



SOLIDPLAS
MAKİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ

UN-E

Hibrit Enjeksiyon Makinesi

90-1000T



SOLIDPLAS
İOSB Mah. Saraçlar Sanayi Sitesi 10. Blok No:12
Başakşehir/ İstanbul
Tel: 0212 450 50 58

TEKNOLOJİ ASLA DURMAZ! TEKNOLOJİ ASLA DURMAZ! TEKNOLOJİ ASLA DURMAZ!

TEKNOLOJİ ASLA DURMAZ!

TEKNOLOJİ ASLA DURMAZ!

TEKNOLOJİ ASLA DURMAZ!



TUP-01

TUP

TUP, Çin'in en gelişmiş plastik enjeksiyon makinesi üreticileri ve komple sistem çözümü sağlayıcıları arasında yer alır.

TUP; 90-6.600 ton aralığında tam elektrikli, hibrit elektrikli, çok bileşenli, iki ve üç plakalı makineler sunar. Ürün yelpazesi; otomotiv, ambalaj, medikal, mühendislik, 3C (bilgisayar, iletişim ve tüketici elektroniği), beyaz eşya ve lojistik başta olmak üzere hemen tüm ana uygulama alanlarını kapsar.

Merkezimiz Zhejiang eyaletinin Hangzhou kentindedir. Çin, Güneydoğu Asya, Amerika, Avrupa ve Afrika'daki diğer 15 şube, satış ve servis ofisi, müşterilerimize yakın konumda hizmet verir.

200.000 m² üretim alanı, 500'ün üzerinde çalışan, yıllık 60.000'in üzerinde makine üretimi ve yaklaşık 100 uzman kişilik Ar-Ge ekibine sahiptir. Yıllık 50 milyon RMB'yi aşan Ar-Ge yatırımlarıyla 100'den fazla patent alınmış; yeni başvurular da değerlendirmeye sunulmuştur.

"Teknoloji asla durmaz" anlayışı, ilerlememizin itici gücüdür. Sürekli gelişimi hedefliyor; çevreyi korumayı, enerji tasarrufunu ve yüksek verimliliği sorumluluğumuz kabul ediyoruz. Müşterilerimize daha kapsamlı ve daha fazla değer sağlayan uygulama çözümleri sunmak için çalışıyoruz.



80,000+
Yıllık Satış Adedi



100+
Hizmet Verilen Bölgeler



6,000+
Yıllık Üretim Kapasitesi



200,000m²
Fabrika Alanı



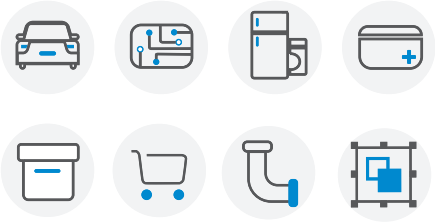
TUP-02

HİBRİT GÜÇ

Modüler Tasarım

Esnek konfigürasyon, daha fazla uygulama, enerji tasarrufu ve daha kaliteli parçalarla pazarda rekabet üstünlüğü.

Uygulama Alanları



UN-E	900-10,000kN Hassas ve yüksek hızlı ürünler için çözümler
HS-E	4,500-33,000kN Yüksek kapasiteli ve hızlı ürünler için çözüm
HD-E	1,600-10,000kN Çok bileşenli ve hassas ürünler için çözümler

ENJEKSİYON HIZI

△ E:	200 mm/s
△ EH:	350 mm/s



Hibrit Enjeksiyon Makinesi Serisi

-  Maksimum enjeksiyon hızı: 450 mm/s
Maksimum vida devri: 400 dev/dk
-  Kilitleme kuvveti tekrarlanabilirliği <%1
Enjeksiyon konumlandırma hassasiyeti ≤0,05 mm
-  %20'ye varan enerji tasarrufu
Kalıp açılırken eşzamanlı plastikleştirme
-  Kalıp koruma işlevi
Kapsamlı otomasyon arayüzü



Yüksek Rijitlik Tek Parça Döküm Kalıp Plakası



Yüksek Rijitlikli Kalıp Plakası

- △ Sonlu elemanlar yöntemiyle tasarım ve optimizasyon, kararlı çalışma sağlar.
- △ Tüm serideki T kanalları, kalıp sökme kolaylaştırır ve plakaların ömrünü uzatır.
- △

Uzatılmış Kayar Destek Ayakları

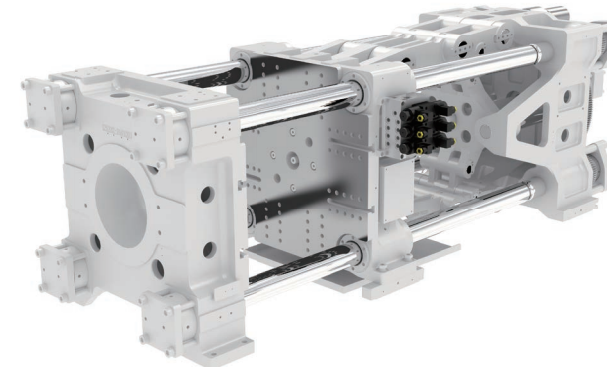
- △ Hareketli plakanın ön destek ayağı eğilmeyi önler; ağır kalıplarda dahi akıcı çalışma sağlar.

Zorlamalı İtici Geri Dönüşü

- △ Standart donanım olarak özel kalıpların gereksinimlerini karşılar ve üstün uyum sağlar.

Tam Otomatik Yağlama Sistemi

- △ Zamanında ve etkili yağlama sağlayarak makinenin kullanım ömrünü uzatır.



Entegre Şase

- △ Enjeksiyon mekanizmasında daha yüksek toplam rijitlik.
- △ Ürün ağırlığı tekrarlanabilirlik hassasiyeti ±%0,01.

Lineer Kızak Kullanımı

- △ Düşük sürtünme, hassas kontrol ve kararlı kalıplama.

Kapalı Çevrim Enjeksiyon Kontrolü

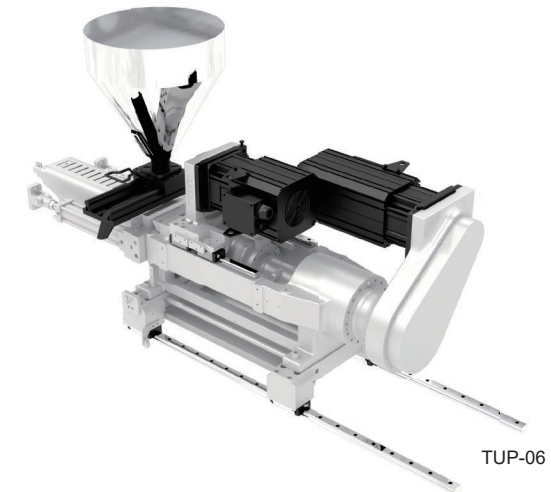
- △ Enjeksiyon ve tutma basıncı, ±0,1 MPa hassasiyetle kararlı biçimde kontrol edilir.

Hızlı Kovan Sökme Yapısı

- △ Vida değişimini kolaylaştıran kullanıcı dostu tasarım.

Verimli Plastikleştirme Vidası

- △ Plastikleştirme verimini artırır.
- △ Çeşitli özel vida seçenekleri sunulur.



Geniş Uygulama Alanı Modüler Tasarım Anlayışı

Bağımsız Elektrikli Enjeksiyon Ünitesi

Hassas elektrikli bağımsız enjeksiyon ünitesinin modüler tasarımı, farklı tonaj ve markalardaki mevcut ekipmanların geliştirilmesine uygundur. Tek renkten iki renkli uygulamalara geçişi ve renk karıştırma olanaklarının artırılmasını kolaylaştırır.

- △ + Hidrolik Seri → Hibrit Elektrikli İki Renkli Seri
- △ Hidrolik Enjeksiyon Ünitesi Değişimi → Hibrit Elektrikli Tek Renkli Seri
- △ + Tam Elektrikli Seri → Tam Elektrikli İki Renkli Seri
- △ + İki Plakalı Seri → İki Plakalı İki Renkli Seri
- △ İki Plakalı Hidrolik Enjeksiyon Ünitesi Değişimi → Hibrit Elektrikli İki Plakalı Seri

Elektrikli Enjeksiyon Ünitesinin Avantajları

- △ Entegre şaseyle kompakt yapı
- △ Tam servo tahrik, enjeksiyon hassasiyeti <0,01 mm
- △ Özel yüksek verimli vidayla daha iyi plastikleştirme

Esnek Konfigürasyon

△ Bağımsız kapalı çevrim enjeksiyon basıncı kontrolü, her markanın enjeksiyon makinelerine uyum sağlar.

△ Bağımsız enjeksiyon ünitesi, farklı kalıp üretim gereksinimlerini düşük dönüşüm maliyetiyle karşılar.



Hibrit Güç Türev Serileri + Makaslı Kilitleme Yapısı

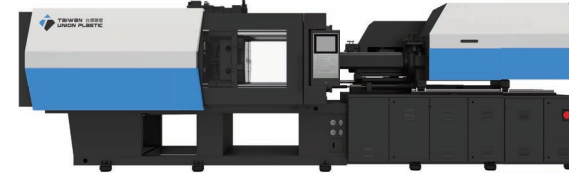


UN-E

900-10,000kN

Hassas ve Yüksek Hızlı Ürünler İçin Çözümler

Sektörler: Günlük Kullanım ve Sarf Ürünleri /
Oyuncak / Beyaz Eşya



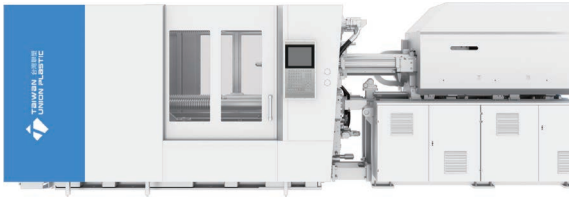
HD-E

1,600-10,000kN

Çok Bileşenli ve Hassas Ürünler İçin Çözümler

Sektörler: Çok Renkli Oyuncak / Otomotiv Parçaları
/ Beyaz Eşya

Hibrit Güç Türev Serileri + İki Plakalı Yapı



HS-E

4,500-33,000kN

Yüksek Kapasiteli ve Hızlı Ürünler İçin Çözümler

Sektörler: Büyük Otomotiv Parçaları / Beyaz Eşya
/ Lojistik