

Kombinierter Prüfstand für Positionsverstellungen von Beschlägen an Bettgestellen, Polstermöbeln und Sitzmöbeln



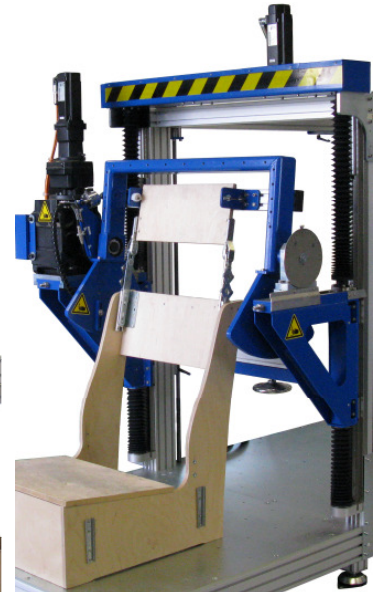
Der Prüfstand testet **Positionsverstellungen** an verschiedenen **Beschlägen** nach **EN 1725, EN 1727, EN 15338 und DIN 68898**. So können beispielsweise **Verstellmechaniken** von Kopfteilen für Betten, verschiedene Stufen der Höhenverstellung für Nackenstützen an Sitz- und Polstermöbel und die **Rasterfunktion** an Funktionsbeschlägen geprüft werden. Zum **Belastungstest** für die Beschläge wird ein **Falltester** eingesetzt. Die **Steuerung** der gesamten Prüfanlage erfolgt über einen **zentralen Medienpunkt**, an dem bis zu **5 pneumatische oder elektrische Prüffachsen** angeschlossen werden können. Mit Hilfe der **umfangreichen Prüf- und Auswertesoftware LabControl** besteht die Möglichkeit einer **flexiblen Parametereingabe**, die **Durchführung** von verschiedenen **Prüfabläufen** und einer **protokollarischen und grafischen Datenerfassung und Auswertung**.



Prüfung Beschlag Bettmöbel



Falltestprüfung am Bettgestell



Prüfung Beschlag Sitzmöbel

Technische Daten

Einsatzgebiet	Prüfung der Positionierung von Beschlägen nach EN 1725, EN 1727, EN 15338 und DIN 68898
Prüflinge	Funktionsbeschläge von Bettgestellen, Sitzmöbeln und Polstermöbeln Maximalabmessungen: 2,0 m x 1,2 m x 0,3 m
Belastungseinrichtung	Falltester: 136 kg / 500 mm Pneumatikaktuator: 2500N / 600mm Schwenkeinheit: 1000 Nm / $\pm 90^\circ$ Zyklenzahl: frei einstellbar
Messeinrichtung Prüfparameter Kraft	Kraftmessbereich 0 - 2kN Drehmoment 0 – 1000 Nm
Messeinrichtung Prüfparameter Weg	Auflösung: < 0,1 mm Messweg max. 500 mm
Zyklenzahl, Prüfablauf:	Belastungseinrichtungen frei über Software parametrierbar Messwerte wahlweise aufgezeichnet oder als Regelgröße
Elektrischer Anschluss	400V/50Hz
Druckluftversorgung	6 .. 8 bar
Abmessungen Transport BxTxH	1300 x 3600 x 2200mm
Abmessungen installiert BxTxH	1300 x 3600 x 3000mm
Gewicht	1300kg
Optionales Zubehör	auf Anfrage