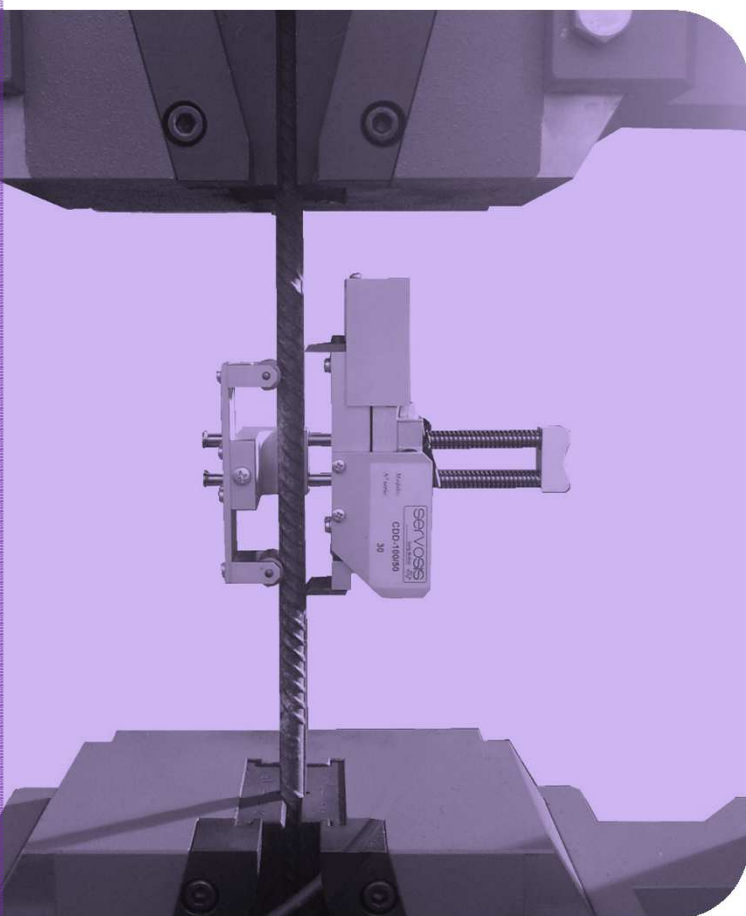


servosis

Testing Machines



Ekstensometria



- Specjalne oprogramowanie
- Produkty zgodne z normą.
- Projekty na miarę.

www.servosis.com

Doświadczenie

Servosis posiada wieloletnie doświadczenie w dziedzinie badań materiałów i części, 25 lat pracy potwierdza, że jesteśmy punktem odniesienia branży.

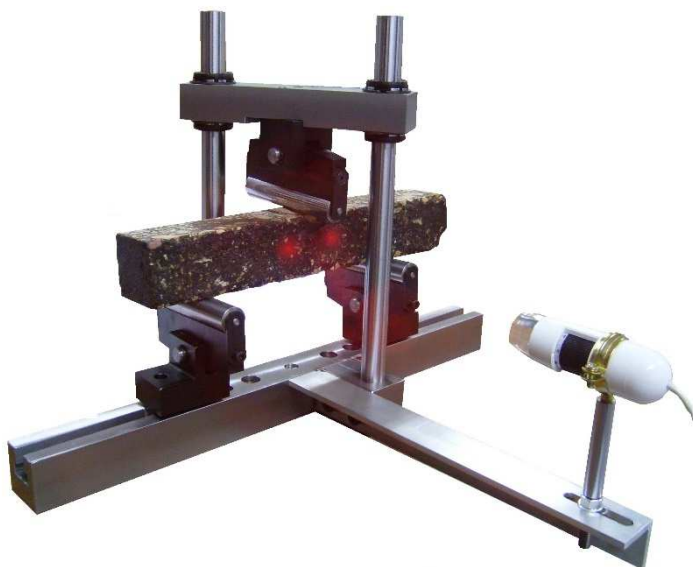
Oferowany przez nas asortyment obejmuje wszelkiego rodzaju dziedziny: lotnicza, kolejowa, budowlana, wyroby z drewna, kompozytowe oraz branża motoryzacyjna.

Innowacja

Utrzymujemy kontakt z wiodącymi producentami oraz ośrodkami badawczymi w celu oferowania produktów aktualizowanych, dostosowanych do najnowszych standardów branżowych.

Na miarę

Z drugiej strony, czynnik który wyróżnia naszą firmę to zdolność oferowania indywidualnych rozwiązań dostosowanych do specyficznych potrzeb każdego z naszych klientów.



AKCESORIA: EKSTENSOMETRIA



Servosis oferuje szeroki asortyment ekstensometrów do bezpośredniego pomiaru odkształceń występujących w próbkach podczas badań.

Projektujemy i produkujemy ekstensometry specjalnie przeznaczone do badań na rozciąganie, ściskanie, pomiarów osiowych, średnicowych...

Posiadamy szeroki asortyment modeli:

- ☐ Automatyczny zacisk pneumatyczny
- ☐ Ręczny zacisk z ostrzami, z przebijakiem...
- ☐ Pomiar cyfrowy za pomocą czujnika typu encoder
- ☐ Pomiar analogowy za pomocą LVDT. Mostek Wheatstone'a...
- ☐ Pomiar za pomocą kamery sztucznego widzenia

Oprócz włączenia tych zespołów do naszych maszyn testowych, możemy zaoferować samodzielne urządzenia pomiarowe z wyjściami dla sygnałów analogowych, które mogą być używane z każdego rodzaju urządzeniem do gromadzenia danych.

AKCESORIA: EKSTENSOMETRIA

Seria CDD



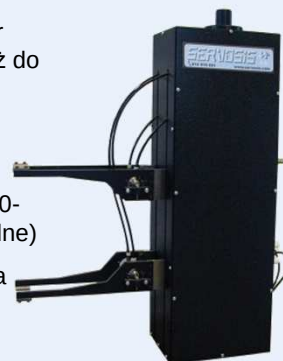
Ręczny ekstensometr osiowy do badań rozciągania aż do zniszczenia próbki

- ☐ L_0 100-200 (inne wymiary opcjonalne)
- ☐ Maksymalne odkształcenie 50-100 mm
- ☐ Zacisk pneumatyczny opcjonalny
- ☐ Inkrementalna zasada pomiaru.
- ☐ Zacisk próbki okrągłej lub płaskiej

Seria CDA

Automatyczny ekstensometr osiowy do badań rozciągania aż do zniszczenia próbki

- ☐ L_0 100-200-500mm (inne wymiary opcjonalne)
- ☐ Maksymalne odkształcenie 50-100 mm (inne wymiary opcjonalne)
- ☐ Sterowanie automatyczne za pomocą PC
- ☐ Zacisk próbki okrągłej lub płaskiej
- ☐ Inkrementalna zasada pomiaru.



Ekstensometry Epsilon

Różne specyfikacje

Model 3560.- ekstensometr dwuosiowy

Pomiar odkształcenia osiowego i poprzecznego.

Model 3542.-ekstensometr osiowy

L_0 10-50 mm

Zasada pomiarowa: mostek Wheatstone'a.

Szeroka gama modeli dla poszczególnych badań

Seria CDP

Ekstensometr osiowy do badań kauczuków i tworzyw sztucznych

- ☐ L_0 do określenia przez użytkownika
- ☐ Maksymalne odkształcenie 600% od L_0 100 mm
- ☐ Zacisk próbki okrągłej lub płaskiej
- ☐ Inkrementalna zasada pomiaru

Seria CDR

Ręczny ekstensometr do obliczania limitu oraz modułu sprężystości

- ☐ L_0 50, 100
- ☐ Maksymalne odkształcenie 2,5 mm
- ☐ Możliwość podwójnego montażu
- ☐ Zasada działania: mostek Wheatstone'a.
- ☐ Zacisk próbki okrągłej lub płaskiej



Seria CDL

Ekstensometr z ręcznym zaciskiem bocznym lub diametralnym

- ☐ Czujnik typu LVDT.
- ☐ Nominalne przemieszczenie: 3 do 10 mm.
- ☐ Rozdzielczość: 0,001 mm.
- ☐ Liniowość: 1 %
- ☐ Szerokość próbki: 10-25 mm. (może być modyfikowana na zamówienie)



AKCESORIA: EKSTENSOMETRIA

Serie CDO. Ekstensometry wideo



Seria CDO / 1 / 50

Ekstensometr optyczny o ogólnym przeznaczeniu

- ☐ Ekstensometr wyposażony w kamerę do pomiaru odkształceń wszelkiego rodzaju materiałów.
- ☐ Dokładność: od 0,01mm do 0,002 mm w zależności od modelu użytej kamery.
- ☐ Pomiar zniekształceń miejscowych (monitorowanie pęknięć...)

Ekstensometr Laserowy



Ekstensometr laserowy

Bezdotykowy ekstensometr do pomiarów wydłużenia

- ☐ Pomiar bezdotykowy
- ☐ Komunikacja szeregową RS232
- ☐ Wiele modeli, dane techniczne w zależności od modelu

AKCESORIA: EKSTENSOMETRIA

PASMA EKSTENSOMETRYCZNE

Systemy pomiarowe do bezpośredniego użycia pasm ekstensometrycznych na próbkę.



- ☐ Zasada działania: nierównowaga mostka Wheatstone'a.
- ☐ Różne rodzaje sprawdzianów.
- ☐ Wzmacniacz z zewnętrzną regulacją zera i regulacją wzmocnienia.
- ☐ Analogowe sygnały wyjściowe $\pm 10VCC$ za pomocą złącz typu BNC.
- ☐ Bezpośrednie podłączenie do systemu sterowania PCD2K.
- ☐ Opcjonalnie specjalne oprogramowanie do obliczeń z pasmami tensometrycznymi.
- ☐ Możliwość montażu jako urządzenie niezależne.

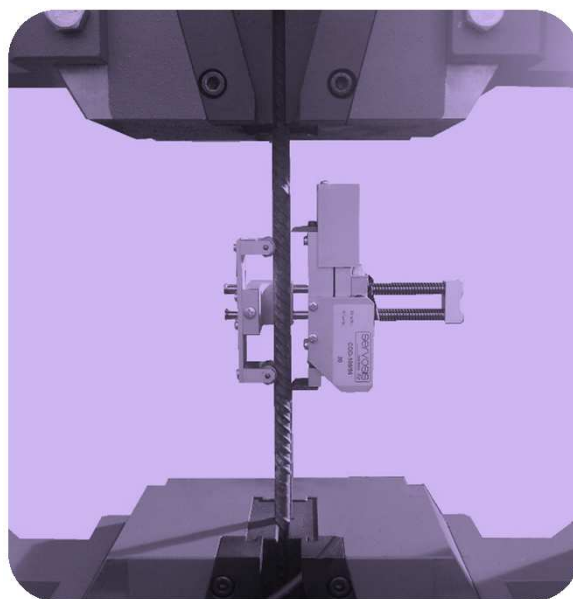
Pomiary próbek betonu.

System do modułów obliczeniowych próbek betonu zgodnego z normą



- ☐ Pomiar odkształcenia osiowego i średnicowego z obciążeniem
- ☐ 4 sondy LVDT.
- ☐ Analogowe sygnały wyjściowe $\pm 10VCC$ za pomocą złącz typu BNC.
- ☐ Specjalne oprogramowanie.
- ☐ Bezpośrednie podłączenie do systemu sterowania PCD2K.

Tensometria dla kauczuków, elastomerów, kompozytów, konstrukcji ... Servosis projektuje i produkuje urządzenia tensometryczne dostosowane do potrzeb każdego klienta.



www.servosis.com

[comercial@ servosis.com](mailto:comercial@servosis.com)

SERVOSIS - POLSKA