

Tester BCT

„Box Compression Tester”

Kod: E.212.xxx

Zastosowanie

Wykonywanie testów kompresji na pudełkach z tektury falistej i innych rodzajach opakowań z produktem w środku.

Obowiązujące normy

- DIN EN 22872
- ISO 12048
- TAPPI T804
- UNE 57163/5
- FEFCO N°50
- AFNOR H13-001





Próbka umieszczona pomiędzy płytami



Panel dotykowy i wyłącznik bezpieczeństwa z przodu

Opis urządzenia

Tester BCT jest wbudowany w solidną ramę podstawy, w której zamontowane są dwie płyty dociskowe. Górna płyta może być zamocowana na stałe równoległe do płyty dolnej lub może być przechylana za pomocą czterech dźwigni mocujących. Pod dolną płytą znajdują się trzy czujniki, które mierzą siłę i deformację pudełka. Obsługa urządzenia odbywa się za pomocą panelu dotykowego i regulowanych wyłączników krańcowych umieszczonych z przodu.

Opis procesu

Pudełko umieszczone jest na środku dolnej płyty, a po naciśnięciu przycisku "start", górna płyta opuszcza się na pudełko i wywiera na nim nacisk. System automatycznie wykrywa deformację pudełka, kiedy to następuje, górna płyta powraca do pozycji wyjściowej.

Modele

Kod	Rozmiar płyty
E.212.808	800 x 800 x 800 mm
E.212.810	800 x 1000 x 800 mm
E.212.1100	1000 x 1000 x 1000 mm
E.212.1125	1250 x 1000 x 1250 mm

Inne rozmiary dostępne na zamówienie!
 Zapytaj swojego osobistego dystrybutora lub PTE Austria bezpośrednio, aby uzyskać więcej informacji.

Specyfikacje

- solidna rama podstawy
- 3 elektroniczne czujniki wagowe pod płytą
- elektroniczny przetwornik odkształceń
- prowadzenie górnej płyty przez 4 cylindryczne prowadnice kolumnowe i łożyska liniowe o bardzo niskim tarciu
- 2 stałe granice skoku bezpieczeństwa
- 2 regulowane, ruchome granice skoku bezpieczeństwa
- 2 wrzeciona z niskotarciowym obiegiem kulek
- łatwo dostępny wyłącznik bezpieczeństwa z przodu
- serwowymotor i przekładnia redukcyjna, aby osiągnąć w pełni stabilną prędkość
- prędkość testowania regulowana w zakresie od 1 do 350 mm/min
- instalacje elektroniczne i ochrony fizycznej
- interfejs RS-232
- odczyty siły z rozdzielczością 0,004% FS
- odczyty wydłużenia z rozdzielczością 0,01 mm
- dokładność <1% siły w zakresie od 2 do 100% pełnej skali
- graficzne przedstawienie wyników testu
- statystyki takie jak wartość średnia, odchylenie standardowe, wartości maksymalne i minimalne
- konfigurowalne parametry siły, wysuwu i prędkości

Połączenia

- Elektryczne: 110 – 220 V, 50/60 Hz