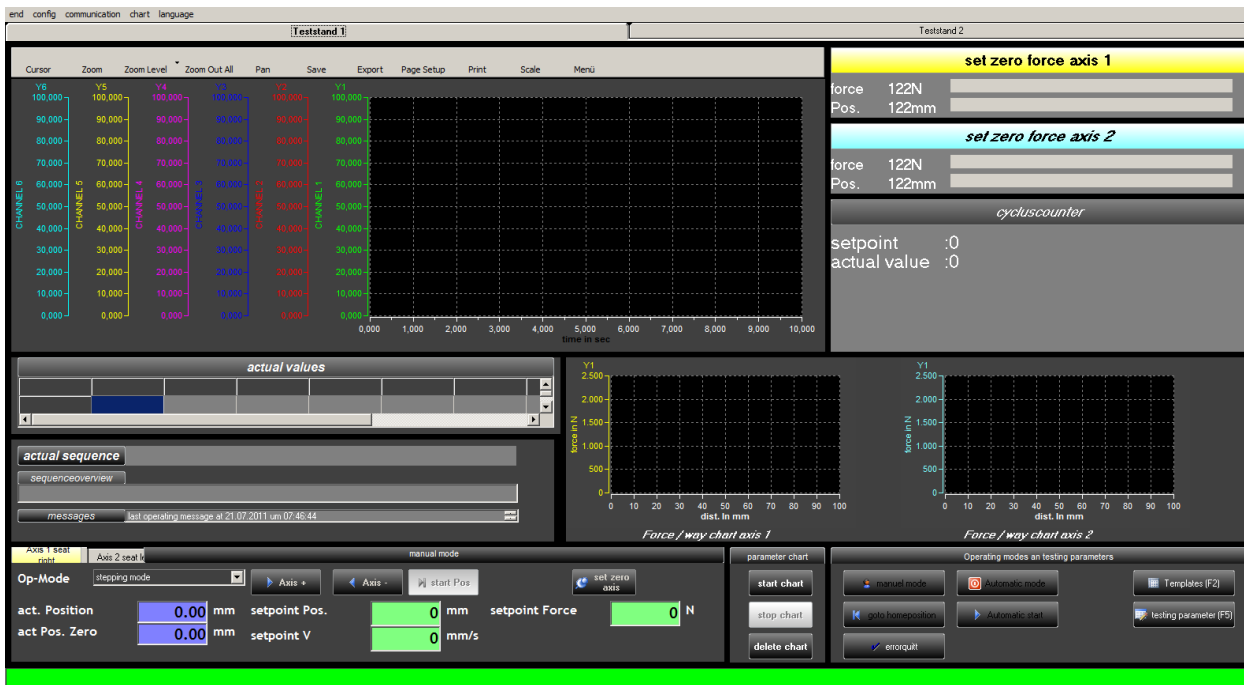
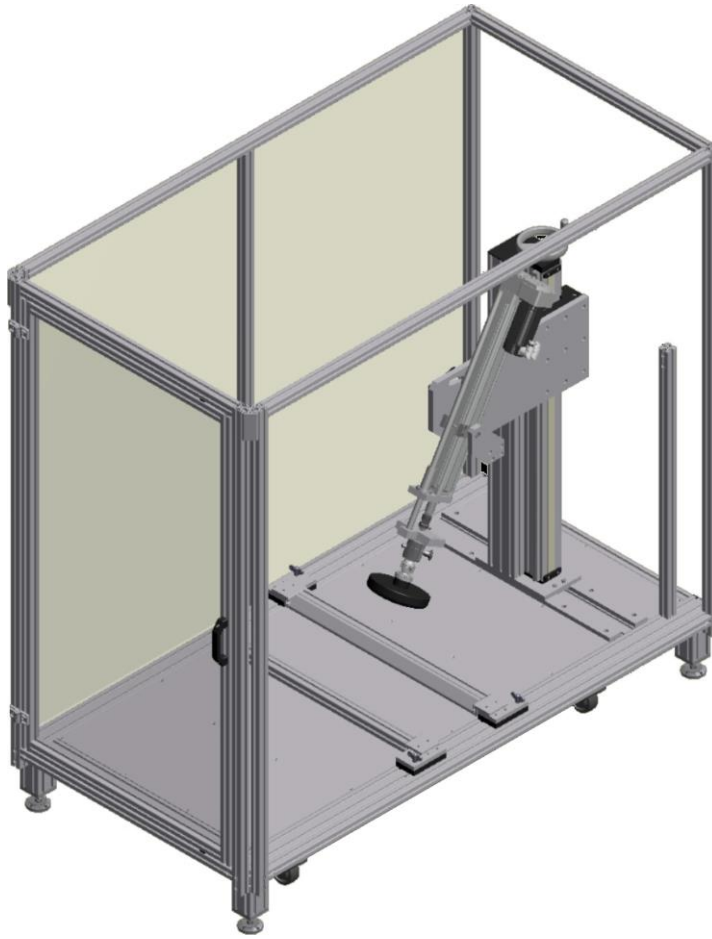


Kippfallprüfstand nach EN 68878 mit Servoachse Tilting test stand according to EN 68878 with servoaxis



Planung o Beratung o Hardwareentwicklung o Softwareentwicklung o Automatisierung o Prüfstandtechnik

Der universelle Kippfallprüfstand eignet sich für die verschiedensten Prüfungen für Stühle. Es können Prüfungen nach EN68878 sowie dynamische und statische Prüfungen durchgeführt werden.

Über die komfortable Bedienoberfläche unter Windows® kann die Prüfung frei parametrisiert werden. Es stehen fertige Abläufe für die statische/dynamische Sitz und Rückenprüfung sowie Kippfallprüfungen zur Verfügung. Weitere beliebige Abläufe können grafisch frei erstellt werden. Die einzelnen Prüfaufträge können jederzeit unterbrochen und an gleicher Stelle wieder weitergeführt werden. Dies ermöglicht eine eventuelle Zwischenprüfung eines anderen Prüfobjektes.

Jeder Prüfung können beliebige Zeiten und Kräfte zugeordnet werden. Hierdurch ist es möglich, jeden denkbaren Prüfablauf auszuführen. Die Prüfdaten können von einem externen Rechner über Ethernet zur weiteren Verarbeitung und Einbindung in eigene Prüfberichte angeholt werden.

Der Elektrozyylinder ist über einen Kraftaufnehmer und einer Servoachse kraftgeregelt. Die Kraftregelung kann für Sonderprüfungen ausgeschaltet werden. In der Grundausstattung ist der Prüfstand mit einem Zylindern ausgestattet (max. 1000N für die Bewegungen). Die Anzahl der Zylinder lässt sich jedoch jederzeit erweitern.

Die Abmessungen betragen 2000mm x 2000mm x 1200mm (BxHxT). Diese können jedoch ebenfalls an die Prüfaufgabe angepasst werden. Der Prüfstand ist auf 4 Rollen ausgeführt, wodurch eine einfache Verschiebbarkeit gegeben ist.

Sonderanpassungen sind jederzeit möglich.

The universal Tilting teststand can be used to carry out various tests on chairs. Tests can be executed according to EN68878 as well as for static or dynamic test. A convenient operator interface which runs under Windows® enables free test parameterisation. Predefined sequences are available for static/dynamic/tilting seat and backrest testing. Any other sequences can be freely implemented graphically. The individual testing assignments can be interrupted at any time and resumed from the same point. Thus, intermediate tests can be carried out on a different test object. Any time and force can be assigned to each test enabling implementation of any testing sequence. The test data can be transferred via Ethernet to an external computer for processing and incorporation in test reports.

The electro cylinders is force controlled by a loadcells and a servoaxis. Force control can be turned off for special tests. The basic version of the test stand features 1 cylinder (max. 1000N for the movement). The number of cylinders can be increased at any time.

The dimensions (w/h/d) are 2.000mm x 2.000mm x 1.200mm, and these can be adapted to the given testing assignment.

The test stand is mounted on a 4-castor chassis for complete mobility.

Special-purpose modifications can be implemented at any time.