

2.8 STANOWISKO DO BADANIA URZĄDZEŃ CIĘGŁOWYCH

Celem urządzenia jest zapewnienie prawidłowego wykonania badań statycznych na rozciąganie takich elementów jak: sprzęgi śrubowe, haki ciąglowe i ciągła widłowe. Dzięki zastosowaniu układu hydraulicznego i systemu sterowania możliwe jest dynamiczne badanie amortyzatorów gumowych urządzeń pociągowych z komputerową rejestracją wyników pomiarowych.



Cechy:

- badanie wytrzymałościowe sprzęgów śrubowych, haków ciąglowych, ciągieł widłowych,
- pomiar następujących wielkości dzięki badaniom dynamicznym:
 - maksymalna siła tłumienia przy zadanym skoku roboczym,
 - energia pochłaniana przez urządzenie pociągowe,
 - energia przejęta przez urządzenie pociągowe,
- wykres pętli histerezy wartości siły przy zadanym skoku roboczym,
- badanie w trybie automatycznym,
- operator wybiera/wprowadza tryb badania oraz ustawia tolerancje,
- elektroniczna rejestracja, archiwizacja i możliwości wydruku danych pomiarowych.



Elementy:

- agregat hydrauliczny z układem sterowania,
- komora do badań z siłownikiem,
- szafa elektryczna z panelem sterowania, sterownik PLC, laptop z bazą danych i drukarką,
- wyłącznik bezpieczeństwa.

Parametr	Wartość
Maksymalny nacisk	1 500 kN
Wymiary stanowiska	2 000 x 650 x 750 mm
Masa stanowiska	2 500 kg

* Wszystkie podane parametry zostały podane w celach referencyjnych, ich wartości mogą być modyfikowane zgodnie z wymaganiami klienta