

Prüfstand für Falltestprüfungen, extrabreit SPS gesteuert



Prüfstand für Falltestprüfungen; extrabreite Ausführung, SPS-gesteuert, Gewichte von 9,1kg bis 136kg, mit verschiedenen Gewichtsstempeln und Seatimpector.

Der Falltester kann seitlich um ± 500 mm außer der Mitte versetzt werden. Die Lichte Weite zwischen den Säulen beträgt 1200 mm. Die SPS ermöglicht die Konfiguration entsprechend der gewählten Prüfvorschrift. Der Test läuft über die Parameter der Steuerung selbständig ab. Auf dem Display werden die eingestellten Parameter und der aktuelle Stand der Prüfung angezeigt. Die vorhandene RS-485-Schnittstelle ermöglicht nach dem Testende die Übergabe der Protokolldaten an einen PC.

bestehend aus:

- 1 SPS-Steuerung mit RS 485-Schnittstelle zur Datenübertragung
- 1 Prüfrahmen ausgelegt für 136kg
- 2 Elektrische Hubsysteme zur Verstellung der Quertraverse
- 1 Falltester wegabhängig ausgelöst (136kg und 500mm)
- 1 Fallgewichtsstempel Basisgewicht 36kg nach BIFMA
- 1 Fallgewichtsstempel für Armauflagentest nach BIFMA
- 1 Ergänzungsgewichtssatz für Fallgewichtsstempel nach BIFMA
(Gewichtssäcke mit Stahlkies Durchmesser 0,5mm gefüllt)
- 1 Seatimpector für Falltester mit Prallkissen

Technische Daten

Einsatzgebiet	Automatische Prüfung nach den Normen DIN 4551, ISO 7173, NEN 1812, BIFMA X5.1 und BSI/BS 5459 in den Bereichen Entwicklung und Qualitätskontrolle der Serienfertigung
Prüflinge	Stühle, Drehstühle, Chefsessel, Hocker, Sessel, Freischwinger....
Systemkonfiguration	Prüfstand für Falltestprüfungen an Sitzmöbel mit Fallgewichten zwischen 9,1 bis 136 kg, Seatimpector, Fallhöhen bis 500 mm, Tiefenfederungsmessung optional
Parametergrenzen	Fallgewichte: 9,1 kg bis 136 kg (je nach Fallgewicht und Zuladung) Fallhöhe: bis zu 500 mm Zyklenzahlen: 1 – 999.999 Einzelzyklenzeiten: 1 – 600 Sekunden
Prüfablauf	Die Prüflinge durchlaufen entweder den gesamten in der Norm vorgeschriebenen Prüfablauf oder ausgewählte Einzelprüfungen
Druckluftversorgung	Luftdruck 6 bar Luftverbrauch bis max. 200 l/min Druckluftqualität nach ISO/DIS 8573-1 - Restölgehalt besser Klasse 1 - Reststaubgehalt besser Klasse 1 - Restwassergehalt besser Klasse 4
Elektrische Anschlussdaten	230V/50Hz
Abmessungen im aufgebauten Zustand	1500 x 1900 x 2850 (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht	450 kg
Optionales Zubehör	Messeinrichtung zur Ermittlung der Beschleunigung des Fallgewichtes am Falltest nach EN 581-2