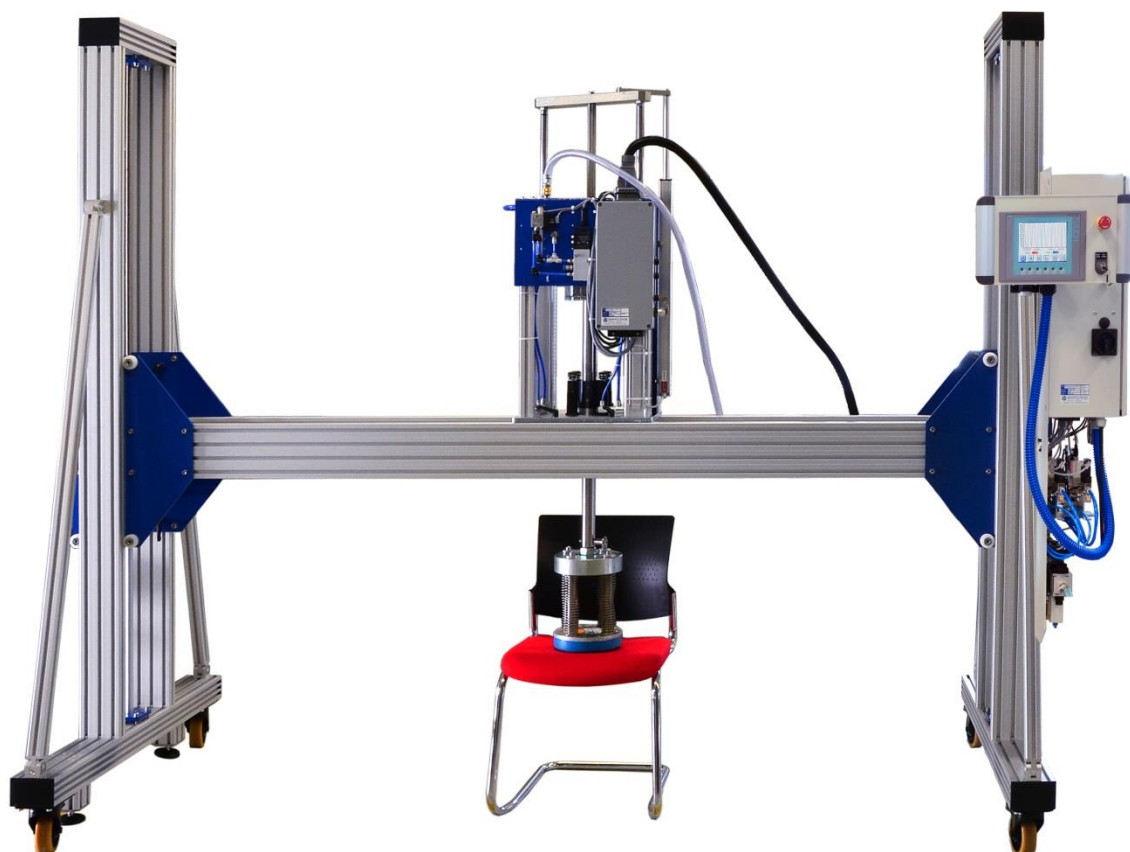




Datenblatt

Portal für Falltestprüfungen

u.a. nach EN 1728, BIFMA X5.1, Calmar one





Einsatzgebiet:

Falltestprüfungen mit Gewichten von 9,1 bis 200 kg

- Höhe und Breite der Prüflinge variabel
- max. Prüflingshöhe: 1850 mm-Fallhöhe

Der Falltester ist universell einsetzbar u. a. für die Falltest oder Drop Impact Prüfungen nach EN 1728, EN 581-2, BIFMA X5.1, BIFMA X 5.5, BIFMA X6.1, DIN4551, DIN 4573, EN 14072, NF DF61-062.

Zudem ist der Falltester zur Prüfung nach RAL GZ430/4 mit einem Beschleunigungssensor erweiterbar.

Prüflinge: Stühle, Hocker, Tische, Betten u.s.w

Die Steuerung basiert auf einer SPS und wird seitlich am Portal montiert. Die Parametrierung erfolgt mit Hilfe eines Displays, welches den Benutzer über den augenblicklichen Zustand der Anlage informiert und zur Eingabe der Sollwerte und Auswahl der Testabläufe dient. Die Funktionalität orientiert sich an den für den Prüfstand relevanten Normen, lässt aber dem Nutzer der Anlage Spielraum hinsichtlich der Details, wie z.B. Zykluszeiten.

Die Steuerung speichert nach Testende alle für die Dokumentation der Prüfung notwendigen Daten, wie z.B. Sollzyklenzahl, erreichte Istzyklenzahl, Fehlermeldungen, und einen Nachweis über Einhaltung der maximalen Belastungswerte. Die Daten können anschließend auf einen PC geladen und dort für die Erstellung des Prüfprotokolls verwendet werden.

Vorteile:

- Fallzyklen einstellbar
- Überwachung der Alterung
- Wahlweise Einstellung einer konstanten Fallhöhe relativ zur Prüflingsoberfläche oder einer fixen Abwurfposition
- Absenkenfenster und Toleranz für die Aufnahme der Fallwelle definierbar

bestehend aus:

- verfahrbares Prüfportal zur Montage eines Falltesters

Die lichte Weite des Portals beträgt 2500 mm; die Brücke ist manuell höhenverstellbar. Sie ist so einstellbar, dass mit einem Falltester mit 500 mm Hub Abwürfe direkt auf den Fußboden möglich sind. Das Portal ist als Aluminium-Profil-Konstruktion ausgeführt, die Räder sind feststellbar.

- im Portal integrierte Höhenverstellung der Quertraverse; manuell mit Kurbel
- 1 SPS-Steuerung, montiert seitlich am Portal
- 1 Falltester wegabhängig ausgelöst (max. 200 kg und ca. 470 mm max. Fallhöhe)

Technische Daten:


Anschluss elektrisch	230 VAC, 50 Hz
-----------------------------	----------------

Anschluss pneumatisch	Druckluft 6 .. 10 bar; Druckluftqualität nach ISO/DIS 8573-1 (Restölgehalt besser Klasse 2; Reststaubgehalt besser Klasse 3; Restwassergehalt besser Klasse 4)
------------------------------	--

Messauflösung Position	min. 0,2 mm
-------------------------------	-------------

Messgenauigkeit Position	±1 mm oder besser
---------------------------------	-------------------

optionales Zubehör:

- Protokollgenerator (18-350-001)
- Beschleunigungsmesseinrichtung für Falltests u.a. nach EN 581-2 (40-930-053-BG82) 
- Spannbrücke für Bürostühle (40-001-050)



- Spannelementesatz für Freischwinger; Raster 120 und 150 (40-001-055)
- Anschlagschiene (40-001-056)
- Spannelementesatz für Tischprüfstände (Anschläge 12mm hoch) (40-001-117)
- Fallgewichtsstempel für Armauflagentest nach BIFMA (41-006-710)
- Fallgewichtsstempel Basisgewicht 36kg nach BIFMA (41-006-720)



- Ergänzungsgewichtssatz für Fallgewichtsstempel nach BIFMA (41-006-721)
- Seatimpactor für Falltester mit Prallkissen (41-006-730)



- Fallgewicht; Schlagprüfgerät für horizontales Glas nach EN 14072 (41-006-735)
- Fallgewicht; Ledersack 50 kg für Falltest nach pr EN 581-2 (41-006-740)
- Fallgewicht; Ledersack mit Stahlkiesfüllung; Gesamtgewicht 25kg (41-006-741)
- Fallgewicht; Sack 16" für Falltests nach BIFMA X5.1 und X6.1 ohne Füllung (41-006-742)
- Fallgewicht; Ledersack für Falltests nach NF D61-062 (D300; 75kg) (41-006-743)
- Fallgewicht; Sack nach DIN EN 1860-1 und ISO 7892; ohne Füllung (41-006-744)



- Fallgewicht; Sack 12" für Falltests nach BIFMA X6.1 ohne Füllung (41-006-745)
- Fallgewicht für Bettenprüfung nach EN 716-2 (41-006-750)





Abmessungen des Portals für Falltestprüfungen
(andere Dimensionen auf Anfrage möglich)

