



GTR ENGINEERING
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA

Brak ocen dla tego dostawcy

Szkolenie Malarz – Piaskarz na projektach offshore, przemysłowych i energetycznych ze szczególnym uwzględnieniem poprawnej aplikacji farb etylokrzemianowych wysokocynkowych, epoksydowych, poliuretanowych wraz z certyfikacją Norsok M-501.

Numer usługi 2025/06/19/164891/2826766

📍 Kalety / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 88 h

📅 23.09.2025 do 03.10.2025

12 300,00 PLN brutto

10 000,00 PLN netto

139,77 PLN brutto/h

113,64 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Pozostałe techniczne

Grupa docelowa usługi

Szkolenie Malarz-Piaskarz jest skierowane do osób pragnących zdobyć lub poszerzyć umiejętności w zakresie obróbki strumieniowo-ściernej oraz zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych. Program jest odpowiedni zarówno dla początkujących, którzy dopiero zaczynają karierę w malowaniu i śrutowaniu, jak i dla doświadczonych pracowników branży malarskiej, chcących uzupełnić swoją wiedzę i umiejętności.

Szkolenie to jest również idealne dla właścicieli firm zajmujących się zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji stalowych. Inwestując w szkolenie swoich pracowników, mogą Państwo podnieść jakość usług, zapewniając dostęp do najnowszych technik i standardów branżowych. Certyfikowani pracownicy będą lepiej przygotowani do realizacji nawet najbardziej wymagających projektów, co przełoży się na zwiększenie satysfakcji klientów i wzmocnienie pozycji rynkowej Państwa firmy.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

19-09-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

88

Cel

Cel edukacyjny

Po ukończeniu kursu uczestnicy będą posiadać praktyczną wiedzę, umiejętności w zakresie obróbki strumieniowości, prawidłowej aplikacji farb oraz wyboru odpowiednich materiałów, narzędzi. Poznają również techniki pomiarowe. Zdobędą wiedzę z zakresu bezpieczeństwa pracy i zasad BHP. Uczestnictwo w szkoleniu ze standardu Norsok M-501 umożliwi zdobycie niezbędnych informacji i umiejętności związanych z przepisami i standardami malowania oraz ochrony antykorozyjnej w przemyśle offshore.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza teoretyczna z zakresu standardu Norsok M-501; Praktyczne umiejętności obróbki strumieniowości konstrukcji stalowych; Poprawny proces przygotowania farb; Właściwa aplikacja farb; Techniki pomiarowe; Przestrzeganie zasad BHP.	Ocena umiejętności wykonania obróbki strumieniowości oraz aplikacji farb; Ocena technik malarskich; Podstawowa wiedza dotycząca standardu Norsok M-501; Obserwacja: samodzielność i zaangażowanie.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Przygotowanie powierzchni

Sposoby i metody przygotowywania powierzchni do malowania.

Ocena jakości przygotowania powierzchni do malowania:

Stopnie przygotowania podłoża, zgodnie z ISO 8501-3,

Stopień czystości powierzchni, zgodnie z ISO 8501-1,

Chropowatość podłoża, zgodnie z ISO 8503-1,

Stopień zapylenia, zgodnie z ISO 8502-3,

Pomiar zanieczyszczeń jonowych, zgodnie z ISO 8502-6&9.

2. Antykorozja

Główne cele zabezpieczeń antykorozyjnych, teoria korozji, rodzaje korozji, przyczyny występowania korozji, wpływ środowiska na szybkość korozji.

Rodzaje korozji i sposoby zapobiegania.

Rodzaje zabezpieczeń antykorozyjnych (ochrona barierowa, katodowa, inhibitorowa).

3. Kontrola i inspekcje

Zadania i obowiązki: operatorów, kontrolerów jakości oraz inspektora.

Podstawowy sprzęt kontrolno-pomiarowy – omówienie i prezentacja.

Pomiar warunków klimatycznych, zgodnie z ISO 8502-4.

4. Farby i lakiery

Rodzaje farb i powłok ochronnych.

Szczegółowe omówienie składu farb przemysłowych.

Omówienie wymagań przygotowania podłoża oraz warunków klimatycznych dla różnych rodzajów farb.

Poprawne przygotowywanie farb 2K (dwuskładnikowych):

- Mieszanie produktów dwukomponentowych,
- Poprawne rozcieńczanie mieszaniny.
- Praktyczna nauka przygotowania farb oraz podłączenia pompy malarskiej.
- Praktyczna nauka nakładania powłok malarskich.

Omówienie podstawowych metod i zasady poprawnej aplikacji farb (aplikacja natryskiem hydrodynamicznym, pędzlem, wałkiem, natryskiem pneumatycznym, natryskiem wielokomponentowym).

Omówienie podstawowych parametrów natrysku hydrodynamicznego.

Ocena jakości powłok malarskich:

- Pomiar grubości warstwy (WFT), zgodnie z ISO 2808,
- Pomiar grubości powłoki suchej (DFT), zgodnie z ISO 19840,
- Badanie przyczepności metodą „Pull-off”, zgodnie z ISO 4624,
- Badanie utwardzenia farb etylokrzemianowych, zgodnie z ASTM D 4752-87
- Badanie ciągłości powłok

Metody określania typu powłoki.

Omówienie zasad BHP, Ochrony Środowiska oraz zasady bezpiecznego użytkowania farb epoksydowych, poliuretanowych oraz rozpuszczalników i rozcieńczalników.

Kalkulacje zużycia farb, wzory i obliczenia.

5.Norsok M-501

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	12 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	10 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	139,77 PLN
Koszt osobogodziny netto	113,64 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Wojciech Taranczewski

Wojciech Taranczewski jako prezes zarządu GTR Engineering, jest liderem w dziedzinie ochrony przed korozją oraz znanym i cenionym inspektorem prac antykorozyjnych. Jego certyfikacje FROSIO Ivl. III i NACE potwierdzają jego wiedzę i doświadczenie. Posiada szeroką wiedzę teoretyczną oraz praktyczne doświadczenie w zakresie stosowania różnych technologii antykorozyjnych i metod inspekcji malarskich. Jego ekspertyza obejmuje zarówno zabezpieczanie nowych konstrukcji, jak i konserwację istniejących obiektów. Dzięki jego profesjonalizmowi i skuteczności w działaniu, liczne przedsiębiorstwa oraz instytucje korzystają z jego usług w celu zabezpieczenia i utrzymania odpowiedniego stanu technicznego swoich obiektów. Jego porady oraz rekomendacje są cenione

przez klientów, którzy doceniają jego zaangażowanie i dbałość o jakość wykonywanych prac. Poprzez prowadzenie szkoleń specjalistycznych, wspiera rozwój zawodowy specjalistów i promuje najlepsze praktyki branżowe. Jego zaangażowanie w działalność mediów społecznościowych pokazuje, że jest aktywnym uczestnikiem społeczności antykorozyjnej, który dzieli się wiedzą i doświadczeniem, aby inspirować innych do rozwoju i współpracy w branży. Jego wkład w podnoszenie kwalifikacji profesjonalistów i promowanie standardów przemysłowych jest nieoceniony.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik kursu otrzyma materiały, które stanowią doskonałe wsparcie w zdobywaniu wiedzy i umiejętności z zakresu antykorozji, w tym "Suplement kursu Malarz-Piaskarz". Dodatkowo, dzięki e-bookowi "Norsok bez tajemnic" dotyczącym standardu Norsok M-501, uczestnik będzie miał możliwość pogłębienia swojej wiedzy na temat wytycznych malowania w przemyśle naftowym i gazowym.

Warunki uczestnictwa

- Ukończona co najmniej szkoła podstawową lub zawodowa;
- Ukończony 18 rok życia;
- Brak przeciwwskazań zdrowotnych do wzięcia udziału w kursie.

Informacje dodatkowe

Cena zawiera koszt szkolenia wraz z certyfikatem potwierdzającym ukończenie szkolenia i zdobycie kwalifikacji.

Adres

ul. Fabryczna 2
42-660 Kalety
woj. śląskie

Miejsce szkolenia wyposażone jest w salę konferencyjną, pomieszczenia socjalne oraz łazienki z prysznicami. Przed budynkiem znajduje się parking. Komora śrutownicza posiada system wentylacji, spełniając wszystkie standardy bezpieczeństwa. Hale malarskie są odpowiednio wyposażone w systemy ogrzewania, oświetlenia oraz wentylacji, co zapewnia pracownikom komfort i bezpieczeństwo.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt

Krystian Gos

E-mail krystian.gos@gtr-engineering.com



Telefon (+48) 508 802 360