



İnşaat Mühendisliği Bölümü Çimento Eğilme/Basınç Test Presi

1. Cihazın Genel Tanımı

Çimento dayanım tayininde kullanılan test cihazı, tahribatlı çimento malzeme dayanım tayini için kullanılmaktadır.

2. Güvenlik Önlemleri

- Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve talimatları uygulayın.
- Cihazı kullanırken uygun kişisel koruyucu ekipmanları (gözlük, iş eldiveni, iş önlüğü vb.) kullanın.
- Cihazı kullanmadan önce, cihazın elektrik bağlantılarını kontrol edin ve hasarlı bir durum fark ettiğiniz durumda sorumlu kişiye bildirin.
- Cihazı kullanmadan önce, cihazın yağ durumunu kontrol edin ve yağ kaçağı gibi bir durum fark ettiğiniz durumda sorumlu kişiye bildirin.
- Cihazı kullanırken yakınında yanıcı maddeler bulundurmayın.
- Acil bir durumda, cihazı hemen kapatın ve yetkili acil durum ekipleriyle iletişime geçin.

3. Cihazın Kullanımı

- Cihaz bir adet hidrolik kontrol ünitesi ve bir test gövdesinden oluşmaktadır. 15/250 kN Otomatik Çimento Eğilme/ Basınç Test Presi, UTC-6710 15/250 kN kapasiteli iki kolonlu kolonlu eğilme ve basınç gövdeli, UTC-4830 otomatik hidrolik güç ünitesi, UTC-4930 TFT grafik ekran BC 100 veri değerlendirme ve kontrol sistemini içerir. Cihaz görseli Şekil 1.' de verilmiştir.



Şekil 1. Çimento Eğilme/Basınç Test Presi genel görünümü

- Deney başlamadan önce kontrol ünitesi aktifleştiren fiş prize takılır.
- Kontrol ünitesinin arkasında bulunan on/off tuşuyla cihaz çalıştırılır.
- Kontrol ünitesi ekranında saat ve tarih ayarlaması yapılır.
- Kontrol ünitesi üzerinden gövde seçimi yapılır.
- Seçilen gövdeye uygun deney numunesi test cihazına uygun bir şekilde yerleştirilir.
- Numune yerleşiminden sonra tehlike oluşturmayacak mesafe kadar uzaklaşılır.
- Deney başlatıldıktan sonra test cihazlarına fiziksel temastan kaçınılmalıdır.
- Deney tamamlandıktan sonra kırılan numuneyi çıkarın ve cihazı temizleyin.
- Numune yerleşiminden sonraki adımları her bir deney numunesi için yeniden yapınız.

4. Bakım ve Temizlik

- Cihazı ve gövdeleri kullanımdan önce ve sonra düzenli olarak temizleyin.
- Gövdeler üzerinde kırılmış numune parçası bırakmayın.
- Cihazı ve gövdeleri yumuşak bir bezle silin ve kuru tutun.

5. Sorun Giderme ve Servis

Cihazla ilgili herhangi bir sorun yaşarsanız, talimatları kontrol edin ve sorunu gidermek için yetkili kişiye haber verin. Sorun çözülemezse, yetkili servis ekibiyle iletişime geçin ve gerektiğinde teknik destek alın.

6. Kullanım Sonrası İşlemler

- İşlem tamamlandıktan sonra, cihazı kapatın ve güç kaynağını kesin.
- Cihazın etrafındaki atık malzemeleri temizleyin ve cihazı düzenli hale getirin.

Bu talimatlar, Çimento Eğilme/Basınç Test Presi cihazının güvenli ve etkili bir şekilde kullanılmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Lütfen bu talimatları dikkatlice izleyin ve herhangi bir sorunuz varsa, yetkili personelle iletişime geçin.