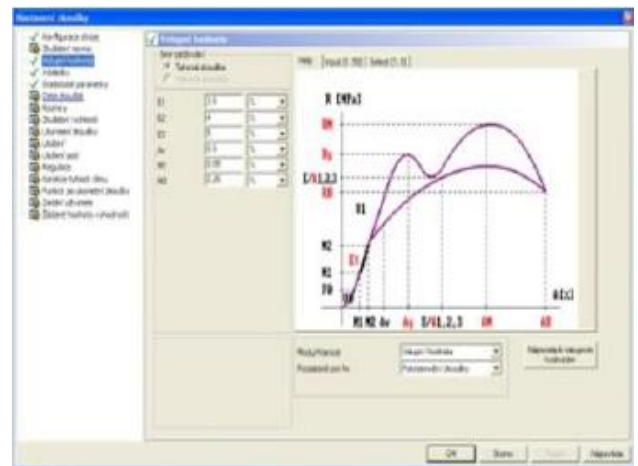
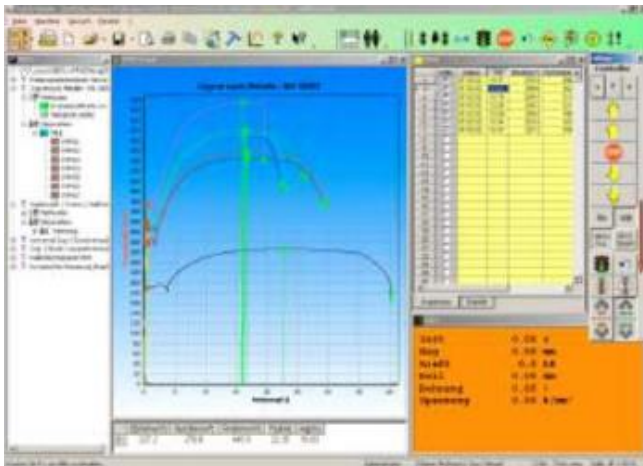


Informacje o wyrobie

Test&Motion® - oprogramowanie testujące



Oprogramowanie testujące Test&Motion

Oprogramowanie testujące powinno:

1. Wyświetlać wszystko, **czego chcę**
2. Oszacować wszystko, **czego potrzebuję**
3. Wymyślić wszystko, **czego pragnę**

Najnowszy 32-bitowy próbný program testujący Test&Motion został rozwinięty w sposób modularny. Składa się z oprogramowania podstawowego z prostym testem na ściskanie/rozciąganie, którego można używać do wszystkich rodzajów badań. Moduł oprogramowania blokowego umożliwia indywidualną formę przebiegu próby. W oprogramowaniu można pokazać wszystkie rodzaje uzyskanych wyników, zazwyczaj są to: siła czy droga oraz grubość próbki, temperatura, waga itp. Zmierzone wartości są następnie przeliczane na osie x i y i podawane jako wartości cyfrowe.

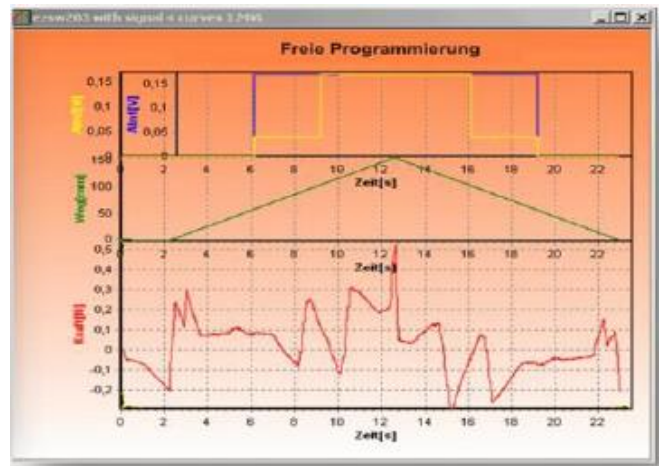
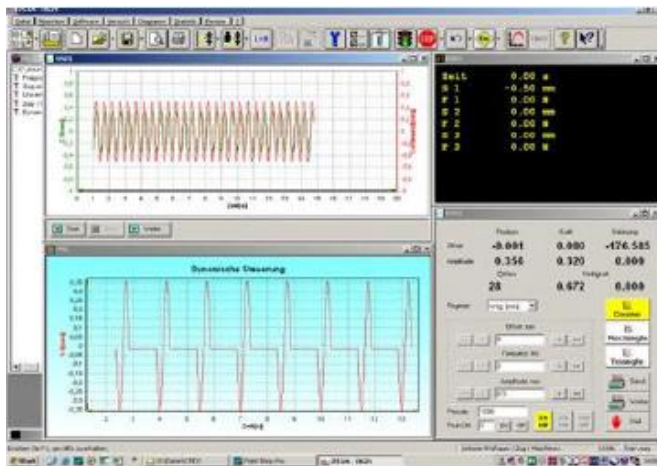
Oprogramowanie Test&Motion to kompletne oprogramowanie do testowania materiałów w rozciąganiu, ścisaniu, zginaniu, ścinaniu, obciążaniu cyklicznym, które zawiera normy ČSN, DIN, EN, ISO, ASTM, GOST i inne przemysłowe standardowe metody testujące. Częścią programu jest przekaz danych, sterowanie maszyny, zapis graficzny o przeprowadzonej próbie, tabela namierzonych wartości i obliczenie statystyczne. Program korzysta z systemu operacyjnego MS Windows XP i VISTA.

Wyniki próby mogą być rejestrowane graficznie w czasie rzeczywistym. Na końcu próby oferuje się także możliwość obróbki indywidualnej tj. zapis większej ilości krzywych z powiększeniem określonych wartości oraz z ich oznaczeniem.

Integralną częścią maszyn wytrzymałościowych jest oprogramowanie Test&Motion, które umożliwia podwyższenie produktywności i jakości przeprowadzanych badań w laboratorium testującym. Zmiana kolejności wykonywania testów jest możliwa i dostosowana dla każdego użytkownika.

Właściwości oprogramowania Test&Motion

- proste, intuicyjne i wydajne
- dostosowane do wymagań klienta aplikacje oraz dowolnie definiowalne wszystkie rodzaje badań
- indywidualne programowanie plików
- utworzenie swojego indywidualnego pliku programowego
- dostępne wszystkie standardowe metody badania
- specjalistyczne aplikacje zaprogramowane według wymagań klienta
- cyfrowe zobrazowanie wyników
- uzyskane dane z możliwością edycji
- obszerna statystyka wyników
- zapisywanie danych w formatach ASCII, SQL oraz w pliku Excel
- przekaz danych z innych urządzeń
- kompatybilność z każdym systemem EDC box firmy LaborTech
- możliwość uzupełnienia o większą ilość dodatkowych kanałów
- szybkie sprawdzanie danych
- wersja wielojęzyczna (polska, angielska, czeska, rosyjska etc.)
- wydruk protokołu w różnych wersjach językowych
- instalacja na komputery bez użycia klucza licencyjnego



DynPack - Test&Motion - oprogramowanie dla maszyn dynamicznych

Oprogramowanie Test&Motion DynPack zostało rozwinięte o sterowniki dostosowane dla dynamicznych maszyn testujących. Umożliwia gromadzenie danych oraz ich obróbkę z szybkością do 1kHz przez około 8 kanałów. Oprogramowanie DynPack komunikuje się również z systemami EDC. W ten sposób możliwe jest sterowanie dwoma lub trzema osiami układu. DynPack posiada generator funkcyjny, który może generować sygnał sinusoidalny, prostokątny lub trójkątny.

Basis - Test&Motion - oprogramowanie z próbą na rozciąganie/ściskanie

- platforma obsługowa dla oprogramowania Test&Motion
- próba dostępna dla wszystkich aplikacji
- łatwa obsługa programu, określanie parametrów, ich zapisywanie do pamięci graficznej x,y oraz graficzne zobrazowanie
- osie x,y jako wartości siły, napięcia, toru poprzecznego, ciągliwość, ciągliwość techniczna, czas (rozpoczynając od początku próby), ciągliwość rzeczywista, ciągliwość nominalna, czas oraz definiowany sygnał wejściowy
- określanie pięciu wartości na osiach x,y odpowiadające pomiarom przy próbach na ściskanie
- podłączenie do układu LIM
- funkcje statystyczne: przeciętność; wartości minimalne, maksymalne; wartości średnie; odchylenia standardowe, wartość statystyczna
- zobrazowanie przekazu danych: tor, siła, rozciąganie, wartości sygnałów wejściowych

Grafika Test&Motion

Wyniki badań mogą być rejestrowane graficznie w czasie rzeczywistym. Na zakończeniu badania jest możliwość edycji uzyskanych danych.

- zapis większej ilości krzywych
- powiększenie za pomocą ZOOM
- możliwość zaznaczania wyników
- zgrywanie innych danych do grafiki
- dwie wartości danych w jednej osi

Oprogramowanie Test&Motion®

Ta aplikacja umożliwia powiązanie dowolnej ilości uzyskanych danych w przeprowadzonym teście. Dla każdego wyniku definiowane są poszczególne kryteria wydajnościowe (np. uprzednio nastawione napięcia, odkształcenia itp.). Moduł ten umożliwia dowolny wybór sekwencji testujących.

Moduły próbne Test&Motion®

Oprogramowanie Test&Motion zawiera powyżej 100 metod próbnych oraz norm.

- **Metale rozciągane/ściskane oraz próby zginania DIN oraz EN**
 - ISO 6892-1, DIN 50106, DIN 50110
 - metody DCPD
 - cykliczne, zmęczeniowe obciążenia metali
- **Plastiki – naciąganie, ściskanie, zginanie**
 - EN ISO 527-1, EN 20604, DIN 53452, DIN 53504
 - DIN 53457, DIN 53456, EN 600
 - DIN 19537, ISO 899-1 Creep Module
 - próba twardości plastików EN ISO 2439 itp.
- **Tekstyli – rozciąganie, ściskanie**
 - DIN 53 835/3, DIN 53868, DIN 53507/53 539
 - Geowłóknina EN ISO 10319
 - Sprawdzanie tkanin chirurgicznych
- **Materiały budowlane**
 - ¼ zginanie punktowe LOP
 - CBRTTest
 - Marschall test DIN 1996
 - Statyczny moduł Younga ONORM B 3303
 - Cross sill test DIN EN 13230 itp.
- **Papier**
 - EN ISO 1924, DIN 53 121
 - Test sprężania (RCT,CCT,CMT,CLT,ECT,FCT)
- **Ceramika**
 - DIN EN 843-1, EN 993-6
- **Testowanie skręcania/naprężen**
- **Sprężyny**
- **Materiały specjalistyczne**

