

UVE

Measurement Equipment

HİDROLİK KUVVET
KALİBRASYON MAKİNELERİ

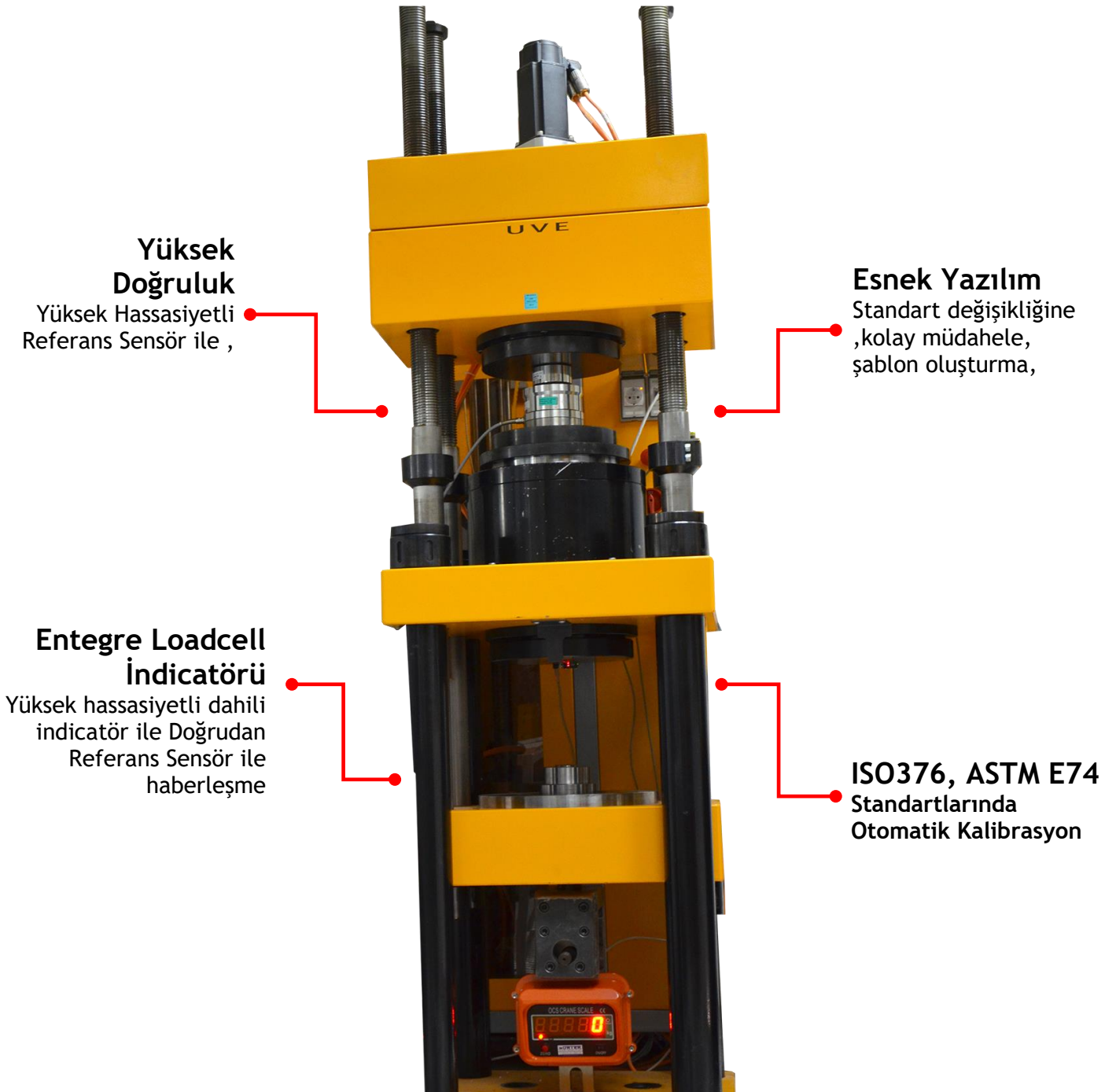


TÜRKİYE'NİN İHTİYACINI TÜRKİYE'DE ÜRETEN MARKA

UVE Hidrolik Kuvvet Kalibrasyon Makinaları

Hidrolik Kuvvet Kalibrasyon makinesi ve otomasyon sistemi, yük hücreleri (loadcell), dinamometreler, vinç kantarları, kuvvet halkaları vb. gibi kuvvet ölçme cihazlarının hassas ve doğru olarak kalibrasyonunu yapmak için geliştirilmiş, manuel veya otomatik olarak kullanılabilen sistemlerdir.

Sistem; makine gövdesi, 2 adet hidrolik piston, otomasyon panosu, yazılım, bilgisayar ve bağlantı parçalarından oluşmaktadır.



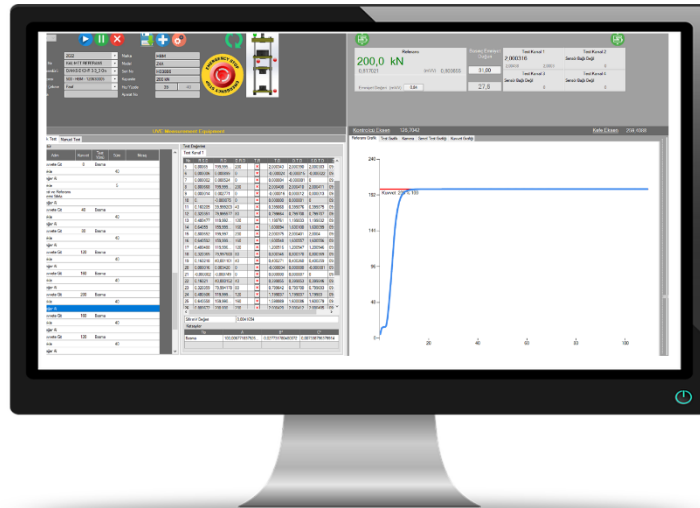
Avantajlarımız



- Operatörün ASTM E74 veya ISO 376 standartlarına uygun olarak kalibrasyonunu gerçekleştirenken data toplama işlemini manuel yazma yerine, sistem otomatik olarak kayıt altına alır.
- Operatörün kalibrasyon esnasında makine başında beklemesine gerek kalmamıştır. Dönümsel test adımları haricinde, kalibrasyon sırasında makinenin başında bekleme zorunluluğu yoktur.
- Analog sinyal çıkışı olmayan ve haberleşme arayüzü bulunmayan cihazların kalibrasyonlarında, sisteme entegre kamera ile anlık datalar operatörden bağımsız otomatik olarak kaydedilir.
- Ölçüm sonuçlarının yazılım database de kayıt altına alınması ile , daha önceki test data sonuçlarına ulaşılabilir.
- Sistem excel formatında düzenlenen kalibrasyon şablonunun, ilgili sütunlarına toplanan dataları otomatik olarak atmaya müsaade eder. Kalibrasyon standartlarından bağımsız farklı olarak ,özel tip şablonlara da veri kaydedilebilir.
- Ölçüm verilerinin sertifikaya dönüşme süresi kısadır. Şablonda toplanan dataların doğrudan sertifikaya dönüşmesine olanak sağlar.
- Harici bir referans kuvvet göstergesine gerek kalmadan, referans yük hücresinden alınan analog sinyalin kuvvet çevriminin 3 derece bir polinom denklemiyle doğrudan gerçekleştirebilmektedir.
- Değişen kalibrasyon metotlarına göre kullanıcı yeni prosedür oluşturabilir ve üretici firmaya ihtiyaç duymadan metot değişikliğine uygun prosedürü kolayca hazırlayabilir.

Yazılım

- Yazılım, sistemin otomatik ve manuel olarak kullanılabilmesine olanak tanır.
- Sistem, referans kuvvet ölçme cihazının çıktılarını tanımlanan gösterge cihazından otomatik olarak alır.
- Yazılım ASTM E74 ve ISO 376 standardına uygun olarak kuvvet ölçme cihazlarının kalibrasyon prosedürünü otomatik olarak gerçekleştirir. Sadece, kalibrasyon esnasında kalibrasyon prosedürü gereği yük hücresinin kendi ekseninde döndürülmesi işlemi operatör tarafından yapılmaktadır.
- Standartlardaki değişim veya farklı bir kalibrasyon prosedürü için operatör yeni bir prosedürü kolaylıkla oluşturabilir.
- Sistem, PC ile ethernet üzerinden ve gösterge ünitesi ile de seri port veya uygun haberleşme portundan haberleşir.
- Yazılım topladığı verileri excelde işlemeye uygun bir formatta kayıt eder ve ilgili kaydı gösterir.
- Ölçüm sonuçlarının otomatik kayıt altına alınması sebebiyle, operatör kaynaklı hatalar ortadan kalkar.



Teknik Özellikler

Özellikler	UVE HİDROLİK KUVVET KALİBRASYON MAKİNELERİ				
	HKKM-200	HKKM-500	HKKM-1000	HKKM-2000	HKKM-5000
Kapasite max. (kN)	200	500	1000	2000	5000
L x F (mm)	1870x450	2330x480	2450x480	3150x640	3550x815
Kefe Ağırlığı (kg)	160	340	420	1100	2080
Kalibrasyon Modu	Basma yönü ve Çekme yönü				
Kullanım	Manuel, Otomatik				
Kontrolcü Hızı	0-20 mm/sn				
Tam Kapasiteye çıkma süresi	0-30 sn				
Yazılım	UVESOFT-HKKM V3.0				
Besleme Gerilimi	220 V / 50-60 Hz				
Yük Hücresi	Referans Yük Hücresi Tanımlayabilme				
Standartlar	ASTM E74 ,ISO 376 ve Prosedür oluşturabilme				
Tahrik Sistemi	23 Bit çözünürlük Servomotor				

