

## Universelles Linearmodul mit Positioniersystem



Für Prüfungen an Drehtüren, Schiebetüren, Rolltüren, Registraturen und Schubkästen nach EN 1727

Servoelektromotorisch anzusteuernendes Aktuormodul mit 1500 mm Hub

zahnriemengetriebenes Linearmodul, Schlitten rollengeführt, vorspannbar

Kräfte bis 1000 N, dabei Geschwindigkeiten bis 1,6 m/sec

Absolut-Wegmeßsystem parallel zur Schlittenbewegung im Kraftfluß des Linearmoduls integriert

Kraftmeßdose 5.000N Nennkraft

Krafteinleitung über gelenkige Ringöse und Schubstange, diese ist mehrteilig und je nach Prüfaufgabe zusammensetzbar

Die Parameter Kraft, Weg, Geschwindigkeit, Zyklenzahl und Pausenzeit sind über die Standardsoftware frei programmierbar

**Mit dem Linearmodul ist eine Vielzahl von Prüfaufbauten einfach, solide und exakt realisierbar, für die ansonsten aufwendige Konstruktionen mit Exzenterantrieb, Schlepptketten und ähnlichem vonnöten sind.**

**Technische Daten:**

Einsatzgebiet	statische, zyklische und dynamische Belastung von Prüflingen in automatisierter Form
Prüflinge	Tische, Schränke, Container, Regale, aber auch von Stühle, Drehstühle, Sessel, Hocker, ...
Systemkonfiguration	- Prüfstand für horizontale Kräfte in Zusammenwirken mit: - Steuercontainer (zentral) mit Regeleinheit für 5 voneinander unabhängige Kanäle - PC-Platz (zentral) für Programmier-, Visualisier- und Auswerteaufgaben
Parameter Grenzen	Kräfte: 1.000 N Wege: bis zu 1.500 mm Hub Geschwindigkeiten: bis zum 1,6 m/s Zyklenzahlen: 1 – 500.000 Einzelzyklenzeiten: 0.5 – 600 Sekunden
Prüfablauf	Die Prüflinge durchlaufen entweder den gesamten in der Norm vorgeschriebenen Prüfablauf oder ausgewählte Einzelprüfungen
Besonderheiten	- mehrere, auch unterschiedliche Prüfstände sind mit einer einzigen zentralen Steuerung betreibbar - breites Sortiment an Spannzeugen, Befestigungselementen und Druckstücken serienmäßig verfügbar - Linmotmodul ist für die verschiedensten Prüfaufgaben einsetzbar, z.B. Auszugstest an Registern und Schubläden, Rolltest an Containern, Öffnen und Schließen von Schranktüren,...