

Unimetal Uniline 5000

Uniwersalna linia do badania pojazdów o DMC do i powyżej 3,5 t



Proces kontrolny sterowany jest za pomocą Centralnej Jednostki Sterującej wyposażonej w oprogramowanie kierujące pracą poszczególnych urządzeń. W skład linii wchodzi:

- płyta do wstępnej oceny zbieżności UNC-8,
- urządzenie rolkowe do badania sił hamujących RHE-30/6S,
- urządzenie do kontroli działania amortyzatorów wbudowanych w pojazd TUZ-1.

Urządzenie rolkowe w standardzie wyposażone jest w miernik nacisku na pedał hamulca, przewodowy czujnik do pomiaru zmian ciśnień pneumatycznego układu sterowania hamulców, bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania oraz nakładki motocyklowe. Opcjonalnie wyposażenie do RHE-30/6S stanowi dociągacz hydrauliczny oraz układ wagowy, które pozwalają na dociążenie osi podczas procesu badawczego dla sprawdzenia skuteczności hamulców załadowanego pojazdu.

Wszystkie urządzenia wchodzące w skład linii, oprócz wizualizacji wyników na monitorze CJS, posiadają kasety pomiarowe rozmieszczone wzdłuż ławy, na których powtarzane są wyniki spływające do jednostki centralnej. Zastosowanie takiego rozwiązania ułatwia pracę diagnosty, ponieważ może on śledzić na bieżąco wyniki pomiarów z poszczególnych urządzeń jeszcze w trakcie trwania całego procesu badawczego. Duże oraz czytelne kasety pomiarowe pozwalają na odczytanie wyników nawet ze znacznych odległości (średnica zegarów na tablicy RHE-30/6S to aż **30cm**), bez konieczności wysiadania z badanego pojazdu.

Dopełnienie **UNILINE-5000** stanowi urządzenie do wymuszania szarpnięć kołami jezdnyymi pojazdów o dmc. do i powyżej 3,5t - SZ-16.

Podobnie jak w przypadku linii do 3,5t istnieje możliwość stopniowego kompletowania urządzeń bez konieczności zakupu pełnej linii. Pozwala to na rozłożenie kosztów zakupu **UNILINE-5000** w dłuższym okresie czasu.

Urządzenia posiadają pełną dokumentację niezbędną do dopuszczenia na stacji kontroli pojazdów.

Do zalet linii należy niewątpliwie zaliczyć sterowanie drogą radiową, wspólny pulpit sterowniczy integrujący urządzenia w linię CJS (PC, monitor, drukarka, mysz, klawiatura), prostą obsługę, możliwość prowadzenia badań w trybie automatycznym lub ręcznym, wysoką jakość wykonania oraz trwałość.

Połączenie urządzeń poprzez CJS zapewnia:

- przepływ danych pomiędzy poszczególnymi urządzeniami,
- jeden wspólny wydruk z interpretacją wyników,
- niższy koszt zakupu niż ma to miejsce w przypadku urządzeń samodzielnych,
- możliwość archiwizacji i przetwarzania danych uzyskanych w trakcie badań.