

Statyczne i dynamiczne badania na MMA

Producent: Wille-Geotechnik



Statyczna i dynamiczna maszyna do badania MMA oraz analizy właściwości reologicznych mieszanek bitumicznych.

Serwo-hydrauliczne systemy badawcze marki Wille Geotechnik zapewniają najlepsze warunki, do określania właściwości reologicznych MMA. Komponenty wysokiej jakości oraz napęd serwo-hydrauliczny zapewniają wysoką precyzję kontroli oraz pomiaru amplitud obciążenia i naprężenia. Zaprojektowane w konstrukcji modułowej, rama obciążenia, agregat hydrauliczny, komora środowiskowa, zapewniają najwyższy poziom elastyczności rozwiązań standardowych i niestandardowych.

Zalety

- › Maszyny testowe składają się ze sztywnej konstrukcji dwu- lub czterokolumnowej, posiadają możliwość automatycznego lub ręcznego regulowania górnej poprzeczki.
- › Urządzenie badawcze cechuje niski współczynnik tarcia.
- › Osadzony hydrostatycznie cylinder hydrauliczny do badań do 400 Hz. Wieloosiowe systemy rzeczywistego czasu badania są zaprojektowane modułowo do rozbudowy o dodatkowe funkcje takie jak: ograniczone ciśnienie dynamiczne dla trójosiowego badania lub cyklicznych prób ścinania.
- › Sterowana komputerowo, wymienna komora klimatyczna, dostępna jest w różnych rozmiarach do badania różnego rodzaju materiałów. Standardowo zakres temperatury badania wynosi od 25oC do +80oC. Opcjonalnie dostępny jest też zakres od -40oC do 1000oC.
- › Za pomocą PC można zaprogramować wszelkiego rodzaju sekwencje temperatury badań. Wysokiej częstotliwości, wielokanałowy system sterowania umożliwia sterowanie w pętli zamkniętej z regulacją częstotliwości do 5000 Hz dla każdego kanału.
- › Nowoczesny moduł elektroniki posiada czyste, równoległe przechwytywanie danych w czasie rzeczywistym bez przesunięcia fazowego do 20 bitów (1 500 000 stopni) na kanał. System można rozbudować do prawie każdej ilości pomiarów i kanałów kontrolnych.
- › Ze względu na najnowsze oprogramowanie kontrolne i indywidualne procedury badawcze z dowolnym algorytmem sterowania, możliwe jest zaprogramowanie za pomocą wielokanałowego systemu sterowania. Istnieją nieograniczone możliwości wyboru funkcji i definiowania zatrzymania lub kontroli parametrów.

KONTAKT:

MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33

e-mail: laboratorium@merazet.pl

- › Modułowy układ systemów badawczych dostarcza szeroki zakres możliwości. Inne wersje obciążenia, odkształcenia i przetwornika przemieszczeń, jak również liczne standaryzacje urządzeń badawczych, zaspokajają wszelkie potrzeby badań materiałów. Ponadto dostępnych jest wiele specjalistycznych rozwiązań do badań naukowych.

Zgodność z normami

- › Bezpośrednie naprężenie / badanie ściskające
Badanie ściskające, jednoosiowe w niskiej temperaturze
Powstrzymywanie naprężeń termicznych próbek
EN 12697-26D/E Pr EN 12697-46 TPA-StB
- › Dynamiczne badanie ściskania trójosiowego z ograniczonym ciśnieniem statycznym lub dynamicznym
EN 12697-25B
- › Czteropunktowe badanie na zmęczenie belki mocowanej w urządzeniu mechanicznie lub automatycznie
EN 12697-24D
EN 12697-26B
- › Pośrednie badanie rozciągania
EN 12697-24E
EN 12697-26C
EN 12697-23
- › Badanie ścinające warstw wierzchnich
TPA-StB T80
- › Dynamiczne, jednoosiowe badanie ściskające
EN 12697-25A
EN 12697-46

KONTAKT:

MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33

e-mail: laboratorium@merazet.pl