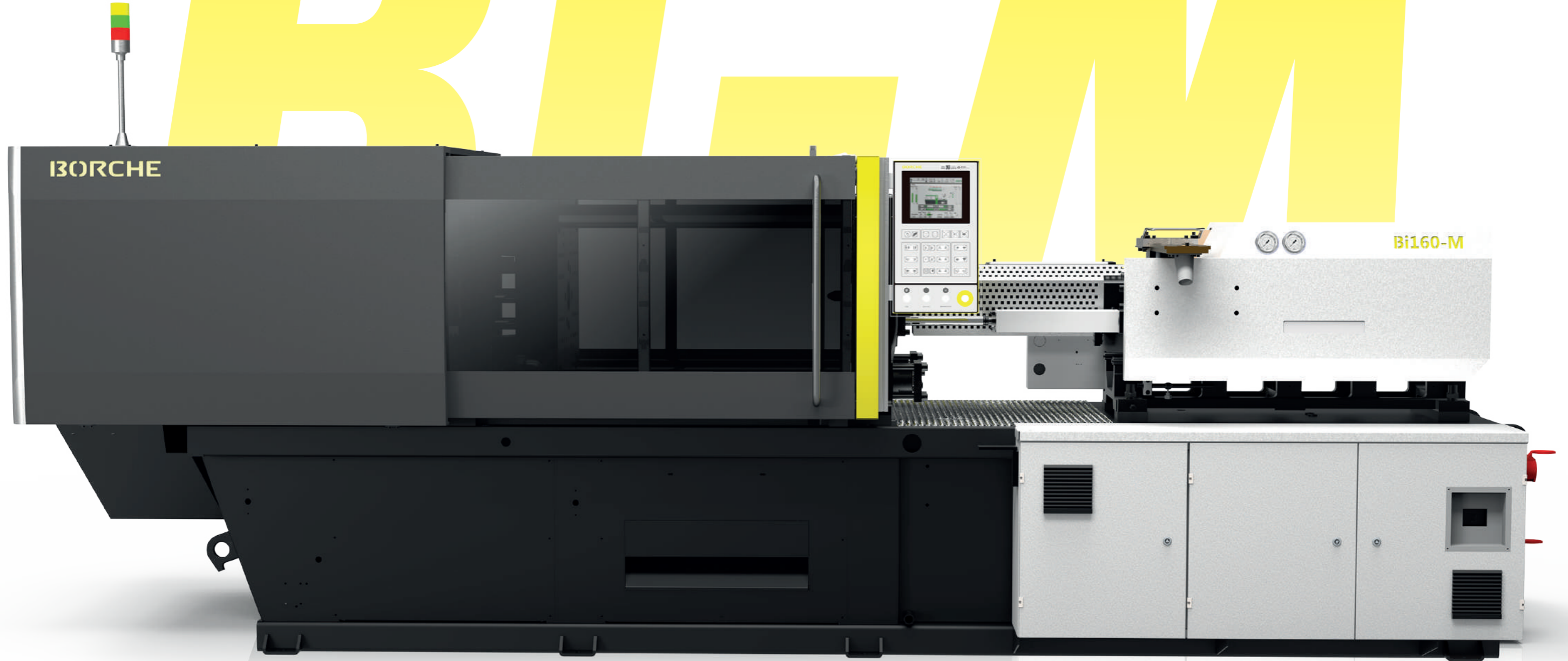


**Bi-M Serisi Geliştirilmiş Servo Plastik Enjeksiyon Makinesi
(90-500 Ton)**

BORCHE

Bi-M



Çok Yönlülük

Modüler Tasarım

Interconnected

Geliştirilmiş Performans

Bi-M Serisi Geliştirilmiş Servo Plastik Enjeksiyon Makinesi (90-500 Ton)

BORCHE

Çok Yönlülük

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



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

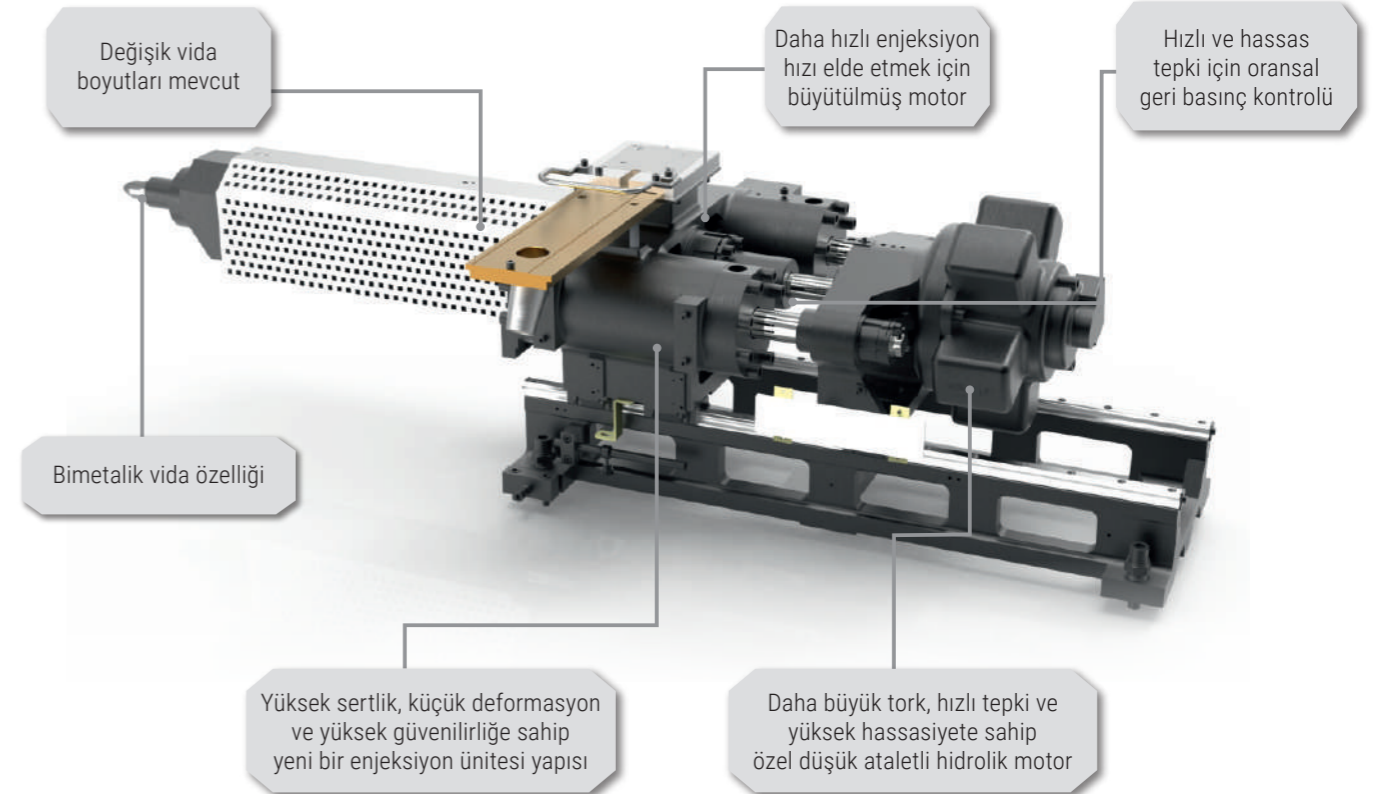
	1	2	3	4	5	6	7	8
	255	435	630	850	1360	2240	3260	3920
90								
130								
160								
200								
260								
320								
400								
500								

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 sağlığının kendi kendine teşhisini gerçekleştirebilir.



Geliştirilmiş Performans



GÜVENLİK ÜNİTESİ	
1	Çin yeni güvenlik standardı
2	"Avrupa Makine Direktifi" uyarınca tam koruma
3	Çift acil durum butonu
4	Mekanik güvenlik çubuğu (<200T)
ENJEKSİYON ÜNİTESİ	
1	İki pistonlu grup hareketi
2	Dengeli iki enjeksiyon pistonu
3	Aşınmaya dayanıklı vida ve namlu
4	Krom kaplama vida
5	Nozul merkezleme kalibrasyonu
6	A/B/C boyutunda vida mevcuttur
7	Kovan için çift yalıtım kapağı
8	Enjeksiyon ve grup hareketi için lineer kılavuzu
9	Hareketli sürgülü ray
10	Seramik rezistanslar
11	Elektriksel kilitli emniyet kapağı
12	Hazne boğazının soğutma halkası için yüksek basınç/sıcaklık tüpü
13	Kaymaz, kabartmalı alüminyum levha
14	Yüksek torklu hidrolik motor
15	Vidalı devir sensörü
16	Vidayı soğuk çalıştırma koruması
17	Geri emiş işlevi
18	5 kademeli enjeksiyon, basınç/hız ayarlanabilir
19	3 kademeli tutma, basınç/hız ayarlanabilir
20	3 kademeli mal alma, basınç/hız ayarlanabilir
MENGENE ÜNİTESİ	
1	Dengeli, çift, beş noktalı mafsallı kilitleme sistemi
2	Sert krom kaplama kolon mili
3	T-solt ve montaj deliklerine sahip kalıp plakası
4	Sabit plakada bağımsız konum halkası
5	Aşınmaya dirençli şerit
6	Sivriçli merkezi yağlama sistemi
7	Düşük basınçlı kalıp güvenlik koruması
8	Otomatik sıkma kuvveti ayarı
9	Hidrolik motor ile kalıp ayarı
10	Çoklu itici işlevi
11	Merkez plaka için hızlı değiştirme bağlantısı
12	Robot montaj deliği EU18
13	Kontrolör yükseklği ayarlanabilir
14	Ürün düşürme oluğu (≤260T)

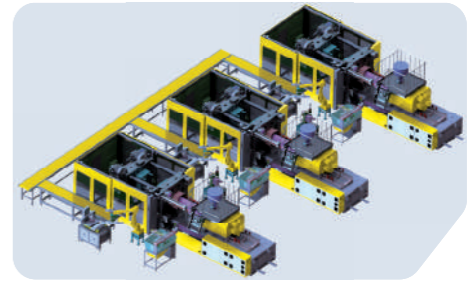
KONTROL ÜNİTESİ	
1	Denetleyici
2	İnternet bağlantı noktası
3	Üç renkli alarm ışığı (kırmızı/sarı/yeşil)
4	Veri koruma kilidi
5	Sigorta veya otomatik anahtar ile elektrikli ısıtma koruması
6	Enjeksiyon ve mal alma eğrisinin gerçek zamanlı gösterimi
7	Kalibin açılıp kapanmasının servo hareket eğrisinin 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 mevcuttur (CN/EN standardı)
14	Kendi kendine teşhis sistemi
15	SPC kalite kontrolü
16	Proses parametresi hızlı ayarı
17	Robot arayüzü (arızalı ürün ve kalıp açma sinyali dahil)
18	Yazıcı bağlantı noktası (USB17)
19	Otomatik temizleme işlevi
20	Zamanlama ısıtma fonksiyonu
HİDROLİK ÜNİTE	
1	Servo enerji tasarruflu hidrolik sistem
2	Düşük basınç koruması
3	Kilitleme güçlendirme
4	Yağ seviyesi göstergesi ve yağ sıcaklığı algılama
5	Verimli hidrolik yağ soğutucusu
6	Geribasinç kontrolü
7	Yağ pompasının yağ emme portunda yağ kesici
8	Güçlü demir tutamaç
DİĞER ÖZELLİKLER	
1	Borche standart V1 renkleri
2	Elektrik prizleri
3	Ayarlanabilir titreşim pabuçları
4	Haznesiz
5	Hazne kazağı ile
6	Alet kutusu
7	Standart yedek parçalar

GÜVENLİK ÜNİTESİ	
1	CE güvenlik standartları
2	Ana şalter elle çevirmeli
ENJEKSİYON ÜNİTESİ	
1	Bimetalik kovan & vida
2	PC vida
3	Uzun nozul
4	Shut-off nozul (Hidrolik/Pnömatik)
5	Shut-off nozul (Yaylı)
6	Seramik rezistans
7	Besleme boğazı sıcaklık kontrolü
8	Grup pozisyon cetveli
9	Kalıp basıncının H/B değiştirilmesi
10	Paslanmaz hazne
MENGENE ÜNİTESİ	
1	Çoklu hidrolik maça seti
2	Çoklu pnömatik maça seti
3	Hidrolik unscrew
4	Elektrik unscrew
5	Birden fazla hava üfleme
6	Genişletilmiş kalıp kalınlığı
7	Özel ölçülerde kalıp kilitleme halkası
8	Kalıp sıkıştırma kuvvetinin close-loop kontrolü
9	Ürün düşme fonksiyonu için fotosensör
10	Ekstra su manifoldu
11	Ekstra su dağıtıcısı
12	Kalıp plakası ısı yalıtım levhası
13	Arka plaka için manuel merkezi yağlama
KONTROL ÜNİTESİ	
1	Sıcak yolluk kontrolü, EU14 ile uyumlu
2	Robot arayüzü, EU12/EU67 ile uyumlu
3	Maça elektrik arayüzü, EU13 ile uyumlu
4	Hızlı kalıp değişimi elektrik arayüzü, EU70 ile uyumlu
5	Gaz destekli enjeksiyonlu elektrik arayüzü
6	Kavite basıncı elektrikli bağlantı
7	Enerji ölçer
8	Motor için faz kaybı veya faz hatası koruması
9	Spesifik güç ve voltaj
10	Harici gerilim trafosu
11	Isıtıcı bant kaçak tespiti
12	Dört renkli alarm ışığı
13	Ekstra prizler
14	Güç sabitleyici
15	UPS
HİDROLİK ÜNİTE	
1	Bağımsız yağ sıcaklığı kontrolü
2	Soğutucu girişinde filtre
3	Kalıp açıkken itici
4	Kalıp açıkken enjeksiyon
5	Yüksek basınçlı bypass yağ filtresi
6	Enjeksiyon için yüksek hızlı oransal valf
7	Kilitleme için yüksek hızlı oransal valf
8	Yağ seviyesi alt limit alarmı
9	Enjeksiyon için basınç sensörü
10	Büyütülmüş soğutucu
11	Tek kademe büyütülmüş motor ve pompa

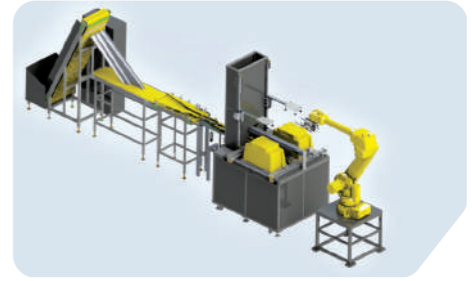
INTELLIGENT EDGE TERMINAL (IMEC)	
1	PlasCloud uygulamasının geçici yetkilendirmesi, temel sürüm
2	Makine kanbanı: durum, döngü süresi ve çıktı vb.
3	HMI: M2M ve M2H ara bağlantısı
4	Proses kontrolü: gerçek zamanlı ayar, geçmiş ayar
5	Uzaktan destek: proses parametresi, parametre ayarı

Akıllı İnsansız IMM Fabrikası

01 18 Yıllık Elektrikli Makine Araştırmasının Başarısı İle Üst Düzey Hidrolik Makineyi Değiştirmek İçin İlk Tercih



02 Esnek Otomasyon - 360° görsel algılama, robot çalışması, otomatik montaj, parça yerleştirme, cilalama ve çapak alma



03 Akıllı Lojistik - AGV, haddeleme hattı, otomatik paketlenme, sarıcı

