



BIURO INŻYNIERSKIE MACIEJ ZAJĄCZKOWSKI

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL FIRMY HBM NA TERENIE POLSKI

“Zastosowanie tensometrów w technikach pomiarowych”

I część- “Instalacja Tensometrów”

Program szkolenia

9:00 – 9:10

Powitanie uczestników szkolenia

9:10 – 10:30

Podstawy wiedzy o tensometrii,

- budowa tensometru,
- wartości pomiarowe odkształceń,
- układy połączeniowe – Mostek Wheatstone'a.

10:30 – 10:40

Przerwa kawowa

10:40 – 13:00

Instalacja tensometrów – zajęcia praktyczne

- wybranie miejsca do pomiaru odkształceń,
- przygotowanie powierzchni pomiarowej dla tensometru,
- instalowanie tensometrów na powierzchni (kleje, masy ochronne, przyłącza lutownicze itp.)
- podłączenie elektryczne tensometrów w technice 2-, 3- i 4-przewodowej,
- podłączenie ćwierć- i pół- mostkowe tensometrów,

13:00 – 13:20

Przerwa kawowa

13:20 – 14:30

Techniki pomiarowe – zajęcia praktyczne

- podłączenie tensometrów do aparatury pomiarowej;
- porównanie wyników pomiarowych dla podłączeń elektrycznych 2-, 3- i 4-przewodowych,
- porównanie wyników pomiarowych dla podłączeń elektrycznych 2-, 3- i 4-przewodowych,
- pokaz wad instalacji tensometrów (niesymetryczność, zwarcia itp.)

14:30 – 14:40

Przerwa kawowa

14:40 – 15:30

Pokaz demonstracyjny

- wpływ temperatury na wskazania tensometryczne,
- wpływ zakłóceń elektromagnetycznych,
- wpływ jakości złączy elektrycznych.

15:30 – 16:00

Pytania i dyskusje.