



Molding and Plastic  
Technologies



CONFIDENCE – R&D – INNOVATION



T H R E E  
Q U A L I T Y  
E L E M E N T S

CONFIDENCE – R&D – INNOVATION

# THREE QUALITY ELEMENTS



[www.meksankalip.com](http://www.meksankalip.com)



TASARIMDAN ÜRETİME  
3 TEMEL İLKE

**GÜVEN | AR-GE | YENİLİK**



Molding and Plastic  
Technologies

As 3MEKSAN KALIP VE PLASTİK A.Ş, we are happy to work with you thanks to our 35 years of experience in the sector with our professional production and design team. We are producing injection blow moulds to our dear customers in 1200 m<sup>2</sup> closed area. Certificated and automatic full ultrasonic tested aluminum materials are produced after designing with all licenced 3D computer design programs which you wish to make model of your sample product after your confirmation.

Complete of blow mould production is being make by our professional and adopted sustainable quality policy team. Our teams that give attention to innovations and R&D works, always in coordinate with our customers for producing injection blow moulds as fast as possible. 3MEKSAN KALIP VE PLASTİK A.Ş.' s aim is groving market by joining domestic and international exhbitons. We are exhibiting our moulds on international exhibitions to sell all around World.

3MEKSAN KALIP VE PLASTİK A.Ş olarak plastik şişirme kalıp sektöründeki 35 yıllık bilgi birikimimiz ve deneyimimizle siz değerli müşterilerimize, profesyonel üretim ve tasarım ekibimiz ile birlikte hizmet vermenin mutluluğunu yaşıyoruz. 1200 m<sup>2</sup> kapalı alana sahip olan fabrikamızda siz değerli müşterilerimize plastik şişirme kalıpları imalatı yapmaktayız. Fabrikamıza kalıp üretimi için gelen sertifikalı ve ultrasonik çatlak kontrol testi yapılmış hammaddelerin tamamı lisanslı 3D tasarım programları ile üretimini gerçekleştirmek istediğiniz kalıp modeline uygun şekilde tasarlanarak siz değerli müşterilerimizin onayına müteakip üretime alınmaktadır.

Üretimin tamamı profesyonel ve sürdürülebilir kalite anlayışını benimsemiş mühendis ve teknisyen ekiplerimiz tarafından gerçekleştirilmektedir. Yeniliğe açık ve AR&GE çalışmalarına önem veren ekiplerimiz, müşterilerimiz ile de koordine olarak üretimi yapılan plastik şişirme kalıplarını en hızlı şekilde üretmektedir. Yurt içi ve Yurt dışı fuarlar ile plastik şişirme kalıpları sektöründeki pazarını büyütme firmamızın en önemli amaçlarından. Bu bağlamda uluslararası plastik ihtisas fuarlarına katılarak plastik şişirme kalıplarımızı dünyaya sergilemekteyiz.





Innovative  
Approach to the  
Mold Sector

Kalıp Sektörüne  
Yenilikçi Yaklaşım

35 YILI AŞAN BİLGİ  
BİRİKİMİ

## ■ OVER 35 YEARS OF KNOWLEDGE



Mustafa EMEKSİZOĞLU, who was born in 1971 in Sürmene district of Trabzon, started his business life in Istanbul in 1984. Turkey in observing developments in the plastics industry and deficiencies noticed in the sector EMEKSİZOĞLU who has worked on injection and blow molds. EMEKSİZOĞLU, which has made many innovations in the sector since 1991, has provided successful services to the sector as a domestic blow molding mold manufacturer.

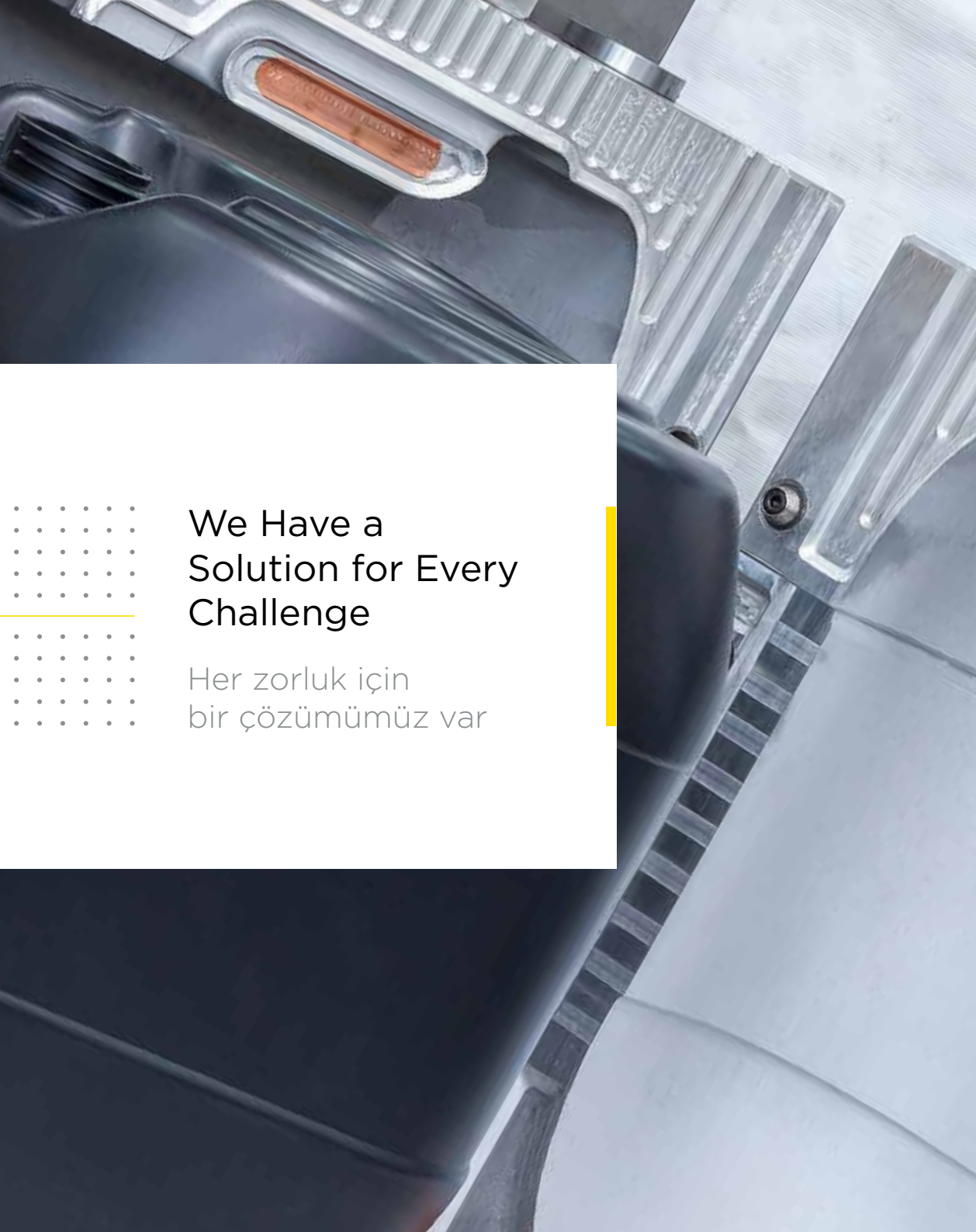
When the calendars showed the year 2018, 62.4 million tons of plastic products were produced in Europe and new targets have emerged for EMEKSİZOĞLU. In order to achieve these goals, EMEKSİZOĞLU. In order to achieve his targets, he left the company that he founded and he established 3MEKSAN KALIP VE PLASTİK SAN. TİC. A.Ş. The factory, which is equipped with the latest technology CNC machining centers and test control devices, has a closed area of 1200 m<sup>2</sup>.

EMEKSİZOĞLU, who has participated in country-wide fairs since 1999, now wants to present its quality to the world by exhibiting the blow molds that it has specialized in its field at international fairs.

1971 yılında Trabzon'un Sürmene ilçesinde dünyaya gelen Mustafa EMEKSİZOĞLU 1984 senesinde İstanbul'da iş hayatına başlamıştır. Türkiye'de plastik sektöründeki gelişmeleri gözlemleyen ve sektördeki eksikleri fark eden EMEKSİZOĞLU, enjeksiyon ve şişirme kalıpları üzerine çalışmalar yapmıştır. 1991 yılından bu yana sektörde bir çok yeniliğe imza atan EMEKSİZOĞLU yerli şişirme kalıpları üreticisi olarak sektöre başarılı hizmetlerde bulunmuştur.

Takvimler 2018 yılını gösterdiğinde Avrupa'da 62,4 milyon ton plastik mamul üretilmiş ve EMEKSİZOĞLU için yeni hedefler ortaya çıkmıştır. Bu hedefleri gerçekleştirebilmek için kurucusu olduğu şirketinden ayrılarak 2 oğlu ile birlikte modern aile şirketi olan 3MEKSAN KALIP ve PLASTİK SAN. TİC. A.Ş.'ini kurmuştur. Son teknoloji CNC işleme merkezleri ve test kontrol cihazları ile donatılmış fabrika 1200 m<sup>2</sup> kapalı alana sahiptir.

Ülke çapındaki fuarlara 1999 yılından beri katılan EMEKSİZOĞLU artık yurt dışı fuarlarda alanında uzmanlaşmış olduğu şişirme kalıplarını sergileyerek kalitesini Dünya'ya sunmak istemektedir.



## We Have a Solution for Every Challenge

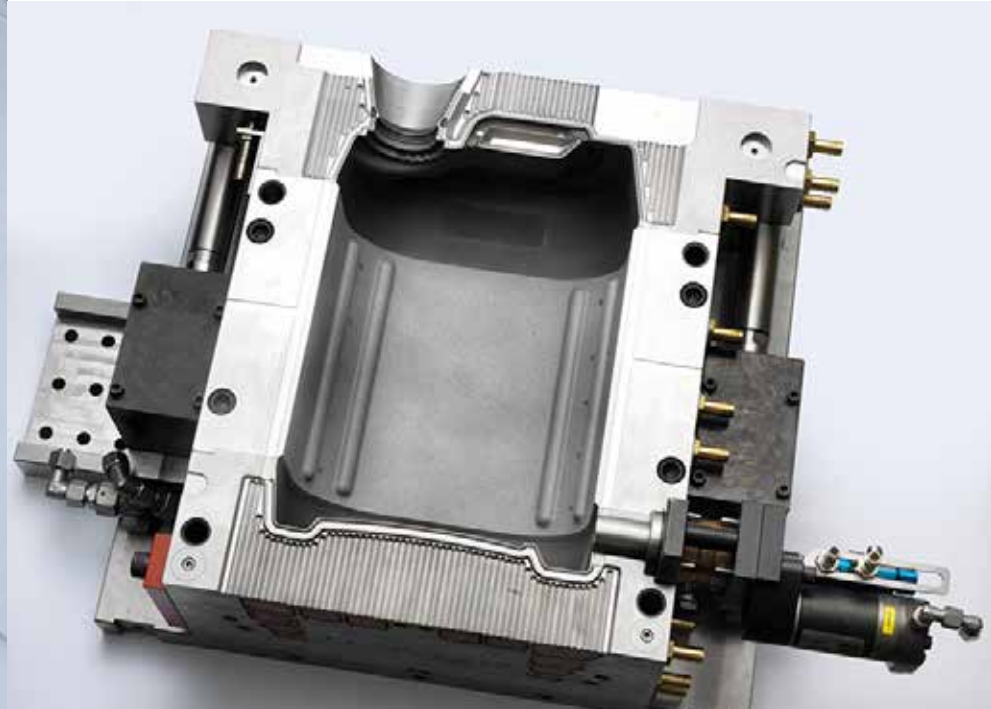
Her zorluk için bir çözümümüz var

Neden 3MEKSAN

### ■ NEDEN 3MEKSAN

What would you do if your mould damaged, broken or perform poorly? 3MEKSAN Mould company repairs or revises your moulds even it is not produced by 3MEKSAN. None of company confirms halt of production. That's why 3MEKSAN fixes your moulds as fast as possible to keep optimum performance.

Kalibınız kırıldığında, hasar gördüğünde veya kalibınız kötü performans gösterdiğinde ne yapardınız? 3MEKSAN kalıp, kendi üretimi olmasa bile kalıplarınızı onarabilir, revize edebilir. Hiçbir şirket uzun üretim kesintilerini kabul etmez. Bu nedenle 3MEKSAN, kalıplarınızı optimum performansla muhafaza etmek için hızlı bakım sağlayabilir.





## ■ AFTER SALES SERVICES

3MEKSAN job site solution (JSS Team) engineers are travelling all around the World to calibrate, fix and making adjustments on 3MEKSAN moulds for efficiency. Be an associate to get service and support from JSS Team.

3MEKSAN saha hizmeti mühendisleri, 3MEKSAN kalıplarının verimli ve etkili bir şekilde çalışmasını sağlamak için onarım, teşhis, ayarlamalar ve kalibrasyon dahil olmak üzere yerinde servis ve bakım için dünya genelinde seyahat ediyor. Tüm şişirme kalıp operasyonunuza servis ve destek için 3MEKSAN Kalıp ve Plastik' in deneyimli teknik personeli ile ortak olun.



Kusursuz Kalite  
Politikamızla Hizmetinizdeyiz.

## ■ QUALITY POLICY

3MEKSAN KALIP VE PLASTİK A.Ş. produces World standards moulds that you wish to make with best quality and certificated materials. Aims to keep sustainable quality standards by supporting R&D teams creative and innovator approaches. Customer satisfaction maximized by following sales and production policies carefully.

3MEKSAN KALIP VE PLASTİK A.Ş üretimini gerçekleştirmek istediğiniz kalıpların en nitelikli malzemeleri kullanarak dünya standartlarında üretimini yapmaktadır. Bunu sağlamak için sertifikalı materyaller kullanılmaktadır. Üretim ve Ar&Ge ekibinin yenilikçi ve yaratıcı yaklaşımını destekleyerek sürdürülebilir kalite standartlarının korunmasını amaçlamaktadır. Satış ve üretim politikasının süreçlerini titizlikle takip ederek müşteri memnuniyetini maksimize etmektedir.

## Our Values That Make Our Service Perfect

Hizmetimizi kusursuz  
kılan değerlerimiz

**Sincere Communication**  
Samimi iletişim

**Care for Employees**  
Çalışanlara Özen

**35 YEARS WITH PRIDE**  
GURURLA 35 YIL

**Timely Delivery**  
Zamanında Teslimat

**Customer Understanding**  
Müşteri Anlayışı

**Team Work**  
Takım Çalışması



### ■ FOOD INDUSTRY GIDA ENDÜSTRİSİ

Food Industry moulds. Dimensions are 200 ml. up to 3.000 ml.

Gıda Endüstrisi Kalıplarının boyutları 200 ml'den 3.000 ml'ye kadar değişmektedir.



### ■ TECHNICAL INDUSTRY TEKNİK ENDÜSTRİSİ

Technical Industry moulds. 220 Lt. - 380 Lt. and possible to produce bigger.

Teknik Endüstri Kalıpları 220 Lt. - 380 Lt. ve üzerinde üretilmektedir.



### ■ HEALTH INDUSTRY SAĞLIK ENDÜSTRİSİ

Health Industry moulds. Dimensions are 20 ml. up to 200 ml.

Sağlık Endüstrisi Kalıplarının boyutları 20 ml. - 200 ml. aralığında değişmektedir.



### ■ PERSONEL CARE INDUSTRY KİŞİSEL BAKIM ENDÜSTRİSİ

Personal Care Industry moulds. Dimensions are 20 ml. up to 2.000 ml.

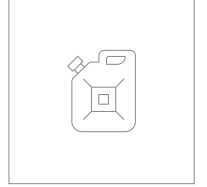
Kişisel Bakım Endüstrisi Kalıplarının boyutları 20 ml. -2.000 ml.



### ■ CHEMICAL INDUSTRY KİMYASAL ENDÜSTRİ

Chemical Industry moulds are categorized as bottle moulds, Jerry can moulds, barrel moulds, tank-depot moulds. Bottle and Jerry can mould dimensions are 500 ml. up to 30 Lt. Barrel mould dimensions 180 Lt.-220 Lt. -380 Lt. Tank-Depot mould dimensions are up to 1.000 Lt. Production dimensions could change depending on our customers necessities.

Kimya Endüstrisi Kalıpları şişe kalıbı, bidon kalıbı, varil kalıbı ve tank kalıbı olmak üzere dört kategoride sınıflandırılmaktadır. Şişe ve Bidon kalıpları 500 ml. ile 30 Lt. aralığında üretilmektedir. Varil kalıpları 180 Lt. -220 Lt. 380 Lt. Tank kalıpları ise 1.000 Lt. veya müşterilerimizin özel taleplerine göre üretilmektedir.



### ■ HOME INDUSTRY EV ENDÜSTRİSİ

Home and Cleaning Industry moulds. Dimensions are 200 ml. up to 5 Lt.

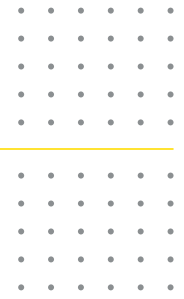
Ev ve Temizlik Ürünleri Endüstrisi kalıplarının boyutları 200 ml. ile 5 Lt.





1 We are preparing 3D drawings and projects for each customer's idea and necessity.

Müşterinin fikir ve beklentilerine göre ön 3 boyutlu projeler ve çizimler oluşturuyoruz.



You Imagine We Will Shape It

Siz hayal edin biz şekillendirelim



2 After confirmation of project, our next step is making structural calculating, and making last version of mould.

Çizim ve proje kabul edildiğinde, yapısal hesaplamalara, kuvvet modeline ve prototipin son versiyonuna geçiyoruz.



3 We are making pilot moulds and bottles.

Test kalıpları üretip pilot şişeler yapıyoruz.



5 We ship moulds to our customer's factories, then we support our customers for installation of new mould and production of new packings.

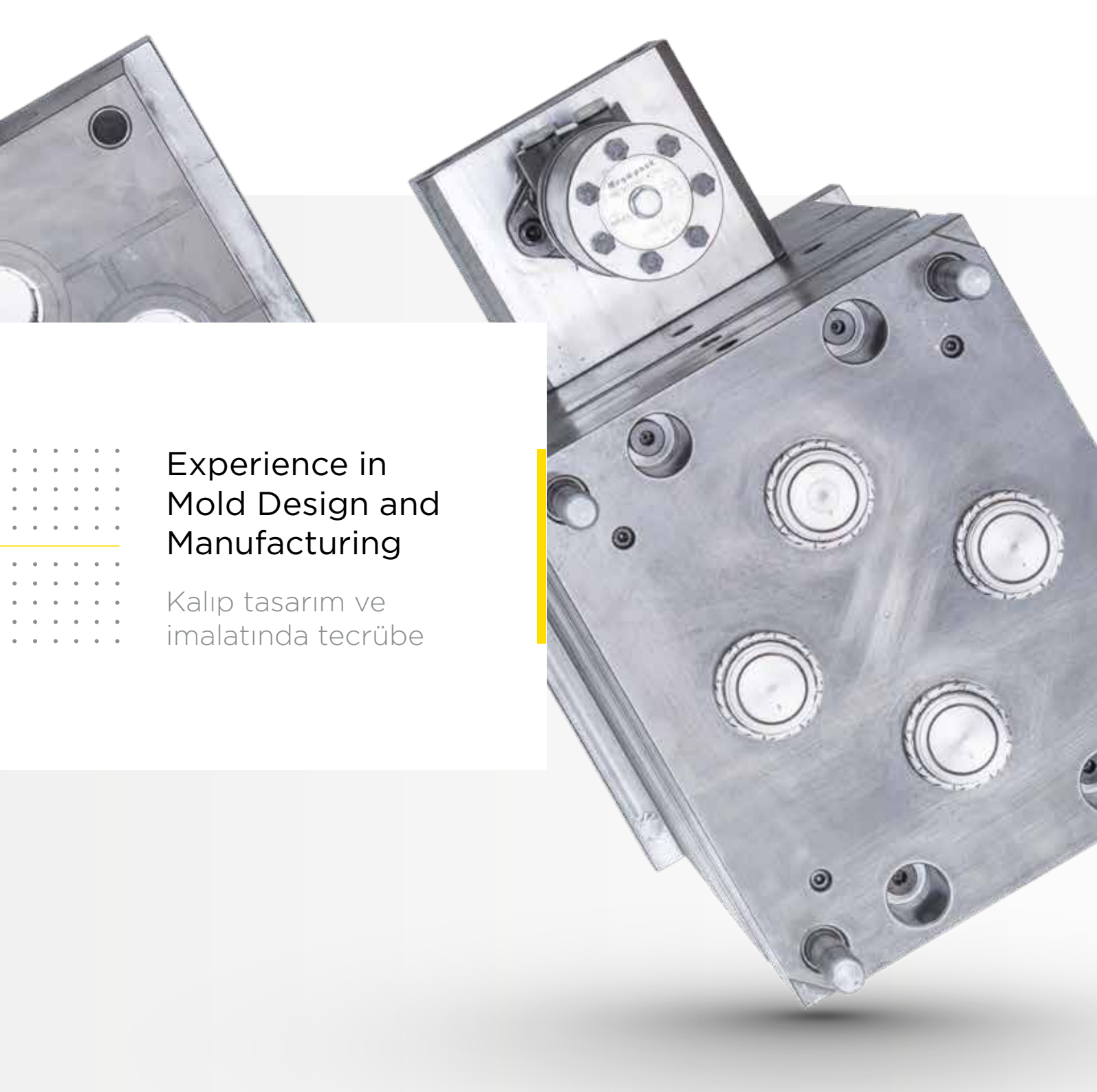
Kalıpları müşterilerimizin fabrikalarına gönderiyoruz. Sonrasında kalıp montajı ve yeni ambalajların üretimi konusunda destek oluyoruz.

4 After confirmation of prototypes, we start producing of confirmed moulds.

Prototipler kabul edildikten sonra onaylanmış kalıpları üretmeye geçiyoruz.







Experience in  
Mold Design and  
Manufacturing

Kalıp tasarım ve  
imalatında tecrübe



Her Türlü Kalıp  
İhtiyacınızı Karşılama İçin

## ■ TO PROVIDE ALL YOUR MOULD REQUESTS

---

Design and technical drawing works

---

On request, optional 3D printing. Making Mock up.

---

Confirmation of customer for desing and  
technical drawings.

---

Production with latets technology CNC machining  
centers.

---

Quality controls and tests after finishing  
production.

---

Quality control and test process will have  
been finished after sending Sample product to  
customer.

---

Delivery with special packing.

---

---

Tasarım ve teknik resim çalışması yapılır.

---

Müşteri talebine göre opsiyonel olarak 3D  
printer'dan numune alınır. Mock up yapılır.

---

Tasarım ve teknik resim çalışmasına müşteri onayı  
alınır.

---

Son teknoloji CNC işleme merkezlerinde üretim  
yapılır.

---

Üretim sonrası test ve denemelerle kalite kontrol  
yapılır.

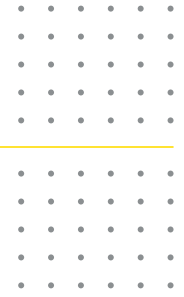
---

Test ve deneme sonrası müşteriye numune  
gönderilir ve müşteri onayı ile birlikte kalite kontrol  
süreci tamamlanır.

---

Özel ambalaj ile sevkiyat yapılır.

---



## Precise Inspection, Perfect Results

Hassas inceleme,  
kusursuz sonuçlar.





## TEST



■ MOCK-UP PRODUCTION DEVICE  
MOCK-UP ÜRETİM CİHAZI



■ 3D SCANNING DEVICE  
3D TARAMA CİHAZI

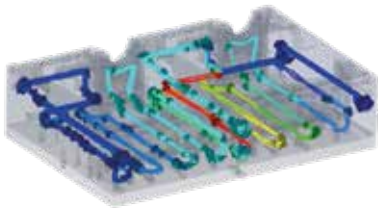


■ HARDNESS TEST DEVICE  
SERTLİK TEST CİHAZI

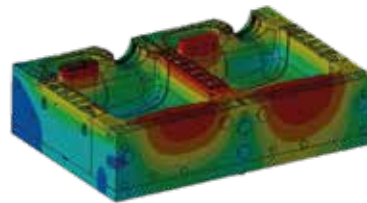


■ COORDINATE MEASURING MACHINE  
KOORDİNAT ÖLÇME MAKİNESİ

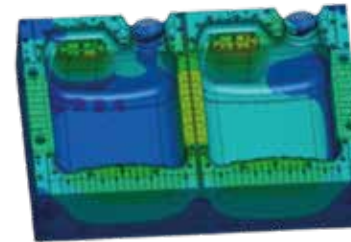
## ANALYSIS / ANALİZ



■ MOLD COOLING FLOW ANALYSIS  
KALIP SOĞUTMA AKIŞ ANALİZİ



■ POTENTIAL PERFORMANCE  
RISK ANALYSIS  
POTANSİYEL PERFORMANS  
RISK ANALİZİ



■ OPTIMIZED COOLING DESIGN  
OPTİMİZE EDİLMİŞ SOĞUTMA  
TASARIMI

■ LICENSED SOFTWARE  
LİSANSLI YAZILIMLAR

**3D SOLIDWORKS**

**machining**

**P AUTODESK  
POWERMILL**

**think3**

**NC-CAM  
NCG CAM Solutions Ltd.**

**F AUTODESK  
FUSION 360**



■ MOLD EXAMPLES KALIP ÖRNEKLERİMİZ



500 LT



SOLUTIONS FOR YOUR NEEDS > İHTİYACINIZA UYGUN ÇÖZÜMLER



Our molds we produce are presented to you under the guarantee and guarantee of 3MEKSAN for 2 years.

Üretmiş olduğumuz kalıplarımız **2 sene 3MEKSAN garantisi ve güvencesi** altında sizlere sunulmaktadır.

480 LT







## Efficient Plant for Efficient Production

Etkin üretim için  
etkin makine parkuru



1 Adet WELE AQ1265 CNC

1 Adet LITZ DV800 CNC

1 Adet LITZ DV1000 CNC

1 Adet LITZ DV1200 CNC

1 Adet WELE AA1680 CNC

1 Adet TAKUMI H32 CNC

1 Adet HERMLE C400 5 EKSEN CNC

1 Adet LITZ LU620 5 EKSEN CNC

12 Adet GENTIGER UNIVERSAL FREZE TEZGAHI

1 Adet KUMLAMA MAKİNASI

1 Adet SGS2060AHD YÜZEY TAŞLAMA TEZGAHI

4 Adet 6-15 TON GEZER VİNÇ

2 Adet RADYAL MATKAP

1 Adet TOS TORNA

1 Adet AJAN EREZYON

1 Adet LAZER MARKALAMA

TASARIM DAN ÜRETİME  
3 TEMEL İLKE

**GÜVEN | AR-GE | YENİLİK**

CONFIDENCE – R&D – INNOVATION

T H R E E  
Q U A L I T Y  
E L E M E N T S

[www.meksankalip.com](http://www.meksankalip.com)

THREE  
QUALITY  
ELEMENTS

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi İpkas Sanayi Sitesi 1B Blok  
No:41-42-43-44 Başakşehir - İSTANBUL

P: +90212 925 00 61 / E: info@meksankalip.com



+90534 823 43 90



Molding and Plastic  
Technologies

[www.MEKSANKALIP.com](http://www.MEKSANKALIP.com)