

SERIE MT

Maszyny do badań wytrzymałości na skręcanie.



MT opis

Maszyny serii MT Servosis są przeznaczone do prowadzenia badań wytrzymałości na skręcanie wszelkiego rodzaju materiałów, zwykle są używane do badań wytrzymałości na skręcanie drutu.

Umożliwiają badanie próbek uprzednio sprężonych w osiowym kierunku obciążenia za pomocą siłownika pneumatycznego.

Zakresy momentów obrotowych które należy zastosować różnią się w zależności od modelu, mogą wynosić między 100 i 5000 Nm. Na zamówienie możemy dostarczyć maszyny z innymi parametrami.

Badania można przeprowadzić w różny sposób, kontrolując prędkość zastosowanego momentu obrotowego, prędkość obrotową, kąt który ma zostać osiągnięty... Tak więc badanie można uznać za zakończone z chwilą osiągnięcia ustalonych odkształceń, określonego momentu obrotowego lub z chwilą wykrycia rozerwania próbki.

Standardowy system mocowania próbek składa się z płyt przypominających imadło z trzema uchwytyami. Projektujemy specjalne zaciski do specjalnych systemów mocowania.

Układ napędowy składa się z silnika prądu przemiennego z przemiennikiem częstotliwości.

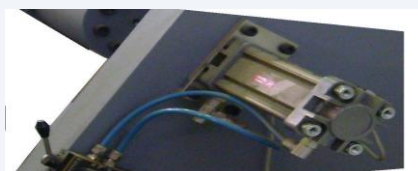
Maszyna jest wyposażona w układ sterowania za pomocą komputera z oprogramowaniem PCD2K.

Generuje pliki graficzne z wykresami moment-kąt.



MT akcesoria

PNEUMATYCZNY CYLINDER DO SPRĘŻANIA



Różne obciążenia i przemieszczenia przy sprężaniu próbek. Opcjonalnie pomiar przyłożonego obciążenia w oprogramowaniu sterującym.

CZUJNIKI MOMENTU OBROTOWEGO, CZUJNIKI DO WYKRYWANIA ROZERWANIA

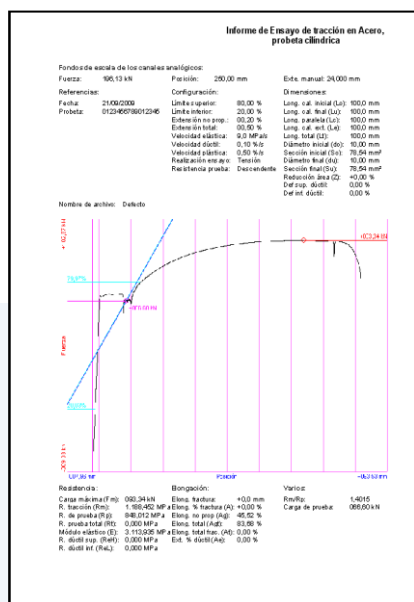


Wykrywanie rozerwania próbki na podstawie ciągłości elektrycznej przy małych obciążeniach, różne skale do pomiaru zastosowanego momentu obrotowego...

Serie MT oprogramowanie sterujące



Okno badania



Raport wyników można spersonalizować dodając logo



Maszyna jest sterowana za pomocą oprogramowania PCD2K, w którym użytkownik ma różne możliwości zastosowania:

Opcje użytkownika ogólnego, zapewniają najwięcej możliwości w prowadzeniu badań. Klient może skonfigurować badanie według swoich potrzeb i przetwarzać dane.

Spersonalizowane okna zgodnie z normą zapewniają maksymalne uproszczenie w wykonywaniu konkretnego badania ponieważ pozwalają na połączenie w jednym oknie tylko elementów niezbędnych do prowadzonego badania oraz na otrzymanie wszystkich obliczeń, które wymaga Norma. Okna są projektowane na życzenie klienta mając na uwadze wymagania badań.

Urządzenie pozwala na załadowanie dowolnej ilości standardów badań z ograniczeniem wynikającym z maksymalnego obciążenia maszyny i maksymalnej prędkości pracy określonej przez napęd hydrauliczny.

W raporcie badania będzie podana Norma zgodnie z którą zostało przeprowadzone badanie, ustawienia parametrów, dane maszyny, wyniki badania oraz krzywa Siła/Odształcenie.

