

Stanowisko do kalibracji przetworników momentu obrotowego

- do badania przetworników momentu statycznych i obrotowych (o prędkości minimalnej 0 rad/s)
- zakres badanych przetworników dostosowany do potrzeb odbiorcy (od 5 Nm do 1000Nm)
- dwukierunkowy pomiar momentu
- ręczne zadawanie momentu
- stanowisko w wersji stacjonarnej lub mobilnej
- eliminacja sił promieniowych i osiowych

**Przeznaczenie**

Stanowiska do kalibracji przetworników momentu obrotowego znajdują zastosowanie w zakładach produkcyjnych, gdzie istotne są okresowe sprawdzenia przetworników momentu.

Stanowisko może być wykonane jako konstrukcja stacjonarna lub mobilna, zaopatrzona w kółka. Mobilna wersja stanowiska umożliwia kalibrację przetworników momentu bezpośrednio przy linii produkcyjnej, a dzięki temu czas niezbędny na wykonanie kalibracji skraca się do niezbędnego minimum.

Stanowiska do kalibracji przetworników momentu obrotowego są projektowane i produkowane przez ZEPWN według indywidualnych potrzeb Zamawiającego. Pozwala to na optymalne dopasowanie konstrukcji do potrzeb pomiarowych Użytkownika stanowiska, które może być jednostkowym torem pomiarowym lub integrować niezależne tory pomiarowe dla różnych zakresów momentu obrotowego.

Podstawowe elementy stanowiska

Do konstrukcji metalowej stanowiska są przytwierdzone za pomocą śrub: mechaniczny układ do mocowania wzorcowego czujnika momentu CL 22 oraz przetwornika poddawanego kalibracji, dźwignia kątowna do ręcznego zadawania momentu oraz mikroprocesorowy układ odczytu pomiaru CL300.

Wzorcowy czujnik CL 22 jest czujnikiem tensometrycznym o dwukierunkowym pomiarze momentu. Układ odczytu pomiaru CL300 jest cyfrowym miernikiem przeznaczonym do przetwarzania i pomiaru szybkozmiennych sygnałów z czujników tensometrycznych.

Dokładność pomiaru

Dokładność pomiaru momentu obrotowego zależy od klasy dokładności zastosowanego czujnika wzorcowego CL22 i może wynosić 0,05 lub 0,1 %.

Producent i dystrybutor: _____

ZEPWN J. Czerwiński i Wspólnicy – spółka jawna, 05-270 Marki, ul. Kołtątaja 8

tel.: 022 7812169, 022 7712411, fax.: 022 7615250, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>