

servopneumatische Prüfsysteme von



Erschwingliche Geräte und Maschinen für die statische und dynamische Werkstoff- und Bauteilprüfung

Tischprüfmaschinen



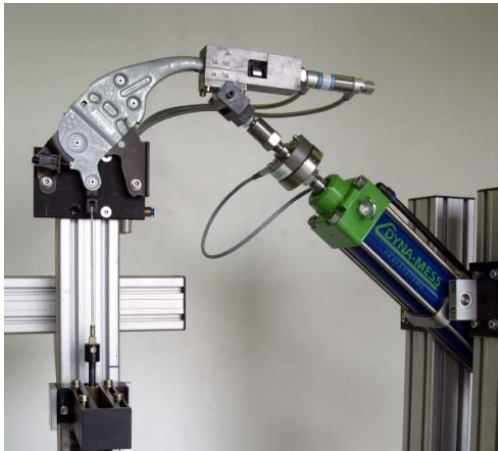
- für Zug-, Druck- & Biegeversuche
- für ein- und mehrstufige Ermüdungsversuche
- Versuchslasten bis max. 50kN
- Prüffrequenzen bis ca. 30 Hz
- Verwendung der hauseigenen Druckluftversorgung (6 bar)
- mit anwenderfreundlicher Bedienersoftware
- Probenspannzeuge und Fixationen je nach Kundenbedarf

Prüfzylinder / Prüfaufbauten

- zur Bauteil- & Komponentenprüfung
- für ein- und mehrstufige Ermüdungsversuche
- Versuchslasten bis max. 20kN
- Rahmenaufbau nach Kundenwunsch oder Kundeneigenbau
- Aufbauten über T-Nutenplatten
- mit anwenderfreundlicher Bedienersoftware unter Verwendung des Standard Reglers

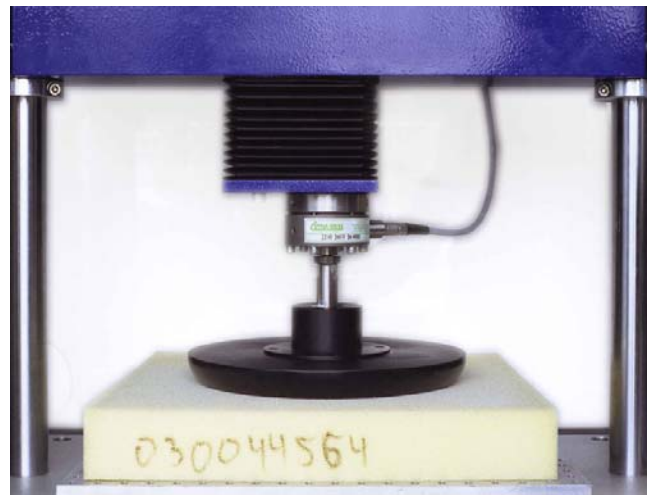


Anwendungsbeispiele



Automobilindustrie

Niederfrequente Dauertests an einem Handbremsen-Aufbau



Kunststoffindustrie

statische Druckversuche und Dauerschwingversuche an Schaumstoffen
Kräfte unter 1kN



Werkstoffprüfung

Zugversuche an Werkstoffproben mit Dehnungsmessung (in diesem Falle optisch)



Medizinaltechnik

Ermüdungsversuche an:

Dentalwerkstoffen

Gelenkimplantaten

