

BT-III Değişken Debili Pompalı Plastik Enjeksiyon Makinesi (80-1800 Ton)

İleri Teknoloji



Otomatik Kontrol

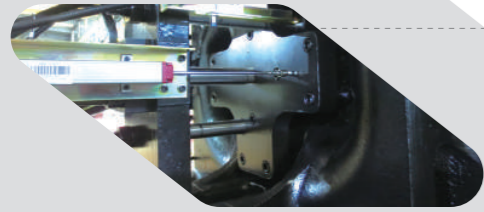
Avusturya menşeli KEBA kontrol grubu

Hareketli Hazne Platformu

650 Ton'a kadar olan makinelerde hareketli, hammadde haznesi platformu

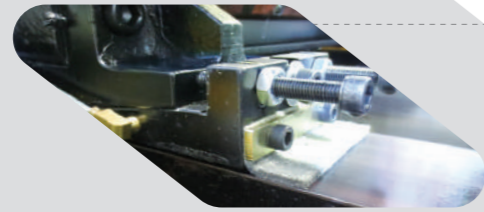
Lineer Kızak

Enjeksiyon ünitesinde lineer kızaklar sayesinde hızlı ve stabil hareketler



İtici Mekanizması

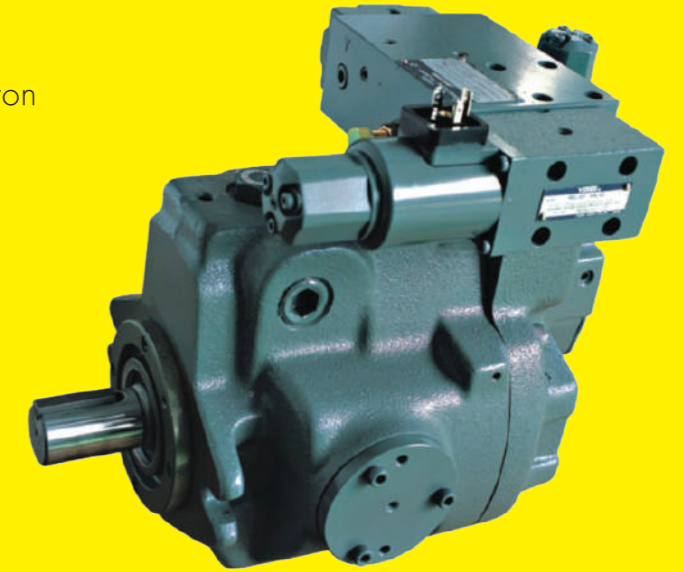
Euromap standartlarına göre üretilmiş, yüksek mukavemetli ve hassas hareketler sağlayan itici plakası.



Aşınmaya Dayanıklı

Aşınmaya dayanıklı, uzun ömürlü taşıma sistemi

- Ergonomik tasarım, kolay kullanım
- Dayanıklı, sağlam, uzun ömürlü, kompakt tasarım
- Makine altı ürün düşme alanı ile üç taraftan konveyör kullanabilme imkanı
- Şeffaf dizayn edilen mengene kısmı sayesinde iç kısmın izlenebilmesi
- Kullanım ve ikaz levhaları
- Çift enjeksiyon silindiri sayesinde stabil enjeksiyon



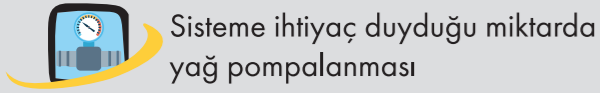
Değişken Debili Pompa

BT-III Değişken Debili Pompalı Plastik Enjeksiyon Makinesi (80-1800 Ton)

Değişken Debili Pompalar, yüksek verim ve enerji tasarrufu sağlayan aynı zamanda düşük işletme maliyetli pompalardır. Bu sistemde önemli nokta, pistonların stroğunun tamamını değil ihtiyaç duyulan kadarının kullanılmasıdır. Bunu sağlayan, salınım plakasının pompanın dikey kısmı ile yaptığı açıdır. Bu plakanın açısını ise, başka bir piston ayarlar. Bu piston, tahriğini hız kontrol valfinden alır. Sisteme ihtiyaç kadar yağ gönderir.

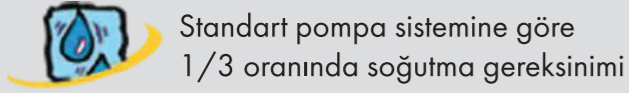
Değişken debili pompa ihtiyaç fazlası yağı sisteme geri göndermek için enerji harcamaz. Sistemde gereksiz yere yağ dolaşmadığı için, yağ ısınması en aza indirgenerek ömrü uzamaktadır. Dolayısı ile geleneksel makineler ile kıyaslandığında, soğutma ihtiyacı da ayrıca daha az olacaktır.

Değişken Debili Pompa



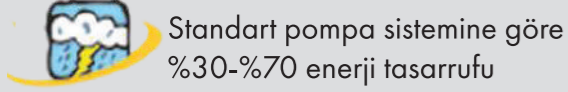
Sisteme ihtiyaç duyduğu miktarda yağ pompalanması

Su Tasarrufu



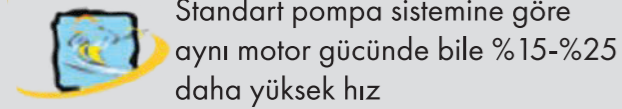
Standart pompa sistemine göre 1/3 oranında soğutma gereksinimi

Enerji Tasarrufu



Standart pompa sistemine göre %30-%70 enerji tasarrufu

Yüksek Hız



Standart pompa sistemine göre aynı motor gücünde bile %15-%25 daha yüksek hız

BT-III Özellikler

BORCHE

Standart Özellikler

GÜVENLİK SİSTEMİ	
1	CE Sertifikası
2	Avrupa standartlarında kapalı enjeksiyon ünitesi
3	Çift acil stop butonu
4	Kalıp altı alanda emniyet platformu ($\geq 800T$)
5	Mekanik, Hidrolik ve Elektronik Emniyetler

MENGENE SİSTEMİ	
1	5 noktadan kilitlemeli makas mekanizması
2	Yüksek kaliteli krom kaplı kolon milleri
3	T slotlu ve vidalı mengene yapısı
4	Geniş itici alanı
5	Hareketli plaka altında, aşınmaya dayanıklı sac 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	Robot ara yüzü ve soketi
12	Otomatik kapı ($\geq 800T$)
13	Hidrolik maça
14	Havali itici
15	Sabit plakada ayrı flanş

HİDROLİK SİSTEMİ	
1	Değişken debili pompa
2	Alçak basınç kalıp koruma sistemi
3	Yüksek hızlı kilitleme
4	Yağ seviye göstergesi, yağ sıcaklığı izleme
5	Mal alma geri basınç
6	RRR filtre ($\geq 500T$)
7	Emiş hattı yağ filtresi

ENJEKSİYON ÜNİTESİ	
1	Çiftli grup taşıma sistemi
2	Çift enjeksiyon silindiri
3	Aşınmalara karşı dayanıklı kovan ve vida
4	Nozul merkezi ayarlama fonksiyonu
5	Kovan muhafaza kapakları
6	Lineer kızaklar üzerinde enjeksiyon hareketi
7	Mal haznesi için kızak sistemi
8	Mal haznesi için platform ($\geq 800T$)
9	Her bir enjeksiyon ünitesi için üç adet farklı kovan vida seçeneği
10	Yüksek torklu hidromotor
11	Vida dönüş hızı izleme
12	Geri emiş fonksiyonu
13	Beş kademe enjeksiyon kontrolü, basınç/hız ayarlayabilme
14	Üç kademe tutma kontrolü, basınç/hız ayarlayabilme
15	Üç kademe mal alma kontrolü, basınç/hız ayarlayabilme

KONTROL ÜNİTESİ	
1	KEBA kontrol grubu
2	Mesafe ölçüm cetvelleri
3	Hata algılama fonksiyonu
4	Makinenin her iki tarafında acil stop butonları
5	Türkçe dahil çoklu dil seçeneği
6	SPC kalite kontrol sistemi
7	Otomatik mal püskürtme
8	Isıtma sistemini set edebilme
9	Isıtma sistemi elektrik güvenliği
10	Isıtma sistemi PID hassas kontrolü
11	Kademeli şifreleme sistemi
12	Kolay kullanım
13	Robot arayüzü
14	Voltaaj regülatörü
15	Ürün algılama sensörü