

Statische Prüfung der Rückenlehne nach BIFMA X5.1 1 Zylinder SPS-gesteuert



Prüfstand für statische Belastung der Rückenlehne an Sitzmöbeln nach BIFMA X5.1,
1 Zylinder, SPS gesteuert

Bestehend aus:

- Bodenplatte 1000 x1000mm, 12mm dick , Stahl verzinkt, mit untergeschraubter Versteifung, auf Schwingungsdämpfern stehend
- zentrale Druckluftversorgung für ölfreien Betrieb, Schalldämpfer am Zylinder
- SPS-Steuerung, Start/Stop/Not aus/Zyklenzähler/Zyklenzeiten
- Betriebsdruck- und Zylinder-Endlagenüberwachung, frei wählbare Zyklenzahl
- Zylinder 63 x 500 für Rückenlehnenbelastung bis 1400N
- Seitlicher Verstellbereich des Rückenlehnenzylinders um je 100 mm.
- die Betätigung des Druckstempels erfolgt über Seil und Umlenkrolle, wobei zwischen Lasteinleitungsstelle und Umlenkrolle entsprechend BIFMA ein Mindestabstand von 750mm besteht
- Befestigungselementesatz (4 Spannlaschen, 8 Ringschrauben, 4 Spanngurte) für die Prüflinge, dazu Halterungsmöglichkeit des Stuhles (Anschlagschiene, Spannbrücke, Halterblech mit V-Kerbe)
- Druckstempel für Rückenlehne nach EN 1335 und BIFMA X5.1 mit einstellbarer Umklammerungshalterung und Zugösen (Lastpunkte B, E und H) Standard

Technische Daten

Einsatzgebiet	Prüfung nach der Norm BIFMA X5.1, BSI/BS 5459, in den Bereichen Entwicklung und Qualitätskontrolle der Serienfertigung
Prüflinge	Stühle, Drehstühle, Chefsessel, Sessel, Freischwinger
Systemkonfiguration	Prüfstand für statische Belastung zur: - Prüfung der Rückenlehne an Sitzmöbeln
Parametergrenzen	Kräfte: bis 1400 N (Zylinder 63 mm) Wege: bis zu 500 mm Hub Zyklenzahl: 1 – 9.999.999
Prüfablauf	Die Prüflinge durchlaufen entweder den gesamten in der Norm vorgeschriebenen Prüfablauf oder ausgewählte Einzelprüfungen
Druckluftversorgung	6 bar, bis zu 400 l/min, Druckluftqualität nach ISO/DIS 8573-1 (Anschluss über Einhandkupplung NG3 und ½“ Schlauch) - Restölgehalt besser Klasse 1 (ölfrei) - Reststaubgehalt besser Klasse 1 - Restwassergehalt besser Klasse 4
Maximale Anzahl der Teilschritte je Zyklus	max. 8
Anschlussdaten der SPS-Steuerung	230V/50 Hz
Abmessungen im aufgebauten Zustand	1000 x 1000 x 2200 (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht	210 kg
Optionales Zubehör	- Druckstempel für Rückenlehne 300 x 250mm nach DIN 4551 mit kardanischem Klemmanschluss - Nachrüstatz für SPS mit Kraftmesszellen und Adapter für Kolbenstange