EVRENSEL TEST SISTEMLERI

Servo Hidrolik Üniversal Test Cihazı, Çift Test Alanlı



Çift test alanına sahip Universal çekme ve basma test cihazı, kolonlu tip gövdesi, hidrolik güç ünitesi, elektronik kontrol birimi ve univesal test yazılımından oluşmaktadır. Cihaz, çift test alanlı olup 4 kolonlu ve vidalı tipte tasarlanmıştır. Minimum sürtünme sağlamak için tek etkili, düşük sürtünmeli pistonla donatılmıştır. V yataklı hidrolik çene sistemi ile birlikte gelir. Yük ölçüm ve kontrolü için yük hücresi, deplasman ölçüm ve kontrolü için ise pozisyon sensörü kullanılır. Tek etkili pistonun gövde altına konumlandırılmıştır. Test sistem çift test alanında düz ve nervürlü numunelerde max. kapasiteye kadar çekme testlerinin, yük, deplasman ve deformasyon kontrollü olarak yapılabilmesini sağlar.

Yük ölçümü, ISO 7500-1 standardına uygun olarak, kapasitenin %1'si ile %100'ü arasında, sınıf 0.5 hassasiyetle yapılır. Yükleme hızı 0.1 kN/sn ile 30 kN/sn arasında ayarlanabilir ve kontrol edilebilir. Test sistem 0.01 mm hassasiyetinde deplasman ölçümü yapılabilir. Deplasman ölçüm ve kontrol hızı, 0.01 mm/dakika ile 100 mm/dakika arasında ayarlanabilir.

Servo hidrolik yapıda olan güç ünitesi, iki bağımsız gövdeyi kontrol edebilecek donanıma sahiptir. Kapalı devre çevrim sistemi ile çalışan güç ünitesi, servo sistem ile donatılmıştır.

Alman menşeli kontrol ünitesi, 7 adede kadar sensörü kontrol edebilecek yapıdadır. Dahili 2, harici 3, 1 RS232-485 ve 1 debug kanalı olmak üzere toplam 7 sensör bağlantısı mümkündür. Sistemin veri örnekleme hızı saniyede 2500 (2.5 kHz) olup, yük, deplasman, gerilme (stress) gibi parametrelerin yanı sıra harici sensörler (LVDT, otomatik ekstensometre, lazer ekstensometre, video ekstensometre, strain gauge vb.) bağlanabilir ve kontrollü testler yapılabilir. Elektronik kontrol ünitesine bağlanabilir olan uzaktan kumanda konsolu, sistemle birlikte sağlanmaktadır.

Test sistemiyle birlikte sağlanacak üniversal test yazılım, tüm fonksiyonların bilgisayar üzerinden kontrol edilmesine olanak tanır. Yazılım ile gerçek zamanlı yük, stres, deplasman, deformasyon ve kullanıcı tanımlı parametreler görüntülenebilir. Veriler grafik ekranına aktarılabilir ve grafik eksenleri kullanıcı tarafından özelleştirilebilir. Yazılım, EN 6892-1 standartlarına uygun olarak gerinme (strain) ve gerilme (stress) kontrollü testler yapabilme yeteneğine sahiptir. Sonuçlar, kullanıcı tanımlı rapor formatında ya da ham veriler şeklinde Excel formatında alınabilir. Sistem,

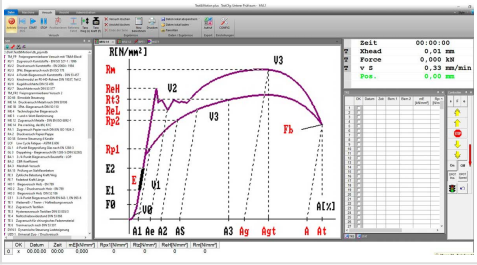
380 Volt, 50 Hz elektrikle çalışmaktadır.

Ürün Galerisi

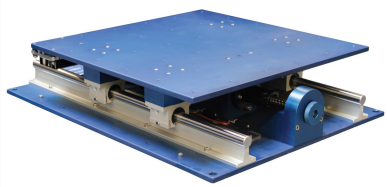








İlginizi Çekebilecek Diğer Ürünler



Sarsma Masası, Tek Eksenli

PLMT-ST1



Servo Elektromekanik Üniversal Test Cihazı (Çekme/Basma)

PLMT-XE



Soğuk Bükme Deney Cihazı

PLMT-150CB

Ürünü Websitemizde İnceleyin

Bu ürünün güncel teknik detaylarına, görsellerine ve dökümanlarına ulaşmak için sağdaki QR kodu akıllı telefonunuzun kamerası ile taratabilir veya doğrudan web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.