

Ürün Kodu

CRT-RCMP Pnömatik Çok Maksatlı Silindir Sıkıştırıcı

Standartlar

TS EN 12697-33 Çelik silindir; ASTM D04-WK34713
ASTM çalışma maddesi

CRT-RCMP pnömatik güç ile çalışır, programlanabilir akıllı kontrol ünitesi (PLC) ile kontrol edilir ve operatörün geçiş sayısını ve sıkıştırma kuvvetini ayarlayabildiği insan-makine arayüzüne (HMI) bağlıdır. Temel fonksiyonu tekerlek izi testlerinde kullanılacak plakalar üretmek olduğu halde, plakalar bir kiris veya karot oluşturacak şekilde bir araya getirilerek veya bölünerek çeşitli diğer testlerde de kullanılabilir. Kullanıcılar sıcak bitümlü materyali gerilme soğurucu membran ara katmanları (SAMI) ve çatlak beton üzerinde sıkıştırarak membran ara katmanının kesilme ve bükülme etkinliğini değerlendirmişlerdir.

Ana Özellikler

- Çelik tekerli silindir bölüm
- Sağlam makine gövdesi
- Çeşitli kalıp boyutlarını sıkıştırabilen model
- Plakalar tekerlek izi testlerinde, karotlar endirekt çekme testlerinde ve bir araya getirilmiş plakalar kiris yorulma testlerinde numune olarak kullanılabilir.
- Silindir sıkıştırıcı kalıpları Cooper Tekerlek İzi cihazına sığabilir, dolayısı ile kalıplarından çıkarılmadan tekerlek izi testine tabi tutulabilirler.
- 305 mm silindir genişliğine karşılık 30 kN sıkıştırma kuvveti (en büyük statik arazi silindirlerine eşdeğer)
- Hız kontrolü
- Operatörün geçiş sayısını ve sıkıştırma kuvvetini ayarlayabildiği insan-makine arayüzü
- Frekans ayarlanabilir titreşimli silindir seçeneği ile arazi tipi titreşimli silindirler simule edilebilir. Bu seçenek sıkıştırma eforunu azaltmaktadır.
- Güvenliksiz operasyonu engellemek için kilitlenebilir güvenlik muhafazası

Aksesuarlar

- CRT-WTRCM-50 Silindir sıkıştırıcı ve tekerlek sürücü için hızla çıkartılabilen çelik ve alüminyum kalıp, 305 x 305 x 50 mm derinliğinde¹
- CRT-WTRCM-100 Silindir sıkıştırıcı ve tekerlek sürücü için hızla çıkartılabilen çelik ve alüminyum kalıp, 305 x 305 x 100 mm derinliğinde¹
- CRT-INSERT-10 Kalıp derinliğini¹ ayarlamak için alüminyum 305 x 305 x 10 mm boyutlarında parça
- CRT-INSERT-5 Kalıp derinliğini¹ ayarlamak için alüminyum 305 x 305 x 5 mm boyutlarında parça
- CRT-RCMPM-50 Silindir sıkıştırıcı için hızla çıkartılabilen çelik ve alüminyum kalıp, 500 x 180 x 50 mm derinliğinde¹
- CRT-RCMPM-100 Silindir sıkıştırıcı için hızla çıkartılabilen çelik ve alüminyum kalıp, 500 x 180 x 100 mm derinliğinde¹



- CRT-COMP-1210 İki adet, büyük cihaza (örn. silindir sıkıştırıcı ve dört noktalı bükücü) hava sağlamak için büyük kompresör (10 bar ve 1200 L/dakika)
- CRT-F12T-AIRDRYER 43 cfm akış hızı ve 3°C yoğuşma sıcaklıklı hava kurutucu sistem (230/1/50)

1 Diğer derinlikler için taleplerinizi iletebilirsiniz.

Teknik Özellikler

Maksimum Silindir Yüğü	305 mm veya 180 mm genişlik için 30kN
Silindir Gezme Mesafesi	305 mm kalıp için ± 150 mm 500 mm kalıp için ± 250 mm
Hız	305 mm kalıp üzerinden 3.5 saniyede geçiş (± 0.5 saniye) 500 mm kalıp üzerinden 5 saniyede geçiş (± 0.5 saniye)
Plaka Kalınlığı	40-100 mm (1,6-4 inç)
Güç Kaynağı	220-240 Volt 50 Hz @16 A (Diğer seçenekler mevcuttur)
Titreşim Frekansı	0-50 Hz (Yalnızca CRT-RCMPV modelinde)
Basınçlı Hava	7 bar, 700 L/dakika
Boyutlar	2150 x 650 x 1650 mm
Gerekli Çalışma Alanı	3650 x 1950 x 1850 mm
Ağırlık	75 kg
Bilgisayar	Gerekli değildir