



metkon®
Technology behind Specimen



KALIPLAMA ECOPRESS 102/202

Yüksek kapasiteli otomatik bkalite
alma cihazları, renkli HMI
dokunmatik ekranı ve yazılımı
sayesinde program yapabılme
özelliğine sahiptir.



OTOMATİK

NUMUNE KALIPLAMA PRESİ

TASARIM VE OPERASYON

Tüm ECOPRESS modelleri elektro-hidrolik çalışma prensibine sahip olup yağ basıncının artırılması için hava basıncına ihtiyaç duymazlar. Numune düzgün ve hızlı bir şekilde kalıptan çıkarılabilir. Tüm hidrolik komponentler korozyona mukavim ABS kabin içine yerleştirilmiştir.

ECOPRESS 102 ve 202 hafızasında kayıtlı olan "Kalıplama Programları" sayesinde operatör, kullandığı kalıp çapı, kalıp malzemesi ve numuneye göre en uygun programı renkli HMI dokunmatik ekrandan seçer. Numuneyi kalıba koyar, program numarasını girer ve dokunmatik "Start" tuşuna basar. Hepsi bu kadar! Gerisini ECOPRESS yapar. Basınç, ısıtma ve soğutma otomatik olarak çalışır ve 7 ile 9 dakika arasında kalıplanmış numune soğumuş vaziyette cihazdan alınır.

ECOPRESS 102 ve 202' nin, ilave 99 adet daha program yapılmasına müsait hafızası vardır. Operatör kendi uygulamalarına has özel program yapabilir. Basit ara yüze sahip olup program verileri geniş LCD dokunmatik ekranda yer almaktadır.



Programlanabilir parametreler ile tekrarlanabilir sonuçlar



ECOPRESS

102/202

ECOPRESS 102/202 yüksek kapasiteli otomatik bakalite alma cihazları, renkli HMI dokunmatik ekranı ve yazılımı sayesinde program yapabilmek özelliğine sahiptir. Bayonet kapak hızlı ve güvenli bir operasyona imkân sağlar.

25 mm'den 50 mm'ye kadar çeşitli çaptaki kalıpların kullanımı için uygun olup kalıp değiştirme işlemi kolay ve çabuktur. Kalıp içerisine ara rem koymak kaydıyla cihaz kapasitesi iki katına çıkartılır. ECOPRESS 202 otomatik bakalite alma cihazı, çift kalıplama sistemi sayesinde tek seferde dört bakalit almanıza imkân sağlar. Yoğun işletme ve laboratuvarlar için mükemmel çözüm sunmaktadır.

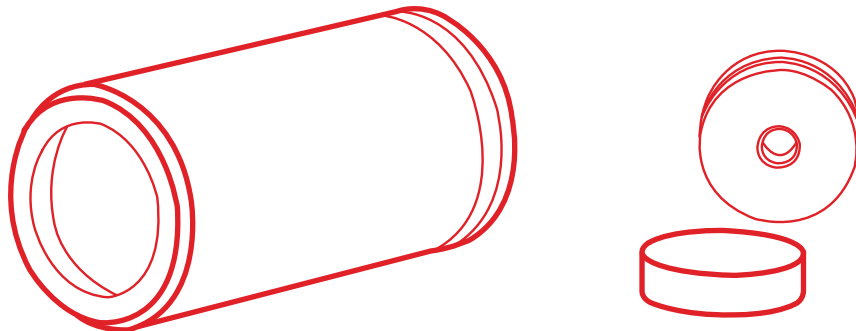


Bayonet tipi kalıp kapağı

ÖZELLİKLER

Isıtma ve Soğutma

Isıtma ve soğutma işlemleri tek bir üniteye kombine edilmiştir. Tüm ECOPRESS modellerinde bulunan 1650 W ısıtma gücü sayesinde ısıtma süresi oldukça kısadır. Gerekli sıcaklık her bir spesifik software programında set edilmiştir ve termostatik olarak kontrol edilir. Isıtma işlemi bittiğinde soğutma suyu otomatik olarak devreye girer. Tüm kalıplama işlemi bittiğinde cihaz sesli bir sinyal ile operatörü uyarır. Stand By modu, ön ısıtma sayesinde kalıbı sabit bir sıcaklıkta tutarak toplam işlem süresini kısaltır. "Standart Soğutma", "Yavaş Soğutma" ve "Zamana Bağlı Soğutma" olarak üç farklı soğutma modu mevcuttur. Yavaş soğutma, en iyi şeffaflık için daha uzun soğutma süreleri gerektiren termoplastik reçineler için kullanılır. Paslanmaz çelik resirkülasyon soğutma tankı opsiyonel olarak mevcuttur.





Kolay Eriřim

Kalıplar

ECOPRESS modelleri, 25 mm' den 50 mm'ye kadar çeşitli çaptaki kalıpların kullanımı için uygun olup kalıp değiştirme işlemi kolay ve çabuktur. Kalıp içerisine ara rem koymak kaydıyla cihaz kapasitesi iki katına çıkartılır. Böylece saatte 15 adet numune kalıplamak mümkündür. Opsiyonel pahlı rem seçeneği sayesinde kalıplanmış reçinenin kenarları pahlı olarak çıkar. Bu sağede, kenarlarındaki keskinlik ortadan kalktığı için zımparalama ve parlatma disklerinin ömrü uzar.

Bayonet kapak hızlı ve güvenli bir operasyona imkân sağlar ve kapamadan önce silindir temizliği yapma zorunluluğunu ortadan kaldırır



Bayonet Kapak



Isı Yalıtımlı Kalıp Kapağı



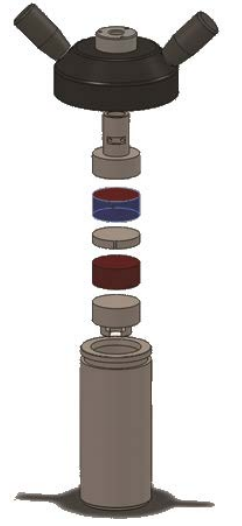
Maksimum operatör güvenliėi için acil stop butonu



Güçlü Isıtma/Soğutma nitesi



Kalıp Silindiri, Üst Rem, Alt Rem



Ara Rem

Güçlü Isıtma Ünitesi

1650 W gücündeki termostatik kontrollü güçlü ısıtma ünitesi, kalıplama süresini minimuma indirir.

Ara Rem

Kalıp içerisine koymak için ara remler sayesinde numune hazırlama kapasitesi iki katına çıkar.

Pâhli Remler

Kalıplanmış numunelerin keskin köşelerini yok ederek zımparalama ve parlatma disklerinin ömrünün uzamasını sağlar.



Renkli HMI dokunmatik ekran üzerinden kalıplama programları, kalıplama metodları, bakım menüsü ve veritabanı kontrol edilebilir.



Kolay ve konforlu kullanım

TEKNİK ÖZELLİKLER

25 11 - ECOPRESS 102

Programlanabilir Otomatik Numune Kalıplama Presi
Programlanabilir 7" HMI dokunmatik renkli LCD ekran, Siemens PLC kontrol ünitesi, program esaslı kalıplama yöntemi, tamamen elektrohidrolik basınç ve tahrik sistemi (hava gerekmez), 300 bar' a kadar kalıplama basıncı, 200°C' ye kadar sıcaklık ayarlama imkânı, 35:00 dakikaya kadar ayarlanabilir operasyon süresi, kısa kalıplama süresi, termostatik kontrollü 1650 W ısıtma gücü, üç farklı modda otomatik soğutma özelliği (standart soğutma, yavaş soğutma ve zamana bağlı soğutma) programlanabilir ön ısıtma ve ön basınç özelliği, 0-60 °C arasında istenilen sıcaklıkta hazırda bekleme özelliği, 25 mm' den 50 mm' ye kadar numune kalıplama imkânı, kolay kapanır kalıp kapağı, sesli ikaz sinyali. Komple çalışır vaziyette. (Kalıp Seti hariç) 220 V, 1 Faz, 50/60 Hz

Standart sarf malzeme seti içerir:

- 2 farklı tipte 1' er kg kalıplama tozu (toplam 2 kg)

25 12 - ECOPRESS 202

Programlanabilir Otomatik Numune Kalıplama Presi, Çift Silindirli Programlanabilir 7" HMI dokunmatik renkli LCD ekran, Siemens PLC kontrol ünitesi, program esaslı kalıplama yöntemi, tamamen elektrohidrolik basınç ve tahrik sistemi (hava gerekmez), 300 bar' a kadar kalıplama basıncı, 200°C' ye kadar sıcaklık ayarlama imkânı, 35:00 dakikaya kadar ayarlanabilir operasyon süresi, kısa kalıplama süresi, termostatik kontrollü 2x1650 W ısıtma gücü, üç farklı modda otomatik soğutma özelliği (standart soğutma, yavaş soğutma ve zamana bağlı soğutma) programlanabilir ön ısıtma ve ön basınç özelliği, 0-60 °C arasında istenilen sıcaklıkta hazırda bekleme özelliği, 25 mm' den 50 mm' ye kadar numune kalıplama imkânı, kolay kapanır kalıp kapağı, sesli ikaz sinyali. Komple çalışır vaziyette. (Kalıp Seti hariç)
220 V, 1 Faz, 50/60 Hz

Standart sarf malzeme seti içerir :

- 2 farklı tipte 1' er kg kalıplama tozu (toplam 2 kg)

Kalıp Setleri

- 26 01-03** - Kalıp Seti, Ø1" (Ara ram ile birlikte)
- 26 02-03** - Kalıp Seti, Ø1 1/4" (Ara ram ile birlikte)
- 26 03-03** - Kalıp Seti, Ø1 1/2" (Ara ram ile birlikte)
- 26 07-03** - Kalıp Seti, Ø2" (Ara ram ile birlikte)
- 26 04-03** - Kalıp Seti, Ø25 mm (Ara ram ile birlikte)
- 26 05-03** - Kalıp Seti, Ø30 mm (Ara ram ile birlikte)
- 26 06-03** - Kalıp Seti, Ø40 mm (Ara ram ile birlikte)
- 26 08-03** - Kalıp Seti, Ø50 mm (Ara ram ile birlikte)

ECOPRESS için Aksesuarlar

- GR 1363** - Kapalı devre su soğutma ünitesi 40 litrelik paslanmaz çelik su tankı, sirkülasyon pompası ve bağlantı hortumlarıyla birlikte
- GR 1397-00** - Su Filtre ve Basınç Düzenleme Sistemi, şebeke suyu girişi için. Şebeke suyu basıncını cihaz için elverişli seviyede tutar, ani basınç yükselmelerini önler.
- YM 3824-00** - Sudaki partikülleri filtre eder, kireçlenmeyi önler. Yedek Silifozlu Kartuş Filtre (Su Filtre ve Basınç Düzenleme Sistemi (GR 1397-00) için)

ECOPRESS Yedek Parça Kiti

- GR 1967** - ECOPRESS 52/102/202 Yedek Parça Kiti

* Diğer voltaj ve frekanslar isteğe göre düzenlenebilir.
Siparişinizde lütfen belirtiniz.
Bütün spesifikasyonlar belirtilmeden değiştirilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

SİPARİŞ NO	25 11	25 12
MODEL NO	ECOPRESS 102	ECOPRESS 102
Maks. Basınç, bar	300	300
Maks. Sıcaklık, °C	200	200
Isıtma Gücü, W	1650	2x1650
Su Soğutma	Evet	Evet
Yavaş Soğutma	Evet	Evet
Operasyon	Programlanabilir/Hidrolik	Programlanabilir/Hidrolik
Ekran	7" Dokunmatik LCD	7" Dokunmatik LCD
Kalıp, mm	25-50	25-50
Ölçüler W x D x H, [cm]	36x 55x 48	49 x 55 x 48
Ağırlık, kg	38	54



**METKON ENDÜSTRİYEL CİHAZ
SAN. VE TİC. A.Ş.**
Demirtaş Dumlupınar
Organize Sanayi Bölgesi
Ali Osman Sönmez Cd.
No:14 Bursa | TÜRKİYE
Tel: +90 (224) 261 18 40
satıs@metkon.com

METKON USA INC.
325 New Neely Ferry Rd Suite E2,
Mauldin, SC 29662 Greenville
Phone: (864) 399-9009
sales-us@metkon.com