

**UR2 – Diagnostyka wtryskarek hydraulicznych i konserwacja ich układów.**

Numer usługi 2025/07/11/139922/2873872

4 095,90 PLN brutto
3 330,00 PLN netto
110,70 PLN brutto/h
90,00 PLN netto/h

"DOPAK" SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

88 ocen

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 37 h

📅 18.08.2025 do 20.08.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Automatyka i robotyka
Grupa docelowa usługi	Grupy docelowe: • Pracownicy techniczni • Utrzymanie ruchu • Elektrycy • Mechanicy
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	15-08-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	37
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

Szkolenie UR2 przygotowuje do samodzielnego działania w zakresie prowadzenia diagnostyki, konserwacji oraz naprawy wtryskarek hydraulicznych lub elektrycznych

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
UMIEJETNOŚCI: Diagnostuje awarie wtryskarek hydraulicznych,	Sprawdza układy wtryskarki (pompy, zawory proporcjonalne).	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Planuje harmonogram konserwacji.	
	Stosuje narzędzia diagnostyczne i kalibracyjne.	
	Definiuje elementy sterujące i urządzenia zabezpieczające na maszynie.	
	Obsługuje panel operatora, przegląda alarmy.	
	Rozróżnia tryby pracy maszyny,	
	Ocenia montaż szyn prowadzenia liniowego.	
WIEDZA: poznaje informacje na temat funkcji i badań diagnostycznych, możliwych przyczyn występowania awarii i uszkodzeń podczas pracy wtryskarek	Kontroluje centrowanie dyszy wtryskowej, pracę zaworu zwrotnego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uzasadnia przyczynę wystąpienia awarii.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Planuje prace naprawcze .	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Monitoruje prace elementów hydraulicznych wtryskarek.	Obserwacja w warunkach symulowanych

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?

Program

- Obsługa maszyny dla pracowników utrzymania ruchu
- Przegląd alarmów oraz historii zdarzeń
- Funkcje diagnostyczne
- Standaryzacja podejścia do rozwiązywania problemów
- Analiza schematów (elektrycznych i hydraulicznych) po awarii
- Ćwiczenia diagnostyczne
- Walidacja

Usługa realizowana w formule godzin dydaktycznych - 45 min.

Praca podczas części praktycznej szkolenia odbywa się przy wspólnym stanowisku pracy - 1 stanowisko przypada na 5 uczestników kursu.

Walidacja jest wliczona w czas usługi

Przerwy realizowane są na prośbę uczestników i nie wliczają się w czas usługi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Obsługa maszyny dla pracowników utrzymania ruchu	Konrad Belka	18-08-2025	07:00	10:00	03:00
2 z 8 Przegląd alarmów oraz historii zdarzeń	Konrad Belka	18-08-2025	10:00	14:00	04:00
3 z 8 Ćwiczenia praktyczne	Konrad Belka	18-08-2025	14:00	16:30	02:30
4 z 8 Funkcje diagnostyczne	Konrad Belka	19-08-2025	07:00	11:00	04:00
5 z 8 Analiza schematów (elektrycznych i hydraulicznych) po awarii	Konrad Belka	19-08-2025	11:00	16:30	05:30
6 z 8 Standaryzacja podejścia do rozwiązywania problemów	Konrad Belka	20-08-2025	08:00	11:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 8 Ćwiczenia diagnostyczne	Konrad Belka	20-08-2025	11:00	15:00	04:00
8 z 8 Walidacja	-	20-08-2025	15:00	16:45	01:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 095,90 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 330,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	110,70 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Konrad Belka

Absolwent Automatyki i Robotyki na Politechnice Wrocławskiej. Praktykę zdobywał pracując jako inżynier serwisu w firmie Dopak. W latach 2018-2022 uczestniczył w wielu szkoleniach z przetwórstwa tworzyw sztucznych w Polsce i za granicą. Posiada certyfikaty szkoleniowe KraussMaffei w zakresie serwisu i eksploatacji maszyn wtryskowych oraz certyfikat Schulungszentrum für Spritzgießtechnik. Wykorzystując doświadczenie praktyczne oraz nabytą wiedzę współtworzy program szkoleniowy CBR.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują:

- materiały dydaktyczne jak podręcznik
- certyfikat ukończenia szkolenia
- notatnik oraz długopis

Adres

ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 5/a
52-407 Wrocław
woj. dolnośląskie

Szkolenia prowadzone są we Wrocławiu w siedzibie firmy Dopak. Jest to nowoczesny kompleks szkoleniowo - konferencyjny wyposażony w zaplecze gastronomiczne, gdzie uczestnicy szkoleń mogą napić się kawy lub herbaty, a w przerwie obiadowej otrzymują ciepły posiłek. Zajęcia praktyczne odbywają się w parku maszynowym wyposażonym w 7 automatycznych linii technologicznych o zakresie sił zwarcia od 500 do 5500 kN wraz z robotami i urządzeniami peryferyjnymi. Wtryskarki hydrauliczne i elektryczne wyposażone są w układy plastyfikacji o zwiększonej odporności na ścieranie.

Kontakt



Agata Leska

E-mail leska@dopak.pl

Telefon (+48) 519 537 753