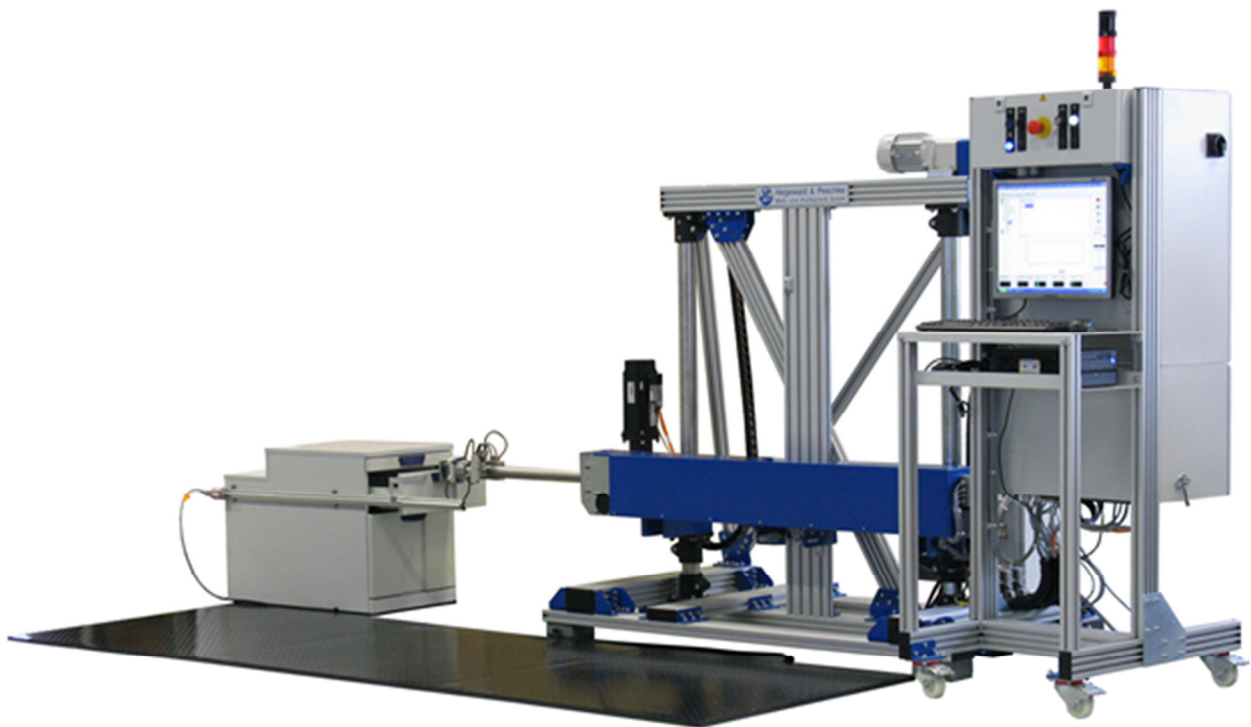




Datenblatt

Mobiler Prüfstand für Schubladen und Auszüge



Diese Prüfeinrichtung ist geeignet für Dauerbelastungs- und Einzeltests, u.a. nach EN 1727, EN15338 und DIN 68898 an Schubladen und Auszügen zur Ermittlung mechanischer Kennwerte. Durch spezielle, vom Bediener frei gestaltbare Prüfabläufe können die unterschiedlichsten Typen von automatischen Auswurf- und Einzugsvorrichtungen geprüft werden, wobei auch deren Temperatur und Stromaufnahme aufgezeichnet werden.

Der Prüfstand besteht aus:

- Grundgestell mit elektrisch angetriebener Höhenverstellung zur Aufnahme der Servo-Linearachse
- Elektromotorischer Servo-Linearachse
- Moderne Steuerungseinrichtung mit Messwerterfassung und PC-Anbindung
- Umfangreiche Prüf- und Auswertesoftware Labmaster

Technische Daten:

Einsatzgebiet	Prüfung von Schubladen und Auszügen, auch mit Auswurf- und Einzugsvorrichtungen	
Prüflinge	Möbel mit Schubladen, Komponenten für Schubladen (Führungen usw.) eingebaut in spezielle Prüfaufnahmen	
Prüfparameter Kraft	Austauschbare Kraftmesszellen: Kraftmessbereich 0 - 2kN Kraftmessbereich 0 - 100N	
Prüfparameter Weg	Integrierte Wegmessung (Schubstange): Auflösung: 1 µm Externer Wegsensor zur Messung am Prüfling: Auflösung: 1 µm	
Zusätzliche Messwerterfassung am Prüfling:	Stromaufnahme:	0 - 3 A
	Temperatur:	0 - 120 °C
Arbeitsbereiche	Hub:	800 mm
	Geschwindigkeit:	0 - 2 m/s
Weitere Funktionen	Prüfling kann softwaregesteuert im Zyklus abgekoppelt und wieder aufgenommen werden (z.B. für den sogenannten Missbrauchstest)	
Zyklenzahl	Stufenlos frei über Software einstellbar	
Elektrischer Anschluss	400V/50Hz	
Druckluftversorgung	6-8bar	
Abmessungen Prüfstand B x T x H	1850 x 860 x 1500mm	
Abmessungen Steuercontainer B x T x H	600 x 800 x 1600mm	
Gewicht	320kg	
Optionales Zubehör	Adapter für speziellen Anforderungen	