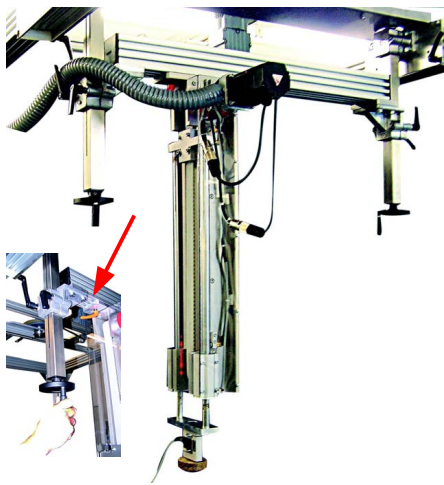


Die Innovation

Push-Pull-Servoachse

Zug-Druck-Belastungsachse für die verschiedensten statischen und dynamischen Prüfversuche im Labor



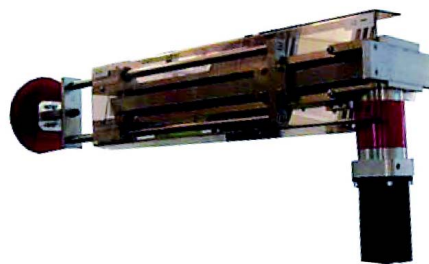
- Jetzt als Zahnriemenachse mit servomotorischen Antrieb (Druckluftzylindersatz)
- inkl. DMS Zug / Druck Kraftsensor zur Ist-Kraftrückführung sowie Wegsensor
- Achse eignet sich für den Positionierbetrieb und den Kraftregelbetrieb
- Achse in 2 verschiedenen Standard Hublängen 320mm und 500mm (individuelle Anfertigung der Hublängen möglich!)
- Positioniergenauigkeit 1 / 10mm
- Idealer Akteur zu Ermittlung von Kraft- / Weg-Diagrammen
- Servo Push-Pull-Achse kann auch als einzelne Komponente in Ihre vorhandene Prüftechnik eingebaut werden z.B. Druck-Luftzylinderersatz

Applikationsbeispiel

Servo-Push-Pull eingesetzt als einfache Zug-Druckprüfmaschine im Kundenprüfrahmen.



Zugversuch
Taschengriff



Schubladen und Auszugsprüfung

Zug- wie Druckkraft:

Die Achsen sind in zwei Standardkraftbereichen erhältlich

- a) 0 - 1500 N
- b) 0 - 2500 N

Sonderkräfte können bis 5 kN angefertigt werden.



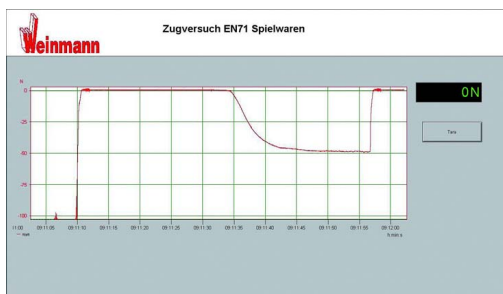
„Stuhlprüfung“
Side to Side Test

Video
Push Pull Servoachse



Steuerung:

- Universelle 2-Achs-Prüfstandsteuerung für zwei Servo Push-Pull-Achsen
- Inkl. zwei Kraftmessverstärker, DMS Sensoren
- Bildschirm:
6 Zoll Farbtouchscreen - Bedienung mit Anzeige aller Messwerte
- Besonderheit:
Durch den integrierten Teachbetrieb ist keine Programmiererfahrung erforderlich. Es können bis zu 4 unterschiedliche Positionen pro Prüfling eingelernt werden.
- Inkl. Prüflingsverwaltung (bis zu 99 Prüflinge können in der Steuerung fest abgespeichert und jederzeit wieder abgerufen werden)
- Achsen können sowohl im Einzel- als auch im Kombinationsbetrieb gefahren werden. Dies bietet größt mögliche Flexibilität am Prüfstand.
- Alle Anschlüsse sind auf der Rückseite steckbar ausgeführt
- Steuerung ist komplett betriebsbereit vorprogrammiert
- Datenschnittstelle zu DASY-Lab zum Aufzeichnen der Prüfdaten und Messwerte, sowie zum erstellen eines Prüfberichts
- Sicherheitskonzept mit integriertem Sicherheitsschalter (Notausschalter)
- Optional erhältlich:
Prüfsoftware für den PC zum Aufzeichnen der Diagramme und Messdaten Typ DASY-Lab V 10.0 lauffähig auf Ihrem WinXP Prof.
PC / Notebook mit USB 2.0 Schnittstelle
Grafische Meßdatenauswertung über DASY Lab Software:



Beispiel eines Zugprüfversuches nach EN 71 Spielzeugprüfung.