

KALIP KORUYUCU

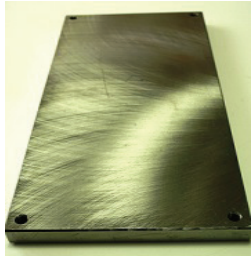
SPS ANTI-PAS



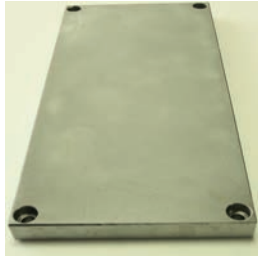
KALIPLARINIZ SPS ANTI-PAS KALIP KORUYUCU İLE KORUMA ALTINDA

Üretimin ardından, kısa süreli bile olsa herhangi bir koruma kimyasalı kullanmadan kalıpların depolanması kalıp yüzeylerinde pas oluşumuna neden olur.

Bu durumda, kalıplar tekrar üretime alınmadan önce, oluşan pasın kalıp yüzeyinden temizlenmesi gerekir. Temizleme işlemi kalıp yüzeyinde çeşitli deformasyonlara neden olmakla beraber zaman kaybı ve maddi zarara sebep olur.



Uygulama Öncesi



Uygulama Sonrası

SPS KALIP KORUYUCUNUN AVANTAJLARI

► Uzun Süreli, Etkin Koruma

Kalıp yüzeyine herhangi bir temas olmadığı takdirde, uygulanmasından itibaren kalıplarınızı depolandıkları yerde 3 yıla kadar paslanmadan muhafaza eder.



► Bal Mumu Tabakası

Özel formülü sayesinde nem ve oksitlenmeye karşı suda çözünmeyen mumsu film tabakası oluşturur. Kalıp yüzeyinde oluşan mumsu tabaka sayesinde uygulama yapılan alan, göz ile rahatlıkla görülür.

► Tüketimde Tasarruf Sağlar

Uygulanan metal yüzeylerde ince film tabakası oluşturması etkin koruma için yeterlidir.

Harici temizleme sıvısına ihtiyaç yoktur.

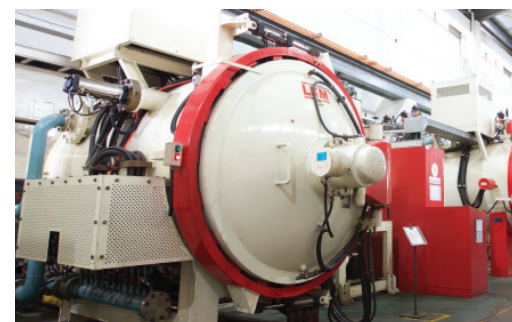
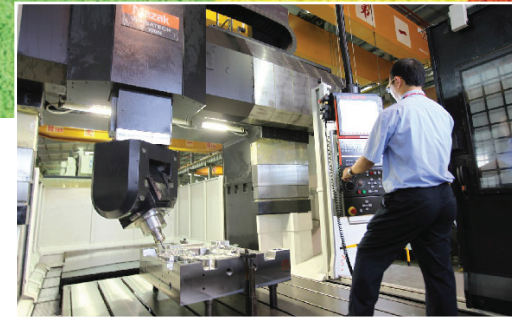
► Fire Oranını Azaltır

Özel yapısı sayesinde ekstra temizleme sıvısı kullanımı gerektirmeden, 3 - 4 baskıda kendiliğinden kalıp yüzeyinden temizlenir ve bu sayede fire oranını azaltır.

KALIP SETİ

SPS HAZIR KALIP SETLERİ

**STOKTAN
HEMEN
TESLİM!**



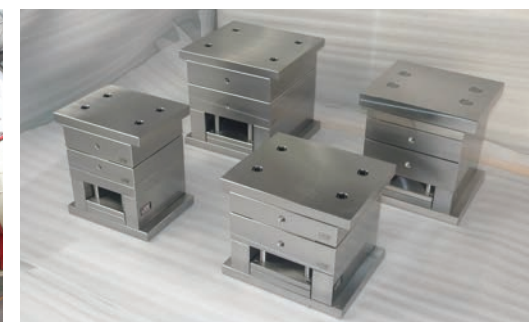
ZAMANIN SİZİN İÇİN NE DENLİ ÖNEMLİ OLDUĞUNU BİLİYORUZ...

İşte bu sebepten, stoktan hemen teslimat ile imalat sürecinizi hızlandırmanıza katkı sağlıyoruz.

Zaman ve kaliteden ödün vermeden ekonomik koşullarla dünyanın en büyük kalıp üreticisi **Lung Kee Group (LKM)** hazır kalıp setlerine ulaşmanız çok kolay.

LKM, Assab-İsveç, Daido-Japonya, Aubert & Duval-Fransa gibi bir çok firmadan çelik temin etmektedir.

Stoklarımızda, 150*150 ~ 500*700 en-boy ölçü aralığında, çeşitli ara plaka kalınlıklarında hazır kalıp setleri bulunmaktadır.



Sadece bir makine gibi görünebilir...



... fakat çok daha fazlası

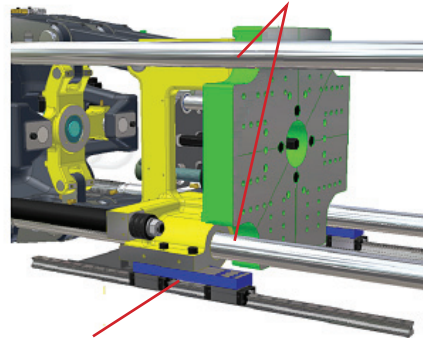
%20 Daha Hızlı Kuru Çevrim

Yeni SX serisi sürtünmeyi azaltan lineer yataklar ve dinamik hızlanma/yavaşlama kontrolü sayesinde çok daha hızlı çevrim süresine ulaşmanızı sağlar.

Uzun Ömürlü Kalıplar

Darbesiz hızlanma/yavaşlama programı kalıplardaki aşınma ve yıpranmanın azalmasına yardımcı olur, kalıp bakım ihtiyacını en aza indirir, kalıp ömrünü uzatır.

Yağlama gerektirmeyen yataksız kolonlar



Lineer yatak

Temiz Çevrede Üretim

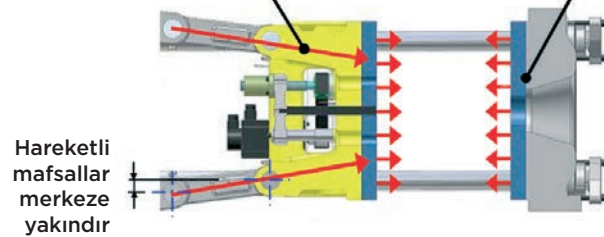
Lineer yatak hareketli plaka desteği sayesinde, harici bir kolon yatağına ihtiyaç yoktur. Bu sayede kolonların yağlanması gerekmez, ürün ve kalıp üzerine yağ bulaşması engellenir ve çok daha temiz bir çalışma alanı elde edilir.

Kalıp Yüzeyinde Eşit Kuvvet Dağılımı

Doğrusal hareketli plaka merkezine bağlı makaslar ve iki parçalı plaka tasarımı sayesinde makas bağlantı-destek noktaları plaka merkezine yaklaştırılarak kilitleme kuvveti eşit ve hareketli plaka merkezine doğru dağıtılır. Plaka esnemesi minimuma indirilerek kalıp yüzeyine eşit kuvvet uygulanması sağlanır.

Kuvvet merkeze doğru uygulanır

Çift parçalı plaka

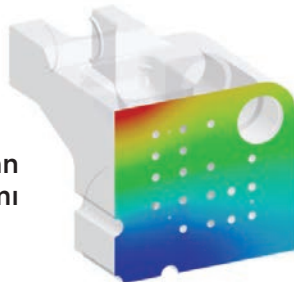


Hareketli mafsallar merkeze yakındır

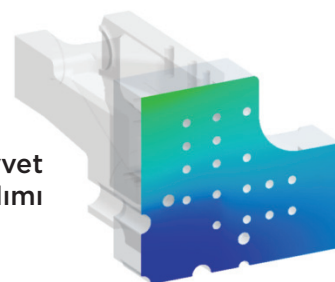
Özel çift parçalı plaka tasarımı sayesinde, kalıp bağlama plakası T kanal veya otomatik kalıp bağlama sistemine dönüştürülebilir ve gelecekte isteğe bağlı herhangi bir modifikasyon kolaylıkla uygulanabilir.

3D Kuvvet Dağılım Analizi

Eşit olmayan kuvvet dağılımı



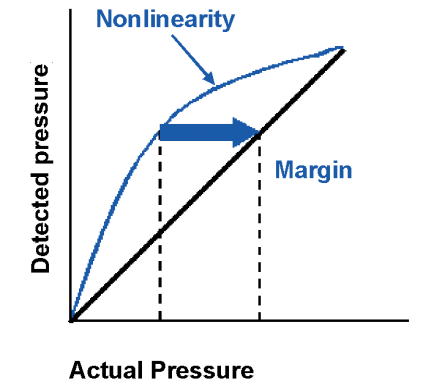
Eşit Kuvvet Dağılımı



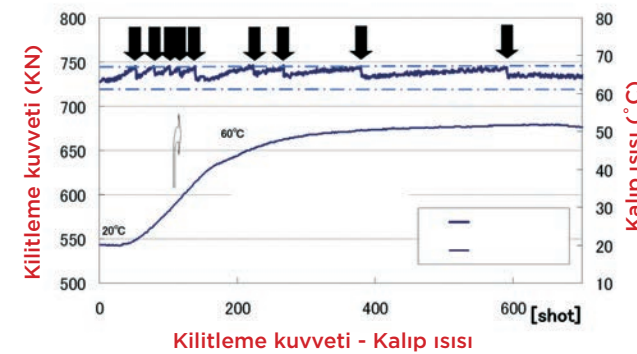
S3- Simple, Steady, Smooth

Sürtünmesiz hareket mekanizması ve hızlı yazılımı ile yeni SX serisi istikrarlı kalıplamanın yanında yüksek hız-yüksek basınç performansı sağlar.

Yeni SX serisi yüksek performanslı dijital yük sensörü ve doğrusal düzeltme özelliği ile enjeksiyon ve art basınç hassasiyeti arttırılmıştır.



Otomatik ayar



“Sizin İçin Düşünen Makine”

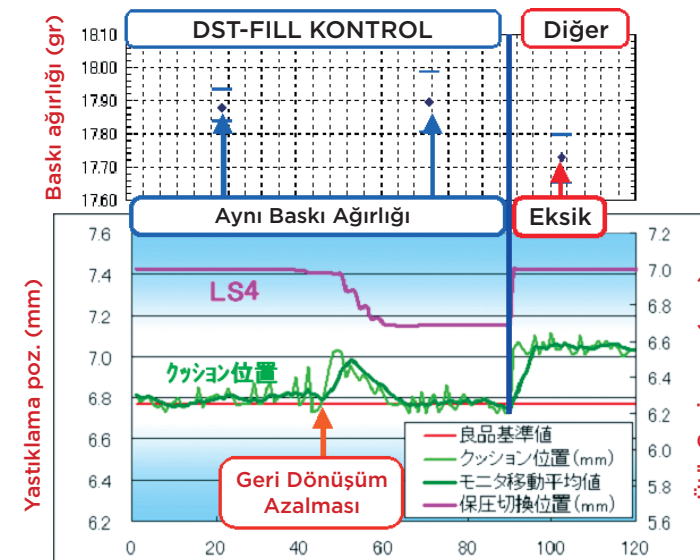
Otomatik Kilitleme Kuvveti Ayarı (DST-PRESS)

Kalıplama şartlarındaki değişikliklerden dolayı (Örnek: Isı, genleşme) kilitleme kuvvetindeki değişiklik kolonlar üzerindeki uzama sensörleri ile anlık olarak algılanarak mükemmel ve hızlı geri bildirim ile otomatik olarak kilitleme kuvveti ayarı yapılır.

Sonuç; Bir baskıdan diğerine, baştan sona istikrarlı bir üretim.

Otomatik Enjeksiyon Ayarı (DST-FILL)

DST-FILL, kalıplama şartlarındaki anlık değişiklikleri algılayarak, enjeksiyon parametreleri arasında otomatik denge sağlar ve bu şekilde istenilen parça kalitesi ve istikrarlı üretim sağlanır.



DST-FILL, hammadde lotundaki değişiklik, geri dönüşüm oranındaki değişiklik ve çevresel şartlarının değişmesi gibi parça kalitesini etkileyecek durumları kontrol eder. DST-FILL parça kalitesinin değişmesi durumunda tekrar ayar yapma gereğini ortadan kaldırır. Örnek olarak; geri dönüşüm oranının düşmesi baskı ağırlığının azalmasına, sonuç olarak eksik baskıya sebep olur. Bu durumda DST-FILL baskı ağırlığı için önemli parametre olan yastıklama pozisyonunu dengeler. Yastıklama pozisyonunun dengelenmesiyle, DST-FILL ütüleme geçiş pozisyonunu düşürerek enjeksiyon hacmini arttırır ve üretimde kalite istikrarını korur.

SE Serisi



Genel Plastik Uygulamaları için maksimum hassasiyetli SE modelimiz üretim ihtiyacınıza göre SEII ve SEIII şeklinde geliştirilebilmektedir.

SE serimizdeki benzersiz esneklik ve hassasiyet ile mühendislik parçalarınız dahil minimum fire ile stabil üretim gerçekleştirebilirsiniz.

- 5 noktalı makas sistemine bağlı hızlı hareket,
 - Akıllı çevrim süreci kontrolü,
 - Kullanımı kolay, basit görünüşlü ve yüksek tepkime hızına sahip, bilgisayarlı işletim sistemi,
 - Hızlı mal alma,
 - Güçlendirilmiş makine şasesi,
 - Sabit çevrim verileri,
- Makinemizin gelişmiş özelliklerinden bazılarıdır.



SET Serisi



İnce Cıdarlı Ürünler için akümülatör destekli SET modelimiz, 500-550 mm/sn enjeksiyon hızı ve üstün üretim hassasiyetiyle ince cidar sektöründe aranan kaliteli ve stabil üretimi sunmaktadır.

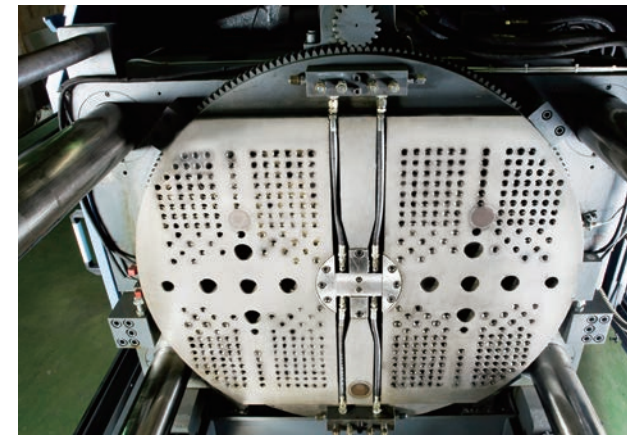
- KEBA i2000 bilgisayarlı işletim sistemi,
 - 500-550 mm/sn enjeksiyon hızı,
 - Hızlandırılmış itici hareketi,
 - Arttırılmış hava itici kapasitesi,
 - Yüksek devir/Düşük torklu hidromotor ile daha hızlı mal alma,
- Makinemizin gelişmiş özelliklerinden bazılarıdır.



TCW Serisi



Çift ocaklı TCW modelimiz ile çift komponentli/renkli ürünlerinizi veya her iki plakaya ayrı kalıp bağlayarak, ocak kapasitesi doğrultusunda iki farklı ürünü aynı anda üretebilir ve büyük bir zaman ve kaynak tasarrufu sağlayabilirsiniz.

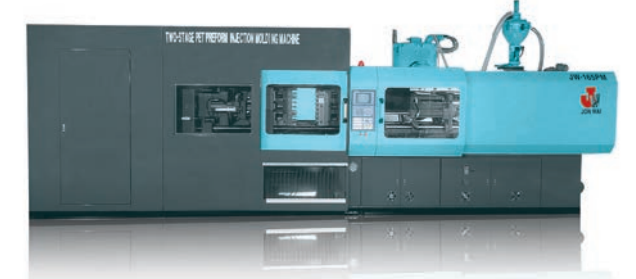


TCW serisi, hareketli plaka üzerinde 180 derece dönebilen plaka ya da kalıp üzerinde dönebilen plaka mekanizması ile çift komponentli üretim için tasarlanmıştır.

TCW serisi geniş plaka ve kolon mesafesi, hassas enjeksiyon, farklı vida seçenekleri ve ürüne özel opsiyonel hızlı enjeksiyon-yüksek basınç özelliklerine sahiptir.



PET-PM Serisi



PET PREFORM Makinesi

PET Preform makinemizin özel tasarımı sayesinde her türlü preform uygulamasına kolaylıkla adapte edilebilir.

PLUNGER'LI PM SERİSİ

Çift istasyonlu ve Plunger'lı PM serimiz düşük A.A. seviyesi ve yüksek üretim kapasitesini, üstün ergitme kalitesiyle birlikte sunmaktadır.

- Hazır kalıbınızın çalıştırılması için makine temini yanında, preform üretim projeniz için kalıp, hammadde nem alma sistemi, kalıp havalandırma & soğutma sistemleri ve diğer donanımlar dahil komple anahtar teslim projeler de sunabilmekteyiz.
- Düşük aketaldehit (A.A.) seviyesi
- Geniş uygulama alanı
- Ekonomik ve kolay çalıştırabilir sistem.



MULTIPLAS

V Serisi



V SERİSİ

Sabit Tabla, Kayar Tabla, Çift Kayar Tabla ve Çoklu İstasyon seçenekleri ile Döner Tablalı, dikey kilitlemeli-dikey plastik enjeksiyon makineleridir.

- Kilitleme Kuvveti; 10 ton ~ 500 ton
- Enjeksiyon Kapasitesi; 14 gr ~ 1420 gr
- Genel Özellikler;
 - Dik kilitleme-dik enjeksiyon
 - Çoklu istasyon seçeneği
 - Kompakt, az yer kaplayan ergonomik tasarım
- Çok amaçlı kalıplamaya uygun; plastik üzerine plastik veya metal üzerine plastik baskı (insert molding) için mükemmel çözüm.
- Opsiyonel yüksek enjeksiyon hızı ve closed loop seçeneği.



VC Serisi



VC SERİSİ

Sabit Tabla, Çift Kayar Tabla ve Döner Tablalı çoklu istasyon seçeneği ile KOLONSUZ dikey kilitlemeli yatay plastik enjeksiyon makineleridir.

- Kilitleme Kuvveti; 35 ton ~ 200 ton
- Enjeksiyon Kapasitesi; 28 gr ~ 560 gr
- Genel Özellikler;
 - Dik kilitleme-yatay enjeksiyon
 - Kolonsuz C Şase tasarımı
 - Otomasyona uygun kompakt ve ergonomik tasarım
- Çok amaçlı kalıplamaya uygun; plastik üzerine plastik veya metal üzerine plastik baskı (insert molding) için mükemmel çözüm.
- Özel ocak & vida seçenekleri.



SB Serisi



SB SERİSİ

- 5 Eksen Servo Motor Sürücülü CNC Robotlar
- Standart çok fonksiyonlu program yapabilme
- +/-0,1 mm hassasiyet ile uyumlu eksen hareketleri
- Çalışma esnasında hız, pozisyon ve zaman değiştirebilme özelliği
- 500 adıma kadar programlanabilir bağımsız hareket kontrolü
- Dizme, insert, terazi, ayırıcı gibi standart yardımcı programlar
- Yüksek güvenlik ve ağır üretim şartlarına uygun sistem ve parametre ayarı.

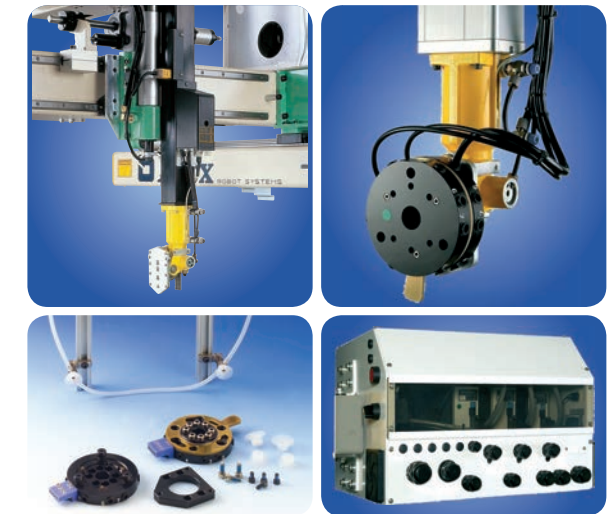


SC Serisi

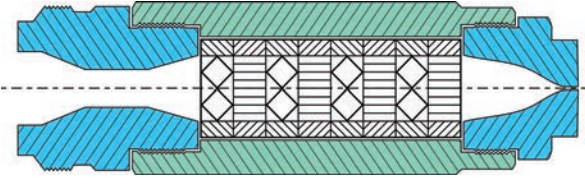


SC SERİSİ

- 5 Eksen Teleskopik Kollu Servo Sürücülü CNC Robotlar
- Ağır ve büyük parçalar için hassas pozisyonlama ve rijit yapı
- Çok fonksiyonlu program yapabilme ve çalışma sırasında hız, pozisyon ve zaman ayarlama
- Standart harici ekipmanlar ve özel uygulamalar için 14 giriş ve 12 çıkış sinyali
- Travers üzerinde hareket etmeyen kalıp içi eksen hareketi
- Dizme, insert, terazi, ayırıcı gibi standart yardımcı programlar



STAMIXCO



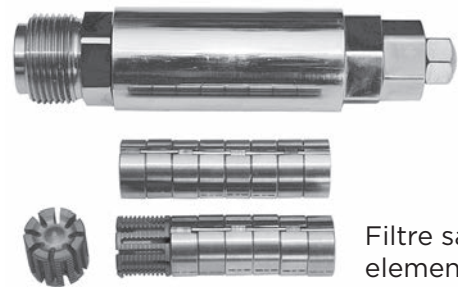
Boya Karıştırıcı Statik Mikserler ve Aparatları

İsveç menşeli boya karıştırıcı statik mikser, patentli özgün tasarımı ile enjeksiyon esnasında homojen karışım elde etmenize olanak sağlar.

- ▶ Karışım elementleri mukavemetlidir ve düşük basınç kaybı sağlar
- ▶ Leke, çizgi ve dalgalanmayı en aza indirir
- ▶ Boyada %10 ila %40 arası tasarruf sağlar
- ▶ Hatalı (red) parça miktarını en aza indirir
- ▶ Çarpıklığı azaltır
- ▶ Sabit parça ağırlığı sağlar
- ▶ Çevrim süresini azaltır
- ▶ Akışı düzenler, çok gözlü kalıplarda eşit dağılım elde edilir.



SMN statik karışım memesi ve 8 elementli SMN statik mikser



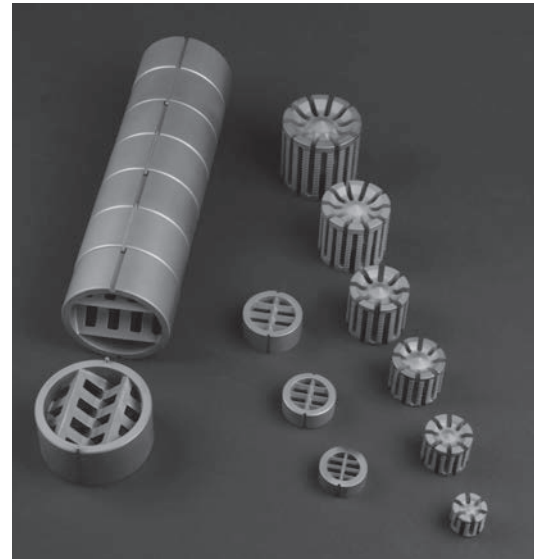
Filtre sadece 2 mikser elementi boyundadır



Eşsiz tasarım ile gelen mükemmel karışım

SMF Karışım Meme Filtresi

- ▶ Tıkanma veya yanlışlıkla besleme içine yabancı madde kaçması durumlarından dolayı oluşabilecek hasarı engeller.
- ▶ Tam erimemiş polimer taneciklerini iyice eriyip karışıma ekleninceye dek tutar.
- ▶ Zayıf ısı kontrol kapasiteli sistemlerde, SMF filtre soğuk çalışmayı engelleyerek mikser elementlerinin hasar görmesini önler.
- ▶ Fazladan bir işlem veya modifikasyona gerek duymaksızın kolayca SMN mikserlere monte edilebilir.



Enjeksiyon vida çaplarına göre değişik ebatlarda statik mikser ve filtreler

SPS SENUR PLASTİK SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. 1989 yılında kurulmuş ve kurulduğu günden bu yana piyasanın ihtiyaçları doğrultusunda çeşitli plastik enjeksiyon çözümleri sunan, büyük bir üretim şirketler grubunun parçasıdır.

Sürekli gelişim ve değişim içinde olan piyasa şartlarına göre devamlı kendini yenileyen deneyimli satış ve teknik servis ekibimiz ile yatay ve dikey plastik enjeksiyon makineleri, ürün ve yolluk alma robotları, otomasyon sistemleri, hazır kalıp setleri ve maliyet azaltan kalıp koruyucu spreylar gibi çeşitli plastik enjeksiyon ekipmanları satış ve servisini vermekteyiz. Hizmet ağımız Türkiye ile sınırlı kalmayıp komşu ülkeleri de kapsamaktadır.

İlk Uzak Doğu menşeli plastik enjeksiyon makinesi ülkemize 90'lı yılların başında SPS tarafından getirilmiş ve o yıllarda sadece yüksek maliyetli Avrupa makine kullanan ve alternatif arayışı içindeki sanayicilerin, Tayvan ve Uzak Doğu firmalarına olan güvensizliği yıkılmıştır. Böylece piyasadaki haksız rekabet ortamı kırılmış ve yerli sanayici, performansı yüksek Uzak Doğu makineleri ile çalışmaya başlayarak üretim hacmini arttırmış ve maliyetlerini düşürmüştür.

Mümessilliğini yaptığımız Uzak Doğu ve Avrupa firmaları, ülkelerinde sektör lideri firmalardır. Bu kalite anlayışı ile yola başlayan firmamız grup firmalarının üretim tecrübesini de müşterileriyle paylaşmış ve sanayicilere büyük avantajlar sağlayarak plastik sektörüne büyük katkı sağlamıştır.

Mevcut piyasada çalışmakta olan 2500 setten fazla plastik enjeksiyon makinemiz, 1000 ünitenden fazla ürün ve yolluk alma robotlarımız ve çeşitli plastik enjeksiyon yardımcı ekipmanları ile kaliteden ödün vermeden piyasa ihtiyacının büyük bir kısmını karşıladık ve karşılamaya devam ediyoruz.

2015 Nisan ayında hizmete giren yeni binamızdaki 2000 m² kapalı alana sahip firmamız, müşterilerine daha iyi şartlarda hizmet vermeyi hedeflemektedir.

Ürüne yönelik proje çözümleri ile ihtiyaç duyulan güvenilir ve eksiksiz hizmeti vermeyi ilke edinmiş olan ekibimiz, satış ve serviste kalite istikrarını koruyarak çalışmaya devam etmektedir.