

GENEL KULLANIM VE BAKIM KILAVUZU

1. AMAÇ

Bu kılavuz, ALŞA tarafından üretilen malzeme test cihazlarının güvenli, doğru ve uzun ömürlü kullanımını sağlamak amacıyla hazırlanmıştır. Tüm kullanıcıların cihazı kullanmadan önce bu dokümanı dikkatlice incelemesi önerilir.

2. GENEL GÜVENLİK TALİMATLARI

- Cihaz yalnızca eğitimli ve yetkili personel tarafından kullanılmalıdır.
- Kullanım öncesinde tüm güvenlik ekipmanlarının (acil stop, koruyucu kapaklar vb.) aktif olduğundan emin olunuz.
- Test sırasında hareketli parçalara müdahale etmeyiniz.
- Elektrik bağlantılarının uygun ve topraklı olduğundan emin olunuz.
- Cihaz üzerinde izinsiz modifikasyon yapılmamalıdır.

3. KURULUM VE ORTAM KOŞULLARI

- Cihaz düz, titreşimsiz ve sağlam bir zemine yerleştirilmelidir.
- Ortam sıcaklığı genellikle 15°C – 30°C aralığında olmalıdır.
- Nem oranı %30 – %70 arasında tutulmalıdır.
- Tozlu ve aşındırıcı ortamlardan kaçınılmalıdır.
- Elektrik beslemesi üretici teknik değerlerine uygun olmalıdır.

4. CİHAZIN KULLANIMI

4.1 Ön Kontroller

- Cihazın mekanik ve elektronik aksamı görsel olarak kontrol edilmelidir.
- Sensör ve yük hücrelerinin kalibrasyon durumu doğrulanmalıdır.
- Numune uygun şekilde hazırlanmalı ve doğru şekilde bağlanmalıdır.

4.2 Test Süreci

- Test parametreleri (hız, yük, süre vb.) doğru şekilde ayarlanmalıdır.
- Test sırasında cihaz ekranı ve veriler sürekli izlenmelidir.
- Anormal ses, titreşim veya ölçüm sapması durumunda test durdurulmalıdır.

4.3 Test Sonrası

- Numune dikkatli şekilde çıkarılmalıdır.
 - Test verileri kayıt altına alınmalı ve raporlanmalıdır.
 - Cihaz temizlenerek bir sonraki kullanım için hazır hale getirilmelidir.
-

5. BAKIM TALİMATLARI

5.1 Günlük Bakım

- Cihaz yüzeyi temizlenmelidir.
- Hareketli parçalar gözle kontrol edilmelidir.
- Bağlantı elemanlarının gevşekliği kontrol edilmelidir.

5.2 Periyodik Bakım

- Mekanik parçalar uygun şekilde yağlanmalıdır.
- Elektrik bağlantıları kontrol edilmelidir.
- Test yedekleme işlemleri yapılmalıdır.

5.3 Kalibrasyon

- Cihazlar belirli periyotlarda kalibre edilmelidir.
 - Kalibrasyon işlemleri tercihen akredite kuruluşlar tarafından yapılmalıdır.
 - ALŞA grup bünyesinde akredite hizmet sağlanabilir.
-

6. ARIZA VE SORUN GİDERME

- Cihaz çalışmıyorsa elektrik bağlantısı kontrol edilmelidir.
 - Ölçüm hatalarında kalibrasyon durumu kontrol edilmelidir.
 - Mekanik sorunlarda cihaz kullanılmamalı ve teknik servise başvurulmalıdır.
-

7. YEDEK PARÇA VE SERVİS

ALŞA, tüm cihazları için uzun vadeli yedek parça ve teknik servis desteği sunmaktadır. Orijinal yedek parçaların kullanılması cihaz performansı ve güvenliği açısından kritik öneme sahiptir.

8. KULLANIM ÖMRÜ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Düzenli bakım ve doğru kullanım ile cihazlar uzun yıllar yüksek performansla çalışır. Eski cihazlar ALŞA tarafından modernize edilerek yeniden verimli hale getirilebilir.

9. SONUÇ

Doğru kullanım, düzenli bakım ve periyodik kalibrasyon; test cihazlarının güvenilirliğini ve ölçüm doğruluğunu doğrudan etkiler. ALŞA olarak, sadece cihaz değil, uzun vadeli güvenilirlik sunmayı hedefliyoruz.

Standartlarınızı ALŞA ile yakalayın.