



Çok Yönlülük

Modüler Tasarım

Interconnected

Geliştirilmiş Performans

# Bi-M Serisi Geliştirilmiş Servo Plastik Enjeksiyon Makinesi (90-1800 Ton)

# BORCHE

## Çok Yönlülük

Bi-M serisi, Borche'un 20 yıllık akıllı plastik enjeksiyon makine teknolojisi ve inovasyonu ile tasarlanmıştır. Farklı üretim gereksinimlerini karşılamak için yüksek güç, hassas kontrol, istikrarlı performans ve çok yönlülük avantajlarına sahiptir.



## Bileşik

- ◆ Müşterilerin fabrikalarını dijitalleştirme ihtiyaçlarını karşılamak için uluslararası standart arayüzle uyumlu, kullanıcı dostu çalışma sayfalarına sahip akıllı ve profesyonel kontrol sistemi.
- ◆ Dahili akıllı yönetim sistemi, plastik enjeksiyon makinesinin önemli parçalarının çalışma durumunu gerçek zamanlı olarak izleyebilir ve ekipman arızalarının kendi kendine teşhisini gerçekleştirebilir.

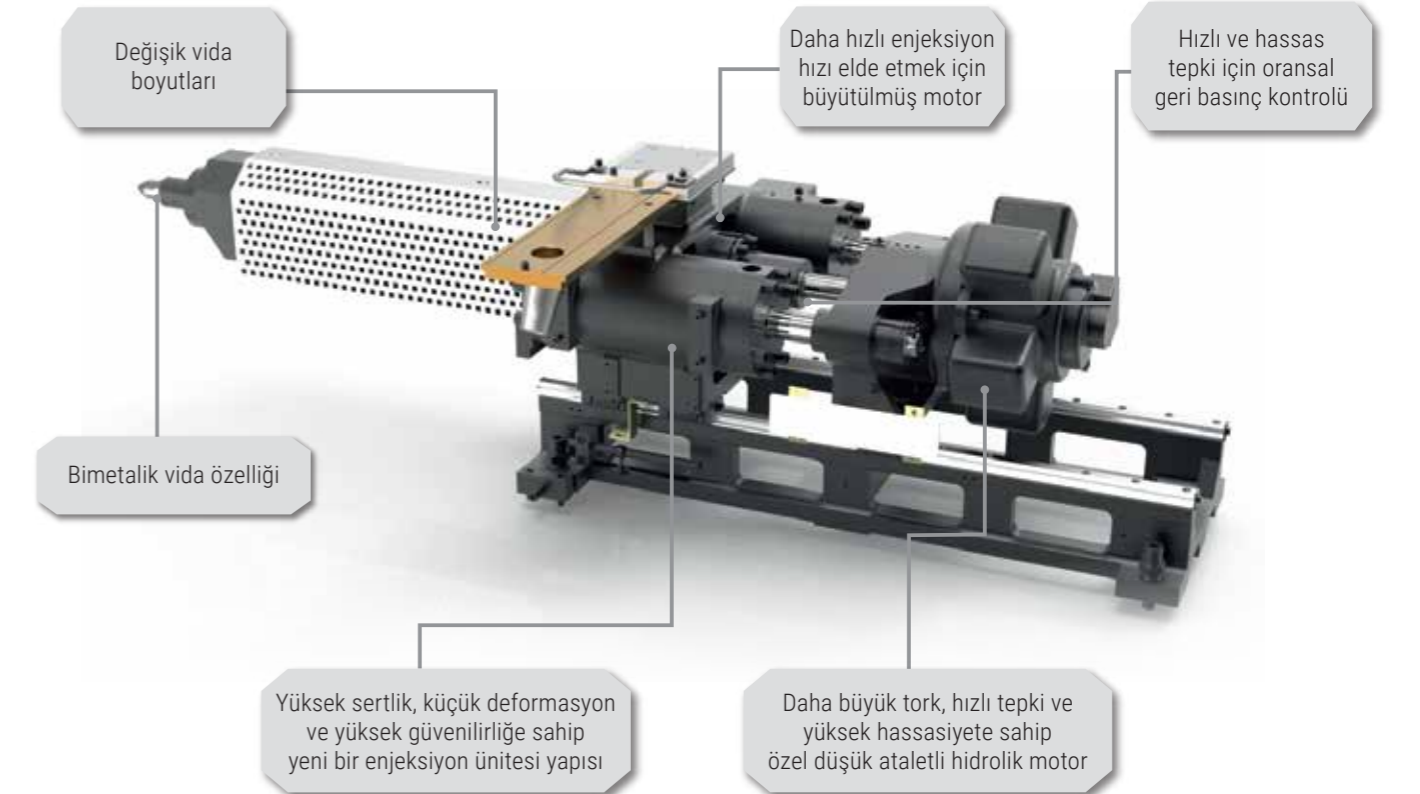


## Modüler Tasarım

- Farklı ihtiyaçları esnek bir şekilde karşılamak için modüler tasarım
- Daha büyük enjeksiyon hacmi aralığını kapsayacak şekilde farklı boyutta enjeksiyon üniteleri
- Kovan&vida setinin kolay bakımı için isteğe bağlı döner enjeksiyon ünitesi
- Prizler için yedek montaj yerleri

	1	2	3	4	5	6	7	8
	255	435	630	850	1360	2240	3260	3920
90								
130								
160								
200								
260								
320								
400								
500								

## Geliştirilmiş Performans



## GÜVENLİK ÜNİTESİ

1	CE güvenlik standardı
2	"Avrupa Makine Direktifi" uyarınca tam koruma
3	Çift acil durum butonu
4	Mekanik güvenlik çubuğu (<200T)

## ENJEKSİYON ÜNİTESİ

1	Çiftli grup taşıma sistemi
2	Çift enjeksiyon silindiri
3	Aşınmalara karşı dayanıklı kovan ve vida
4	Krom kaplama vida
5	Nozul merkezleme kalibrasyonu
6	Her bir enjeksiyon ünitesi için 3 adet farklı kovan vida seçeneği
7	Kovan muhafaza kapakları
8	Lineer kızaklar üzerinde enjeksiyon ve grup hareketi
9	Hareketli sürgülü ray
10	Seramik rezistanslar
11	Elektriksel kilitleme emniyet kapağı
12	Hazne boğazının soğutma halkası için yüksek basınç/sıcaklık tüpü
13	Kaymaz, kabartmalı alüminyum levha
14	Yüksek torklu hidromotor
15	Vidalı devir sensörü
16	Vida için soğuk çalıştırma koruması
17	Geri emiş işlevi
18	Enjeksiyon için 5 kademe basınç/hız kontrolü
19	Ütüleme için 3 kademe basınç/hız kontrolü
20	Mal alma için 3 kademe basınç/hız kontrolü
21	Bimetal vida (≤90-500t)

## MENGENE ÜNİTESİ

1	Beş noktadan kilitlemeli makas mekanizması
2	Yüksek kaliteli krom kaplı kolon milleri
3	T-solt ve montaj deliklerine sahip kalıp plakası
4	Sabit plakada ayrı flanş
5	Aşınmaya dayanıklı saç plaka
6	Basınç göstergeli merkezi yağlama
7	Alçak basınç kalıp koruma
8	Otomatik kilitleme tonajı ayarlama fonksiyonu
9	Hidrolik motor ile tahrik edilen kalıp yükseklik ayar dişlisi
10	Çoklu itici sistemi
11	Merkez plaka için hızlı değiştirme bağlantısı
12	Robot montaj deliği EU18
13	Kontrolör yüksekliği ayarlayabilme
14	Ürün düşürme rampası (≤500T)
15	2 adet maça valfi
16	1 adet hava valfi

## KONTROL ÜNİTESİ

1	KEBA kontrol grubu
2	İnternet bağlantı noktası
3	Üç renkli alarm ışığı (kırmızı/sarı/yeşil)
4	Veri koruma kilidi
5	Sigorta veya otomatik anahtar ile elektrikli ısıtma koruması
6	Enjeksiyon ve mal alma eğrisinin gerçek zamanlı gösterimi
7	Kalıbın açılıp kapanmasının servo hareket eğrisinin gerçek zamanlı gösterimi
8	Enjeksiyon basıncı koruması
9	Enjeksiyon eğrisi izleme
10	Operasyon değişiklik kaydı
11	Alarm kaydı
12	Giriş/çıkış sinyalleri izleme
13	Çoklu dil seçeneği (CN/EN standardı)
14	Kendi kendine teşhis sistemi
15	SPC kalite kontrolü
16	Parametre hız ayarı
17	Robot arayüzü (arızalı ürün ve kalıp açma sinyali dahil)
18	Yazıcı bağlantı noktası (USB17)
19	Otomatik temizleme işlevi
20	Zamanlama ısıtma fonksiyonu
21	UPS
22	Servo reaktör tasarruf sistemi
23	Elektrik ölçer

## HİDROLİK ÜNİTE

1	Servo enerji tasarruflu hidrolik sistem
2	Alçak basınç kalıp koruma sistemi
3	Yüksek hızlı kilitleme
4	Yağ seviyesi göstergesi ve yağ sıcaklığı algılama
5	Verimli hidrolik yağ soğutucusu
6	Geri basınç kontrolü
7	Yağ pompasının yağ emme portunda yağ kesici
8	Güçlü demir tutamaç

