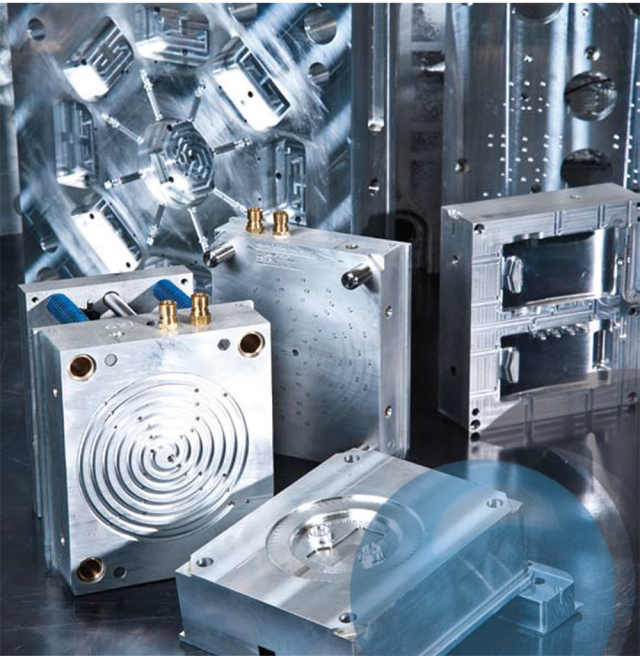




**PROTOTİP KALIPLAMADA
ÇÖZÜM ORTAĞINIZ**

Biz Kimiz?

PROTO KALIP, Tasarımcılar ve Girişimcilerin tasarlayıp üretmeyi arzuladığı tüm ürün gruplarını en kısa zaman ve en düşük maliyetlerle hayata geçirmek için 20 senelik kalıp tecrübesiyle sizlere çözümler üretmektedir.

Bu noktada proto kalıplarla birkaç hafta değil, birkaç gün içinde yüksek kalitede plastik ürünler üretiyoruz. Hedefimiz tüm müşterilerimizle uzun vadeli ilişkiler kurmaktır.

- * Anlık tepki süresi
- * Uygun parça tasarım teknikleri
- * Teslimat taahhütleri

Müşterilerimizin piyasaya en az maliyetle en hızlı ulaşmasını sağlayan mükemmel kalite ile bunu başarmaktayız.

Geleneksel Kalıp imalatı yöntemleri konusundaki bilgi birikimimizle birlikte, onlarca sektöre olan proto kalıp imalat tecrübemiz sayesinde sizlere de çözüm ortağı olmayı diliyoruz.



AZ ADETLİ ÜRETİM

HIZLI PROTO KALIP

ENDÜSTRİYEL TASARIM ve MÜHENDİSLİK

TASARIM DOĞRULAMA

SİLİKON KALIPLAMA

Neden PROTO KALIP?

- 1 Daha hızlı kalıp üretimi sayesinde ürününüze inanılmaz kısa zamanda ulaşabilirsiniz. %50 - %70 arası.
- 2 Çok daha uygun fiyatlara parçalarınızı, ürünlerinizi elde edebilirsiniz. %40 - %80 arası düşük maliyet.
- 3 Bütün hammaddeler ile baskı yapabilirsiniz.
- 4 Ürününizin kalitesinde görsel hiçbir sorun yaşamazsınız. İster Parlak, İster desen, İster Kum.
- 5 Kalıp ömürlerinde 5 bin ile 50 bin adet arası baskı garantisi.
- 6 Tüm ürün tasarımlarında sorunsuz çalışma.
- 7 Daha hassas ölçülerle ürün elde edebilirsiniz.
- 8 Çok daha hızlı ürün düzeltmesi yapabilirsiniz.



3 GÜN



Sektör : Otomotiv
Taşıyıcı yatak plastiği
Hammadde : PC
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 10.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 3 Gün



Sektör : Otomotiv
Taşıyıcı yatak plastiği
Hammadde : PC
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 10.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 3 Gün



Sektör : Spor Aletleri
Cem kilit gövdesi
Hammadde : PA6
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 20.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 3 Gün



Sektör : Otomotiv
Plastik Ayak
Hammadde : PA6
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 5000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 3 Gün



Sektör : Otomotiv Kapak
Hammadde : PA6 / GF30
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 5000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 3 Gün



Sektör : Elektronik Sanayi
Siren açma kapama mandalı
Hammadde : ABS
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 20.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 3 Gün



1 HAFTA



Sektör : Oyuncak Sanayi
At Arabası
Hammadde : PP
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 50.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 7 Gün



Sektör : Kozmetik
Araç koku kapağı
Hammadde : PP
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 50.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 7 Gün



Sektör : Kozmetik
Şişe üst kapağı
Hammadde : PP
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 50.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 6 Gün



Sektör : Kozmetik
Koku Makinası üst kapağı
Hammadde : PP
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 50.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 7 Gün



Sektör : Otomotiv
Boru kapağı
Hammadde : PA6 / GF30
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 5000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 6 Gün



Sektör : Otomotiv
Siren kontrol kapağı
Hammadde : PA66
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 5000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 6 Gün



Sektör : Kozmetik
Oto Koku plastiği
Hammadde : EVA
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 100.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 5 Gün



Sektör : Elektrik Elektronik
Soket Plastiği
Hammadde : PA6 / GF15
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 5000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 6 Gün



Sektör : Kozmetik
150 ml Parfüm Şişe
Hammadde : PP
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 50.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 5 Gün



Sektör : Spor Aletleri
Cern Kilit mekanizması
Hammadde : PA6
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 20.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 7 Gün



Sektör : Oyuncak Sanayi
Top namlusu
Hammadde : PP
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 50.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 7 Gün



Sektör : Otomotiv
Araç Çıtası yumuşak altlık
Hammadde : TPE 40shore
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 50.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 6 Gün

2 HAFTA



Sektör : Otomotiv
Destek plastiği
Hammadde : PA6 / GF30
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 3000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 10 Gün



Sektör : Otomotiv
Araç tavan taşıma plastiği
Hammadde : PA6 / GF20
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 10.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 15 Gün



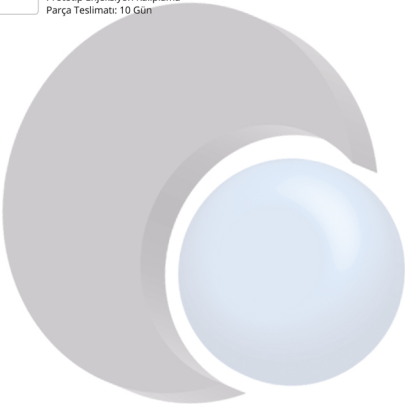
Sektör : Otomotiv
Kızgın hava borusu
Hammadde : PA6 / GF50
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 2000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 15 Gün



Sektör : Otomotiv
Çita Altlık
Hammadde : PA6 / GF30
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 5000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 15 Gün



Sektör : Otomotiv
Kapı destek plastiği
Hammadde : PP
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 50.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 10 Gün



3 HAFTA

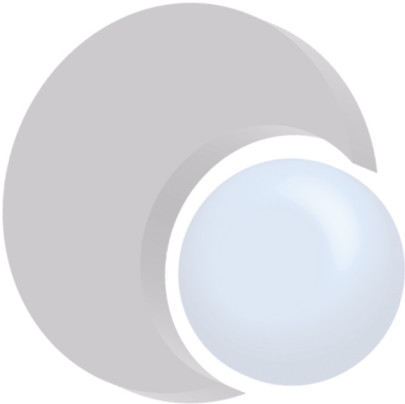
Sektör : Beyaz Eşya
Kombi kapağı
Hammadde : ABS
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 30.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 20 Gün



Sektör : Kozmetik Sanayi
Koku Cihazı gövdesi
Hammadde : PP
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 40.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 18 Gün



Sektör : Otomotiv
Apiller ön cam plastiği
Hammadde : PP
Prototip Sürecinden
Kalıp Ömrü : 10.000 Adet
Prototip Enjeksiyon Kalıplama
Parça Teslimatı: 20 Gün





2

Otomotiv Sektöründeki Başarımız

Yapılan bir çalışmada 4,5 Ayda bitecek bir kalıbı beklemek yerine Alüminyum PROTO KALIP ile 21 Günde Orijinal Hammadde ile baskı yapılarak testlere girildi. 3 Ay zaman kazanıldı. Bu testlerde elde edilen bilgiler seri imalat kaybına yansıtıldı.



1



Kalıp Kaynaklı Gecikmenin Önüne Geçildi

Kalıp kaynaklı gecikmeden Montaja yetişmeyen bir ürüne Alüminyum Prototip kalıp ile 2 Haftada ürün teslim edildi.



1

PROTO KALIP ile Hızla Üretime Geçen Bir Ürün



PROTO KALIP ile Üretime Geçildi

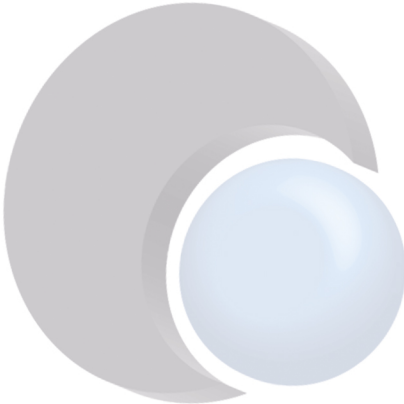
Yeni geliştirilen bir cihazda Alüminyumdan Prototip Kalıpla üretim yapıldı. Kalıba 10 bin baskı garantisi verildi ve ürün piyasaya sunuldu.

Tüm Mühendislik Malzemeler ile Baskı İmkânı

PP - PA6 - PA6GF30 - ABS - PC - PMMA - PE - TPU - TPE

Hammaddelere göre baskı miktarları

HAMMADDE CİNSİ	<1000 BASKI	<5 000 BASKI	<10 000 BASKI	<50 000 BASKI	<100 000 BASKI
PP- PE- POM-ABS					
POM-PMMA-PA6-PC					
PA6 GF10-30					
PA6 GF30-50					
ELESTOMER -TPE-TPU					



Damar Okuma Cihazı El Ünitesi Tasarımı



PROTO KALIP Fikir olarak gelen ürün bilgilerini müşterilerin beklentisini ön planda tutarak analiz ve araştırma yaparak tasarlar üretilebilirliğine uygun hale getirir 3 boyutlu programda görsellerini hazırlar ve müşterinin beynisine sunar.



**Oyuncak Asker
Tasarımı**



**Yeni Nesil Pos
Cihazı Tasarımı**



**Görsel Tuzluk
Tasarımı**



Kiosk Tasarımı



ADRES:

Aydinli Mah. Bilmo Sanayi Sitesi Yanyol Cad.
No:2/23 Tuzla / İSTANBUL

TELEFON:

+90 216 593 44 49

E-POSTA:

info@protokalip.com