy pomocy urządzeń spawalniczych oraz do przystąpienia do egzaminu certyfikującego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
1. Posługuje się wiedzą dotyczącą procesu spawania orbitalnego rur metodą TIG	-Omawia zasady spawania metodą TIG i procesu orbitalnego. -Charakteryzuje urządzenia do spawania orbitalnego. -Omawia zastosowania technologii orbitalnej w przemyśle. -Omawia przepisy BHP obowiązujące przy spawaniu orbitalnym.	Test teoretyczny
2. Wykonuje proces spawania orbitalnego rur metodą TIG	• Obsługuje maszyny do spawania orbitalnego. • Programuje i ustawia odpowiednie parametry spawania w zależności od materiału i grubości rury • Przygotowuje rur do spawania orbitalnego poprzez :frezowanie, czyszczenie, pasowanie i mocowanie rur w głowicy orbitalnej • Wykonuje spoiny orbitalne na rurach • Dokonuje wzrokowej kontroli jakości spoin	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

Tak, po zdanym egzaminie uczestnik uzyskuje certyfikat uprawniający go do wykonywania prac spawalniczych w zakresie wykonywania spoin orbitalnych na rurach.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Centrum Szkolenia i Doradztwa MENTOR Edyta Materowska
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak

Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	TÜV Thüringen
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Liczba godzin usługi 19:

- zajęcia praktyczne - 12
- zajęcia teoretyczne - 6
- egzamin - 1

12 godzin praktyki w jednostkach 60-cio minutowych (jedna godz. zajęć praktycznych =1 godz. zegarowa), zaś 6 godz. zajęć teoretycznych w jednostkach dydaktycznych (1 godz. dydaktyczna =45 min , po każdych 2 jednostkach lekcyjnych 15 min przerwy. Przerwy nie są wliczane do czasu usługi) Egzamin - 1 godz. zegarowa.

Kurs dedykowany jest do osób, które już znają podstawy metody TIG, ale chcą rozszerzyć swoje kompetencje o technikę spawania orbitalnego. Technologów, monterów i inżynierów pracujących w branży spożywczej, farmaceutycznej, chemicznej, HVAC, energetycznej i instalacyjnej. Pracowników zakładów produkcyjnych i instalacyjnych, które planują wdrożenie automatyzacji procesów spawania rur.

Dla lepszego przyswojenia programu kursu zaleca się rozwiązywanie testów przekazanych kursantom podczas szkolenia , które pozwolą na uzupełnienie i uporządkowanej wiedzy.

I. Zajęcia teoretyczne:

Wprowadzenie do zagadnień z zakresu spawania orbitalnego -2

Charakterystyka spawania orbitalnego metodą TIG -2

Budowa i użytkowanie urządzeń dospawania orbitalnego metodą TIG-1

Bezpieczeństwo i higiena pracy: 1

II. Zajęcia praktyczne:

- Instruktaż wstępny-1
- zajęcia praktyczne- 11

III. Egzamin - 1 godz.

Egzamin składa się:

- z części praktycznej, w której absolwent kursu wykonuje złącze egzaminacyjne w metodzie, w której ubiega się o uprawnienia
- z części teoretycznej w formie testowej w celu sprawdzenia wiedzy teoretycznej spawacza z zakresu uprawnień, o które się ubiega

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	236,84 PLN
Koszt osobogodziny netto	236,84 PLN
W tym koszt walidacji brutto	150,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	150,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	200,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje na własność: zeszyt, długopis, rękawice spawalnicze, okulary do szlifowania oraz do dyspozycji na okres kursu przyłbice samościemniającą, ew. fartuch skórzany. Ośrodek udostępnia nieregulamentowany dostęp do materiałów i próbek spawalniczych.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik szkolenia:

- ukończył co najmniej szkołę podstawową lub zawodową
- ukończył 18 rok życia
- nie posiada przeciwwskazań zdrowotnych do wzięcia udziału w kursie spawalniczym
- posiada szkolenia z zakresu spawania pachwinowego oraz spawania doczołowego blach w metodzie TIG 141

Informacje dodatkowe

Zajęcia odbywają się w systemie popołudniowym w dni robocze o ile harmonogram nie stanowi inaczej w godzinach od 15:00 do 21:00 oraz w soboty (a wyjątkowo w niedziele) w godzinach od 8:00 - 14:00.

Adres

ul. Przemysłowa 11

38-200 Jasło

woj. podkarpackie

Zajęcia praktyczne: 38-200 Jasło ul. Przemysłowa 11

Zajęcia teoretyczne: 38-200 Jasło ul. Przemysłowa 11

Kontakt



Edyta Materowska

E-mail biuro@oss-mentor.pl

Telefon (+48) 889 657 575