

XRF TABLET PRESİ

Vector XRF Pelet Presi, XRF, IR ve diğere analitik teknikler için yüksek kaliteli pelet numuneleri üretmek üzere tasarlanmış tam otomatik bir hidrolik presdir. 8, 15, 25 ve 40 ton maksimum yük seçenekleri ile çeşitli uygulamalar için esneklik sunarak her pres döngüsünde hassasiyet ve güvenilirlik sağlar.



VTR-1027



Vector XRF Tablet Presi

Doğru, Optimal ve Hızlı Numune Hazırlama

Genel Bakış

Sezgisel bir dokunmatik ekrana sahip olan Vector XRF Pelet Presi, kullanım kolaylığı sunarak kullanıcı deneyimini geliştirir. Yüksek kontrastlı ekran, program adımlarının görüntülenmesini ve düzenlenmesini kolaylaştırarak operatörlerin presleme parametrelerini rahatça ayarlamasına olanak tanır. Programlanabilir yük döngüleri sayesinde, kullanıcılar her biri 10 adıma kadar çıkabilen 6 özel program saklayabilir. Bu programlar, rampa hızlarını, bekleme süresini ve boşaltma hızlarını kontrol ederek tutarlı ve tekrarlanabilir sonuçlar sağlar.

Vector XRF Pelet Presi, numune yerleştikçe yükü belirlenen seviyede tutan bir yük koruma fonksiyonuna sahiptir. Bu yük, 0.1 dakikadan sonsuza kadar belirlenen bir süre boyunca korunabilir, böylece numune hazırlama sürecinde maksimum esneklik sağlanır. Pres, Specac pelet kalıpları, ısıtmalı plakalar ve geniş bir yelpazede presleme araçlarıyla uyumludur. Pelet kalıpları ve film yapıcılar da dahil olmak üzere çeşitli aksesuarlarla çalışabilir. Bu özellikleri sayesinde, tozlar ve diğer malzemeler için hassas ve tekrarlanabilir sıkıştırma işlemleri yapmak için ideal bir çözümdür.

Maksimum 400 kN basınç kapasitesine sahip olan pres, hızlı, orta ve yavaş yük bırakma hızlarını destekler. Yük, önceden belirlenen süre boyunca veya manuel komut verilene kadar sürekli tutulabilir. Tam programlanabilir sistemi, başarılı presleme koşullarını saklar ve tekrarlar, böylece yüksek hacimli laboratuvarlar için peletleme sürecini optimize eder.

En yüksek kalite paslanmaz çelikten üretilen sertleştirilmiş çelik bileşenler, zorlu laboratuvar ortamlarında uzun ömür ve dayanıklılık sağlar. Presleme kalıpları ve hidrolik pres kalıp setleri, 5 mm ila 40 mm çaplarında sunulmaktadır. Bu geniş çap aralığı, FTIR ve XRF uygulamaları için çok yönlülük sağlar; örneğin, FTIR için KBr tabletleri ve XRF analizleri için peletler üretmek mümkündür.



Vector XRF Tablet Presi

Doğru, Optimal ve Hızlı Numune Hazırlama

Ana Özellikler

- Özelleştirilebilir Yük Döngüleri:** Presleme parametrelerini kontrol etmek için her biri 10 adıma kadar 6 program saklama kapasitesi.
- Hassas Basınç Kontrolü:** 400 kN'ye kadar ayarlanabilir basınç; numune hazırlama sürecinde dokunmatik ekran üzerinden gerçek zamanlı ayarlamalar yapılabilir.
- Yük Koruma Fonksiyonu:** Numune oturdukça yükü sürekli olarak tamamlayarak uzun süre boyunca tutarlı sonuçlar sağlar.
- Çok Yönlü Uygulamalar:** Pelet kalıpları, ısıtılmalı plakalar ve diğer araçlarla uyumludur; FTIR ve XRF dahil çeşitli analitik tekniklere uygundur.
- Dayanıklılık:** Sertleştirilmiş paslanmaz çelikten üretilmiştir; en yüksek kalitede preslenmiş numuneler için ayna cilalı presleme yüzeylerine sahiptir.
- Çeşitli Presleme Kalıp Boyutları:** 5 mm'den 40 mm'ye kadar farklı çap seçenekleriyle geniş analitik ihtiyaçları karşılar.

Sonuç

Vector XRF Pelet Presi, hassas ve verimli numune hazırlama gereksinimi duyan laboratuvarlar için yüksek kaliteli, çok yönlü ve kullanıcı dostu bir çözümdür. Özelleştirilebilir programlar, gelişmiş yük kontrolü ve geniş bir presleme aracı yelpazesine uyumluluğu sayesinde, XRF, IR ve diğer analitik tekniklere odaklanan laboratuvarlar için ideal bir seçimdir. Dayanıklı yapısı ve gelişmiş programlanabilir özellikleri, uzun ömürlü ve tekrarlanabilir performans sunarak, hassasiyet ve güvenilirlik arayan profesyoneller için vazgeçilmez bir araç haline gelmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Detaylar
Maksimum Basınç Seçenekleri	8, 15, 25, 40 T (Ton)
Yük Görüntüleme	Ton, ABD (Kısa) Ton, Uzun Ton, kgF, kN
Yük Koruma Fonksiyonu	0.1 dakikadan sonsuza kadar yük koruma fonksiyonu
Programlanabilir Yük Döngüleri	10 programa kadar saklanabilir, her programda 10 adım
Basınç Aralığı	400 kN'ye kadar
Presleme Döngüsü	2 dakikadan kısa
Dokunmatik Ekran	LED, yüksek kontrastlı, sezgisel kullanım
Güvenlik Özellikleri	Güvenlik kilidi, otomatik pompa kapatma valfi
Çalışma Voltajı	220 V, 50 Hz
Malzeme Uyumluluğu	Presleme araçları, pelet kalıpları, ısıtılmalı plakalar ile uyumlu
Presleme Kalıp Çapları	5 mm - 40 mm, FTIR ve XRF uygulamaları için uygun
Presleme Yüzeyi	Ayna cilalı yüzeyler, yüksek kaliteli preslenmiş numuneler için
Bileşen Malzemesi	Dayanıklılığı ve hassasiyeti artırılmış sertleştirilmiş paslanmaz çelik
Boyutlar	77x77x130