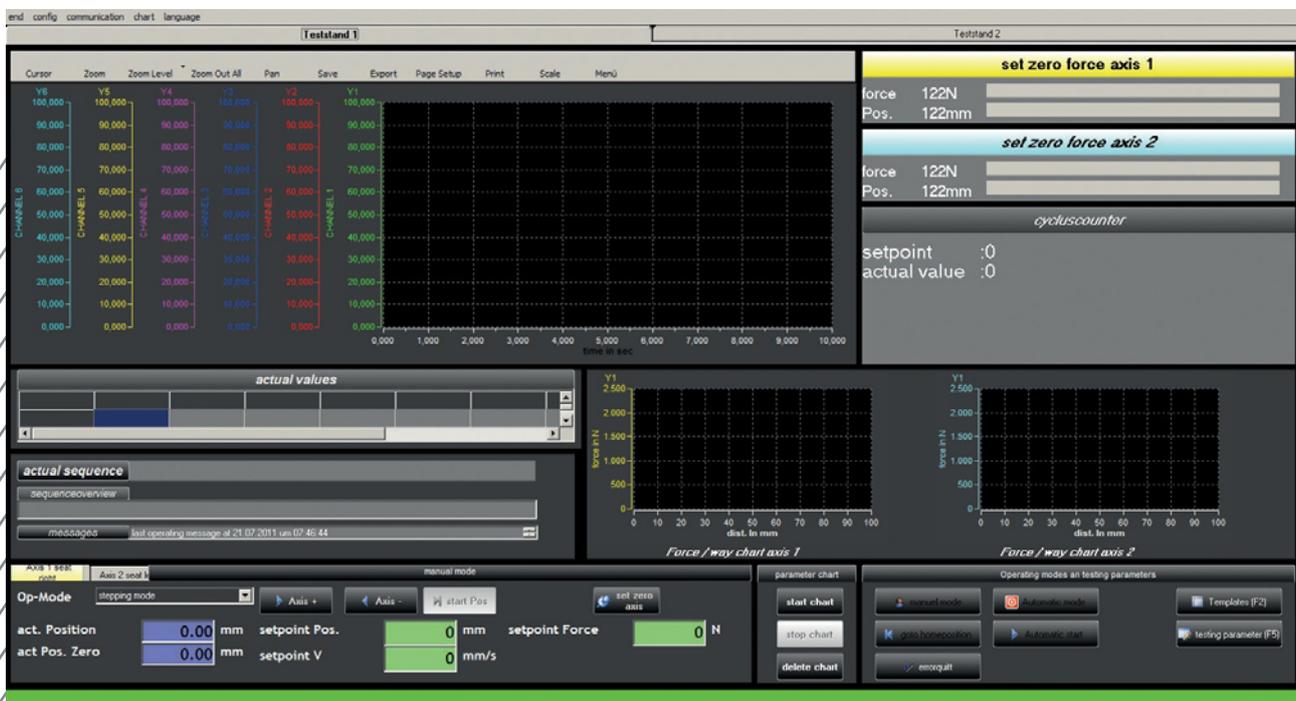
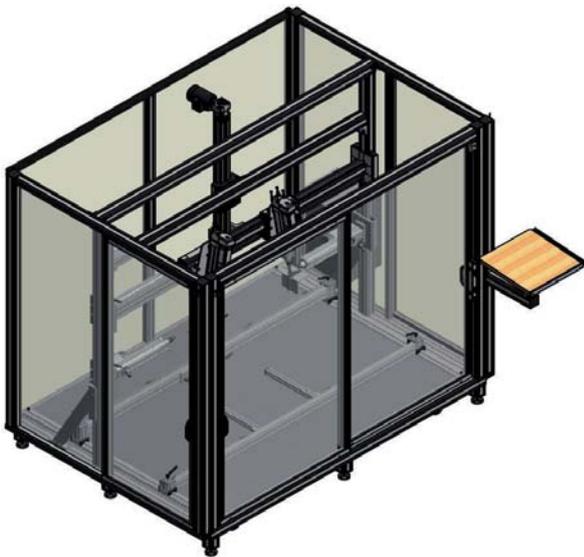


## PRÜFTECHNIK

### DOPPELPRÜFSTAND FÜR SCHWELLBELASTUNG SITZ, SIDE TO SIDE SOWIE ARMLEHNENPRÜFUNG

TEST VE GÖZLEM TEKNOLOJİSİ  
*DARBELİ KOLTUK YÜK TESTİ, YANLARDAN VE  
 KOLÇAKLAR İÇİN İKİLİ TEST STANDI*



Der universelle Doppelprüfstand für Sitz und Arm eignet sich für die verschiedensten Prüfungen für Stühle. Es können Prüfungen nach BIFMA X5.1, EN1335, EN581-2 usw. durchgeführt werden.

Über die komfortable Bedienoberfläche unter Windows® kann die Prüfung frei parametrierbar werden. Es stehen fertige Abläufe für die statische/dynamische Sitz und Rückenprüfung 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 angefordert werden. Des Weiteren steht eine offline Version

zur Datensichtung zur Verfügung.

Alle Zylinder sind über Kraftaufnehmer und Servoachsen kraft geregelt. Die Kraftregelung kann für Sonderprüfungen ausgeschaltet werden. Zur Kalibrierung steht eine eigene Oberfläche mit Kurvenschreiber zur Verfügung. Hiermit kann der Regler jedes Zylinders einzeln eingestellt und abgeglichen werden. In der Grundausstattung ist der Prüfstand mit 4 Zylindern ausgestattet (max. 2000N für die Bewegungen). Die Anzahl der Zylinder lässt sich jedoch jederzeit erweitern.

Die Abmessungen betragen 2,625 m x 2,5 m x 1,0 m (B x H x T). Diese können jedoch ebenfalls an die Prüfaufgabe angepasst werden. Der Prüfstand ist auf 4 Rollen ausgeführt, wodurch eine einfache Verschiebbarkeit gegeben ist. Alle Verschiebesäulen sind rollengelagert ausgeführt. Hierdurch ergibt sich eine leichte Bedienbarkeit auch für nur eine Person.

**Sonderanpassungen sind jederzeit möglich.**

---

*Koltuklar üzerinde çeşitli testleri gerçekleştirmek için kullanılabilen evrensel çift test standı, BIFMA X5.1, EN1335, EN581-2 vb. standartlara göre testleri gerçekleştirebilir.*

*Windows® altında çalışan uygun bir operatör arayüzü, serbest test parametresi belirleme imkanı sağlar. Önceden tanımlanmış diziler, statik/dinamik oturma ve sırt dayanağı testleri için mevcuttur. Diğer herhangi bir dizi serbestçe grafiksel olarak uygulanabilir. Bireysel test atamaları herhangi bir zamanda kesilebilir ve aynı noktadan devam ettirilebilir. Bu sayede ara testler farklı bir test nesnesinde gerçekleştirilebilir.*

*Herhangi bir test için herhangi bir zamana ve kuvvetlendirmeye izin verilen bir test, herhangi bir test dizisinin uygulanmasını sağlar. Test verileri Ethernet aracılığıyla dış bir bilgisayara aktarılabilir ve işlenerek test raporlarına eklenir. Ayrıca, veri düzenleme için bir çevrimdışı versiyon mevcuttur.*

*Tüm silindirler, Yük Hücreleri ve Servo eksenleri tarafından kuvvet kontrolü altındadır. Özel testler için kuvvet kontrolü devre dışı bırakılabilir. Her silindirin kontrolünü bireysel olarak ayarlamak ve hizalamak için eğri çizimli bir arayüz bulunmaktadır.*

*Test standının temel versiyonu, 4 silindire (maksimum 2000N hareket için) sahiptir. Silindir sayısı istenilen zamanda artırılabilir.*

*Ölçüleri (en/boy/derinlik) 2.625 x 2.5 x 1.0 m'dir ve bu, verilen test görevine adapte edilebilir. Test standı, tam mobilite için 4 tekerlekli bir şasi üzerine monte edilmiştir. Tüm kayar kolonlar, tek kişilik basit bir işlem için makaralı rulmanlarda çalışır.*

**Herhangi bir zamanda özel amaçlı modifikasyonlar uygulanabilir.**