INTERMOTIVE SOLUTIONS
OFICJALNY DYSTRYBUTOR
AUTOLOGIC ASSIST / PICO TECHNOLOGY / INSORIC / QUANTUM TUNING

Szkolenie z podstaw diagnostyki oscyloskopem w warsztacie samochodowym. Poziom I.

9 Kwietnia (sobota) Kobyłka ko Warszawy

Celem szkolenia jest: nabycie przez uczestników podstawowych i zaawansowanych umiejętności diagnozowania najważniejszych układów samochodu osobowego za pomocą oscyloskopu.

Efektem szkolenia jest: uczestnik zna metody diagnostyki komponentów układów sterowania bez konieczności demontażu z pojazdu. Potrafi przeanalizować sygnał na oscylogramie, wykryć jego nieprawidłowości oraz określić ich przyczynę. Potrafi sprawdzić nieinwazyjnie stan elementów silnika pojazdu (bez rozbierania). Poprzez analizę sygnałów potrafi sprawdzić czy nieprawidłowości sygnałów lub pracy układów są konsekwencją usterek mechanicznych czy elektronicznych.

Minimalne wymagania wobec uczestników: praktyczna wiedza z zakresu przepisów BHP obowiązujących w warsztacie samochodowym. Podstawowa umiejętność czytania schematów elektrycznych. Znajomość budowy silnika spalinowego.

Szkolenie teoretyczno – praktyczne.
Na miejscu będą dostępne pojazdy do diagnostyki w praktyce.

Data: 09.04.2022 (sobota)

Czas trwania: 8h od 9.00 do 17.00 z przerwą obiadową i kawową

Cena 450 zł netto

Miejsce: Warszawa – Kobyłka ul. Marii Konopnickiej 13 (możliwość zakwaterowania na miejscu)

Prowadzący: Patryk Zawadzki

Organizator: Firma Intermotive Solutions

Zapisy: tel. 509 369 466; mail: biuro@intermotive.pl

Agenda:

Krótkie przypomnienie co to jest oscyloskop, omówienie parametrów oscyloskopów cyfrowych (na co zwrócić uwagę kupując oscyloskop do warsztatu). Przykładowe testy jakie omówimy i wykonamy w praktyce za pomocą oscyloskopu:

- Czujników.
- Sieci CAN.
- Przepływomierzy.
- Wtryskiwaczy.
- Cewek zapłonowych.
- Ustawienia rozrządu (synchronizacji wałka rozrządu i wału korbowego).

Szkolenie prowadzone jest na oscyloskopie Pico.