

Drehprüfstand für Sitzmöbel



Drehprüfstand für Sitzmöbel, mit Druckstempel und Zubehör zur Stuhlbefestigung nach DIN 4551, EN 1335, NEN 1812 und BIFMA 5.1

Bestehend aus:

- 1 Drehprüfstand elektromotorisch
- 1 Aktuator kraftgeregelt, 80 mm Kolbendurchmesser, 500 mm Hub, 2500 N Kraft
- 1 Druckstempel 200 mm Durchmesser nach DIN EN 1335 mit kardanischem Klemmanschluss
- 1 Satz Befestigungselemente für Sitzmöbel
- 1 Kraftmesszelle 5kN

Technische Daten

Einsatzgebiet	Automatische Prüfung nach den Normen DIN 4551, EN 1335, NEN 1812, BIFMA X5.1, in den Bereichen Entwicklung und Qualitätskontrolle der Serienfertigung
Prüflinge	Drehstühle, Chefsessel, Sessel, Gasfedern,
Systemkonfiguration	Prüfstand für Drehbewegung und Rollenprüfung nach DIN und der Gesamtstuhlprüfung nach NEN In Zusammenarbeit mit: - zentraler Steuerung mit Regeleinheit für 5 voneinander unabhängig arbeitenden Zylindern - zentraler PC-Platz für Programmier-, Visualisier- und Auswerteaufgaben
Parametergrenzen	Drehzahl: bis 6 U/min (optional andere Drehzahlen) Drehwinkel: bis zu +/- 360° Kräfte: bis 1500 N (Zylinder 63 mm) bis 2500 N (Zylinder 80 mm) Zyklenzahlen: 1 – 500.000 Einzelzyklenzeiten: 0.1 – 600 Sekunden
Prüfablauf	Die Prüflinge durchlaufen entweder den gesamten in der Norm vorgeschriebenen Prüfablauf oder ausgewählte Einzelprüfungen
Druckluftversorgung	Luftdruck 8 bar Luftverbrauch bis max. 800 l/min Druckluftqualität nach ISO/DIS 8573-1 - Restölgehalt besser Klasse 1 - Reststaubgehalt besser Klasse 1 - Restwassergehalt besser Klasse 4
Elektrische Anschlussdaten	3 x 400 V/ 50Hz
Abmessungen im aufgebauten Zustand	1250 x 1250 x 1900 (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht	250 kg
Optionales Zubehör	Druckstempel Sitzatrappe nach EN 1335