OFERTA SZKOLENIA ON-LINE

„JAK DOBRAĆ WŁAŚCIWY SPRZĘT POMIAROWY, ŻEBY UNIKNĄĆ BŁĘDÓW I ZBĘDNYCH KOSZTÓW"

850,00 PLN netto[1)]
+ 23% VAT/osoba

Biuro Handlowe KARCZ
Sp. z o.o.
34-120 Andrychów
ul. Stefana Batorego 34b

Czas trwania szkolenia: 1 dzień (6-7 h dydaktycznych)
Terminy szkolenia: **21 październik 2026r.**

CEL SZKOLENIA:

Przedstawienie czynników wpływających na dobór przyrządów kontrolno-pomiarowych. Zwiększenie świadomości dotyczącej roli pomiaru oraz rodzaju metod pomiarowych. Wskazania jakie aspekty rysunku technicznego mogą decydować o doborze sprzętu pomiarowego. Przedstawienie różnych metod pomiaru w zależności od kolejnych faz procesu produkcyjnego. Scharakteryzowanie czym jest pomiar dwupunktowy, współrzędnościowy, funkcjonalny.

ZAKRES SZKOLENIA:

1. Rola pomiaru w procesach produkcyjnych
2. Podstawowe pojęcia metrologiczne.
3. Dobór jako pierwszy etap nadzoru nad sprzętem kontrolno-pomiarowym
4. Wymagania metrologiczne dla przyrządów
5. Rozdzielczość przyrządu a dokładność przyrządu
6. Wpływ rysunku technicznego na dobór przyrządów pomiarowych
7. Współpraca na linii konstruktor – metrolog jako klucz do właściwego określenia zadań pomiarowych
8. Pomiar CMM a sprawdzian funkcjonalny – różnice
9. Określanie właściwej metody pomiarowej
10. Błędy pomiarów
11. Niepewność pomiaru i jej wpływ na wiarygodność wyników pomiarów
12. Dobór przyrządów pod kątem kosztu pomiaru
13. Metody weryfikacji systemów pomiarowych
14. Inne czynniki wpływające na dobór przyrządów kontrolno-pomiarowych

KORZYŚCI DLA UCZESTNIKA:

Uczestnik dowie się:
- jakie są metody pomiarowe
- od czego zależy dobór metody pomiarowej
- jak metoda pomiarowa wpłynie na dobór sprzętu pomiarowego
- nowych zapisów na rysunkach technicznych wpływających na dobór sprzętu pomiarowego
- skąd biorą się różnice w pomiarach w zależności od metody

Uczestnik zyska świadomość na temat kluczowych czynników, które decydują o doborze przyrządów kontrolno-pomiarowych co gwarantuje wiarygodność, jednoznaczność i powtarzalność wyników pomiarów.

ADRESACI SZKOLENIA:
Konstruktorzy, Projektanci, Inżynierowie jakości, Inżynierowie procesu, Specjaliści ds. jakości, Metrolodzy, Kontrolerzy, Liderzy produkcyjni.

TRENER:
Trener z 15-letnim doświadczeniem w branży automotive, mający praktyczne doświadczenie w metrologii oraz współrzędnościowej technice pomiarowej, czynny programista współrzędnościowych maszyn pomiarowych, mający, na co dzień kontakt z systemami, jakości ISO 9001 oraz IATF 16949.

SZKOLENIA ZAMKNIĘTE:
W tym zakresie organizujemy również szkolenie zamknięte, gdzie terminy, koszt uczestnictwa, miejsce oraz program szkolenia są ustalane indywidualnie z Klientem.

CERTYFIKAT:
Po zakończeniu szkolenia, każdy z Uczestników otrzymuje imienny certyfikat potwierdzający nabyte umiejętności zgodnie z wdrożonymi procedurami ISO 9001:2015.

USŁUGI DODATKOWE:
Istnieje możliwość zamówienia wybranych przez Państwa usług dodatkowych dla uczestników szkolenia:

1. Certyfikat w języku angielskim – **120 zł netto + 23% VAT/szt.**

DODATKOWE INFORMACJE:
Szkolenie prowadzone zdalnie poprzez sesję wideokonferencji on-line z wykorzystaniem dedykowanych narzędzi.
Uczestnicy dostają link do otwarcia sesji. Materiały są dostępne w wersji elektronicznej.

CENA I WARUNKI:
1) Cena szkolenia obejmuje: uczestnictwo w szkoleniu, materiały szkoleniowe w formie elektronicznej, zaświadczenie uczestnictwa w szkoleniu.