# FYTRONIX 20 TON ELEKTRİKLİ PRES



# YÜKSEK HASSASİYETLİ ELEKTRİKLİ PRES SİSTEMİ

***Endüstriyel ve Laboratuvar Uygulamaları İçin Yüksek Performanslı Presleme Çözümleri***

## ÜRÜN GENEL BAKIŞI

Yeni nesil Elektrikli Pres Sistemi, laboratuvar ölçekli malzeme sentezi, numune hazırlama ve endüstriyel Ar-Ge süreçleri için maksimum hassasiyet ve güvenilirlik sunmak üzere tasarlanmıştır. 20 tonluk yüksek basma kapasitesi, gelişmiş spinal (eksenel/omurga) basınç uygulama teknolojisi ve kullanıcı dostu arayüzü ile tekrarlanabilir ve kusursuz sonuçlar elde etmenizi sağlar.

ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi standartlarına uygun olarak tasarlanan ve üretilen cihaz, yüksek kalite beklentilerini tam anlamıyla karşılar.




# ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- **20 Ton Yüksek Kuvvet Kapasitesi:** Zorlu presleme ve peletleme işlemleri için güçlü ve kararlı kuvvet iletimi.
- **Elektrikli Tahrik Sistemi:** Manuel kuvvet gereksinimini ortadan kaldıran, tam kontrollü ve konforlu elektrikli pres mekanizması.
- **Spinal (Eksenel) Basınç Teknolojisi:** Numuneye kuvvetin eşit, homojen ve dik bir eksende uygulanmasını sağlayan özel spinal basınç mimarisi.
- **Çift Birim Göstergesi (BAR & MPa):** Basınç değerlerini anlık olarak hem BAR hem de MPa cinsinden izleme ve kontrol etme imkanı.
- **Açma / Kapama (On/Off) Kontrolü:** Kolay kullanıma imkan tanıyan hızlı ve güvenli sistem yönetimi.
- **Değiştirilebilir Kalıp Seçenekleri:** 10 ton basma kapasitesine dayanıklı, ihtiyaca uygun 8 mm, 10 mm veya 13 mm çap seçeneklerine sahip hassas pres kalıpları.

# TEKNİK ÖZELLİKLER

| Özellik | Açıklama / Değer |
|---|---|
| **Cihaz Tipi** | Elektrikli Pres Sistemi |
| **Maksimum Basınç Kapasitesi** | 20 Ton |
| **Basınç Birimleri** | BAR ve MPa (Eşzamanlı Okuma) |
| **Basınç Uygulama Modu** | Spinal (Eksenel / Omurga) Basınç Uygulama |
| **Tahrik Mekanizması** | Elektrik Motorlu |
| **Kontrol Özelliği** | Hızlı Açma / Kapama (On / Off) Anahtarlama |
| **Pres Kalıbı Seçenekleri** | 8 mm, 10 mm veya 13 mm (10 Ton Dayanımlı Pres Kalıbı) |
| **Kalite Standartları** | ISO 9001:2015 Sertifikalı Üretim |

# UYGULAMA ALANLARI

- FTIR Spektroskopisi KBr pelet hazırlama
- XRF (X-Işını Floresan) analiz numune presleme
- Toz metalurjisi ve seramik malzeme sıkıştırma
- Batarya ve elektrot Ar-Ge çalışmaları
- İlaç ve kimya laboratuvarlarında tablet/pelet imalatı

# KALİTE VE GÜVENLİK

Ürünlerimiz **ISO 9001:2015** Uluslararası Kalite Yönetim Sistemi sertifikasyonuna sahip tesislerimizde üretilmekte olup, en yüksek endüstriyel güvenlik ve performans testlerinden geçerek kullanıcılara teslim edilmektedir.