



CERTO SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Kurs operatora spawania orbitalnego rur nierdzewnych metodą TIG.

Numer usługi 2025/03/10/173217/2612362

📍 Warszawa / stacjonarna

🏢 Usługa o charakterze zawodowym

🕒 16 h

📅 16.06.2025 do 17.06.2025

4 385,00 PLN brutto

4 385,00 PLN netto

274,06 PLN brutto/h

274,06 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	• Osoby pełnoletnie • Osoby nie posiadające przeciwwskazań lekarskich do wykonywania zawodu spawacza orbitalnego
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
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

Operator spawania orbitalnego rur metodą TIG - kurs przygotowuje do samodzielnej obsługi urządzenia do spawania orbitalnego na głowicy otwartej i zamkniętej, oraz egzaminu kwalifikacyjnego w zakresie spawania zrobotyzowanego według normy PN-EN ISO 14732 zgodnie z wytycznymi jednostki certyfikującej TÜV Thüringen.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planuje prace spawalnicze.	- Omawia zasady tworzenia połączeń spawanych.	Wywiad swobodny
	- Dobiera rodzaj połączenia spawalniczego.	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z obsługą oraz eksploatacją urządzeń spawalniczych.	- Umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzenia.	Wywiad swobodny
	- Umiejętnie czyta dokumentację techniczną.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- W sposób prawidłowy potrafi zakonserwować urządzenie po zakończonej pracy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- Wykrywa usterki pojawiające się podczas pracy urządzenia.	Wywiad swobodny
Wykonuje połączenia spawane.	- Wykonuje połączenia spawane rur ze stali nierdzewnej doczołowo z wykorzystaniem głowicy otwartej.	Analiza dowodów i deklaracji
	- Wykonuje połączenia spawane rur ze stali nierdzewnej doczołowo z wykorzystaniem głowicy zamkniętej.	Analiza dowodów i deklaracji

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Po ukończeniu szkolenia kursant otrzymuje certyfikat operatora spawania zrobotyzowanego w metodzie TIG wydany przez jednostkę TÜV Thüringen. Egzamin odbywa się na podstawie normy PN-EN ISO 14732.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	TÜV THÜRINGEN

Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Podmiot jest zarejestrowany w Bazie Usług Rozwojowych
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Usługa o charakterze zawodowym

Kształcenie KKZ	M.5. - Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali
-----------------	---

Program

- Ćwiczenia spawalnicze na głowicy otwartej, podczas których kursanci pod okiem trenera wykonuj połączenia spawane na próbkach ze stali nierdzewnej.
- Ćwiczenia spawalnicze na głowicy zamkniętej, podczas których kursanci pod okiem trenera wykonuj połączenia spawane na próbkach ze stali nierdzewnej.
- Egzamin końcowy.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Wprowadzenie do tematyki spawania orbitalnego rur ze stali nierdzewnej.	-	16-06-2025	08:00	09:00	01:00
2 z 9 Zapoznanie się z zasadami BHP i Ppoż na spawalni i w miejscach wykonywania połączeń.	-	16-06-2025	09:00	10:00	01:00
3 z 9 Zapoznanie z budową urządzeń do spawania orbitalnego - głowicą zamkniętą.	-	16-06-2025	10:00	11:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 9 Ćwiczenia spawalnicze na głowicy zamkniętej.	-	16-06-2025	11:00	15:00	04:00
5 z 9 Egzamin praktyczny spawania na głowicy zamkniętej.	-	16-06-2025	15:00	16:00	01:00
6 z 9 Spawalność oraz ocena jakości spoiny	-	17-06-2025	08:00	10:00	02:00
7 z 9 Zapoznanie z budową urządzenia do spawania orbitalnego - głowica otwarta.	-	17-06-2025	10:00	11:00	01:00
8 z 9 Ćwiczenia spawalnicze na głowicy otwartej.	-	17-06-2025	11:00	15:00	04:00
9 z 9 Egzamin praktyczny spawania na głowicy otwartej.	-	17-06-2025	15:00	16:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 385,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 385,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	274,06 PLN
Koszt osobogodziny netto	274,06 PLN
W tym koszt walidacji brutto	490,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	490,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	500,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje materiały dydaktyczne.

Warunki uczestnictwa

- Ukończenie 18 roku życia.
- Brak przeciwwskazań lekarskich do wykonywania zawodu spawacza orbitalnego.
- Minimum podstawowe wykształcenie.

Informacje dodatkowe

Ćwiczenia praktyczne trwają 16 godzin i są podzielone na dwa dni. Podczas szkolenia kursanci zapoznają się z prawidłową kalibracją, ustawieniem oraz obsługą urządzenia do spawania zrobotyzowanego metodą TIG. Po zakończonym szkoleniu, kursanci przystępują do egzaminu praktycznego wg normy PN-EN ISO 14732. Jednostka wydająca uprawnienia jest TUV Thuringen.

Dodatkowo uczestnik otrzymuje materiały dydaktyczne.

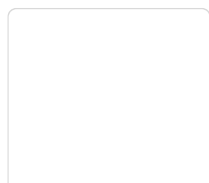
Adres

ul. Krzysztofa Kolumba 33

02-288 Warszawa

woj. mazowieckie

Kontakt



Certo Szkolenia Techniczne

E-mail certo@certo.pl



Telefon (+48) 510 140 240