BETON

Servo Elektromekanik Üniversal Basma, Eğilme ve Enerji Sönümleme Test Cihazı

F.CE Serisi, farklı boyutlardaki çeşitli numuneler üzerinde geniş kapsamlı basınç, eğilme, enerji absorpsiyonu ve benzeri testler için tasarlanmış tam otomatik servo elektromekanik test makineleridir.

Çerçeve

4 kolonlu rijit konstrüksiyon, kolonlar üst ve alt kroshedlere sağlam bir şekilde vidalanmış, oynama yok.

Kapasite: 10 - 300 kN

Aktüasyon: Üstte monte edilmiş servo elektromekanik aktüatör.

Numune yükleme: Verimli numune kullanımı için ön ve arka taraftan kolay erişim.

Yük Ölçümü

Ölçüm ve kontrol aralığı: Makine kapasitesinin %1’inden %100’üne kadar.

Doğruluk: EN-ISO-7500-1 standardına uygun, Sınıf 0,5 veya daha iyi.

Yüksek hassasiyetli yük ölçümü, güvenilir ve tekrarlanabilir test sonuçları sağlar.

Yer Değiştirme Ölçümü

Pozisyon sensörü çözünürlüğü: 0,001 mm.

Kullanıcı seçilebilir üst çene hızı: 0,001 mm/dakikadan 200 mm/dakikaya kadar.

Ölçme ve Kontrol Elektroniği

Doli EDCi20 evrensel dijital ölçüm ve kontrol elektroniği ile donatılmıştır.

Kontrol kabininde kuruludur, Uzaktan Makine Kontrolü (RMCi) ünitesi ile işletilebilir (opsiyonel).

Tam otomatik test yürütme, kuvvet, pozisyon veya gerilme kontrollü testler için programlanabilir hızlar.

Erken kopma tespiti için ayarlanabilir ve hassas kırılma algılama.

PC iletişimi: Ethernet (RJ45) veya USB 2.0.

Teknik Veriler – Doli EDCi20

Genişletme: 3 iSI modülü (2 tanesi dahili)

Veri toplama ve kontrol hızı: 2,5 kHz

SGS akıllı sensör fişi ile otomatik sensör tanıma

Evrensel dijital G/Ç: 8 giriş, 8 çıkış (24 V DC)

Kontrol çıkışı: Analog ±10 V veya çeşitli dijital arabirimler

Artımlı dijital sensör bağlantıları (örneğin, pozisyon ölçümü için)

Çok eksenli uygulamalar ve birden fazla EDCi ünitesi bağlantısı için iSYNC arayüzü

20.000.000 adım çözünürlüğe sahip analog giriş amplifikatörü (örneğin, yük hücresi için)

RMCi üzerinde acil durdurma opsiyonu

Harici elektronikler için seri arayüz (opsiyonel)

Evrensel Test Yazılımı – Innovotest

Innovotest, sezgisel iş akışları ile operatör eğitimini kolaylaştıran, test verimliliğini artıran ve güvenlik risklerini azaltan gelişmiş ve güçlü bir test yazılım platformudur.

Ana Özellikler:

Kuvvet, yer değiştirme, zaman ve sonuçlar için sınırsız canlı ekran konfigürasyonu.

Test durumu hakkında anlık geri bildirim, kuvvet vs. yer değiştirme veya gerilme vs. şekil değiştirme grafiklerini gerçek zamanlı görüntüleme.

Çoklu grafik görüntüleme, yakınlaştırma ve özelleştirilebilir kontrol grafik düzenleri.

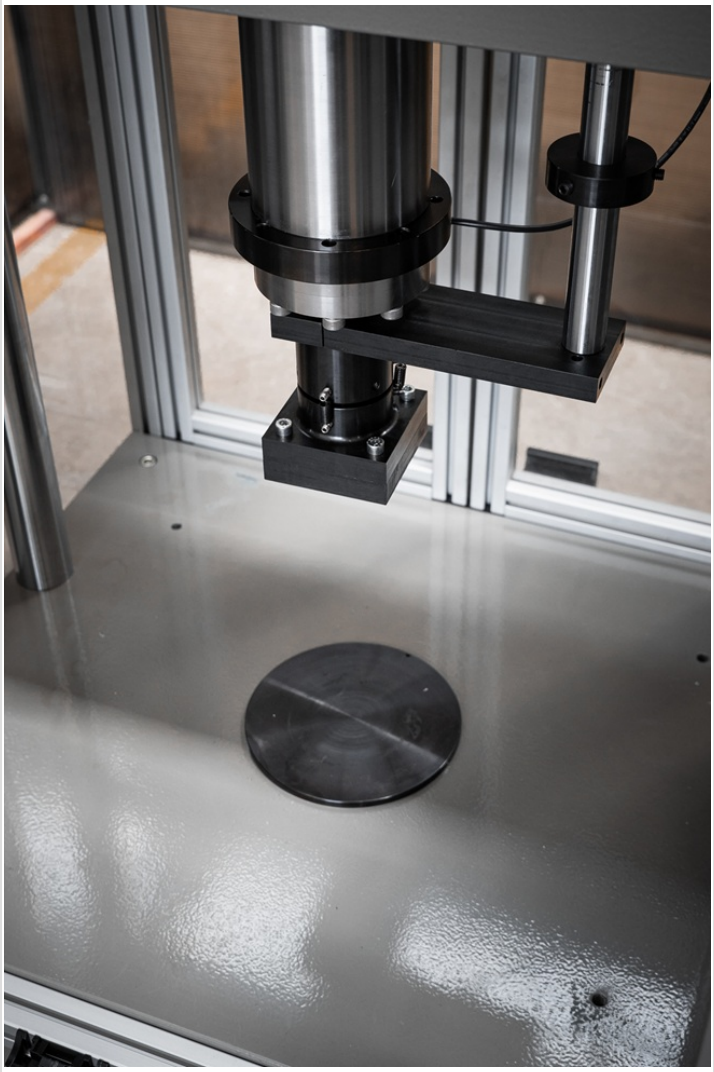
Tutarlı ve profesyonel dokümantasyon için özel rapor şablonları.

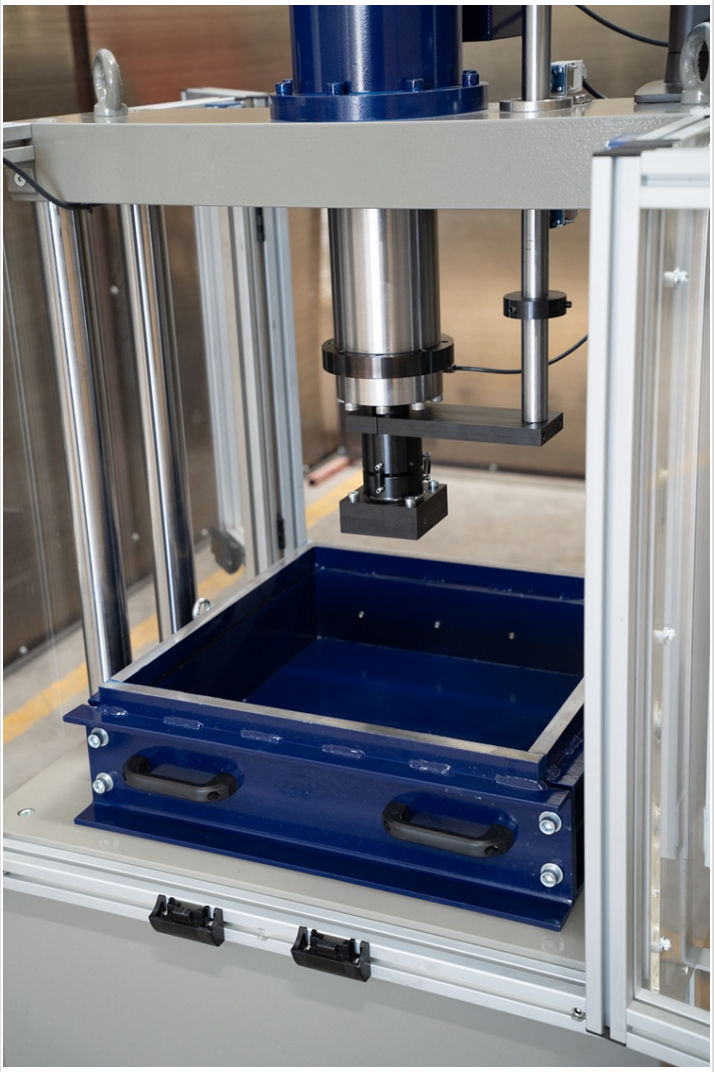
Raporları tek tıkla CSV veya PDF formatında dışa aktarma.

İlgili Standartlar

ASTM C1550, EN 14488-5, ASTM C1018, ASTM C1609, ASTM C1609, ASTM C293, ASTM C78, EN 12390-5, EN 1339, EN 1340, EN 14488-5, EN 14651

Ürün Galerisi





İlginizi Çekebilecek Diğer Ürünler

Vibrasyon Masası

PCO-227

Kür Tankları

PCO-221

Sıkıştırılabilme Derecesi (Waltz) Kabı

PCO-206

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.