



EMS

**ELİF MAKİNE VE KALIP**





## **Bisküvi Kalıbı ve Biscuit and Bisküvi-Kraker-Kek Makine Teknolojileri / Biscuit-Cracker-Cake Machine Technologies Hakkımızda**

Kalite, fiyat ve teslimatta üstün performansla birlikte müşteri memnuniyeti EMS Elif Makine ve Kalıp firmasının vazgeçilmez temel dinamiklerini teşkil etmektedir. Fabrikanın hem yönetiminde hem üretim ve diğer departmanlarında bisküvi-kraker-kek sektörüne yıllarını vermiş çalışanlarımız hizmet vermektedir. Müşteri odaklılık perspektifiyle, yılların verdiği bilgi ve tecrübe birikimini, bütünüyle ürünlerine ve hizmetine yansıtan bir firmadır. EMS Elif Makine ve Kalıp Firmasının başarı sırrıda bu noktalarda yatmaktadır. Çalışanları, konusunda uzman teknikerler ve mühendislerden oluşmaktadır. Yılların verdiği bilgi birikimi ve tecrübeyle, standart yöntem ve süreçlerle birlikte toplam kalite yönetimi anlayışıyla bisküvi kalıbı ve bisküvi-kraker-kek makineleri üretmekteyiz. Makinelerimizde kullanılan materyaller en uygun kalite ve formlarda seçilmektedir.

Sürekli gelişim, inovatif yaklaşım ve çalışmalara had safhada önem veren bir firmayız. Müşterilerimizle birlikte çalışıp, geleceğin bisküvi kalıbı ve bisküvi-kraker-kek makineleri teknolojisini şekillendirerek sektörde dünya lideri olmak temel vizyonumuzdur.

### **About us**

Customer satisfaction with high performance at Quality, Price and Delivery, are constitute of indispensable basic principles of EMS Elif Machine and Mould firm. Our staff who serve in the biscuit-cracker-cake sector for many years, work both administration and the other departments in our factory. We reflect our experiences and knowledges to products and services with customer oriented perspective. EMS's customers has a confindece and comfort of high performance in quality, price and delivery. EMS Elif Machine and Mould firm's success secret is based on these points. EMS's staff are consist of experinenced engineer and technicians. We manufacture biscuit mould and biscuit-cracker-cake machines with great experiences and knowledges with standard methods-process and total quality manner. We choose optimal and quality materials which is used in our products.

We give great importance to continuous improvement and innovative studies. Our basic vision is being world leader on the sector with working with our customers and shaping future's biscuit mould and biscuit-cracker-cake machines technologies.

## Certificates





## Müşteri Yorumları

## Customer Comments

**Torku**

EMS Elif Makine ve Kalıp firması dürüst çalışması, kaliteli ürün ve hızlı teslimatıyla güvenimizi kazanmış bir firmadır. Satın aldığımız bisküvi kalıpları üretimde üstün performansla sorunsuz kullanıyoruz. Uzun yıllar çalışma dileklerimizle.. Başarılar..

TORKU / Abdullah Taha Öçer – Yatırım Müdürü

**Şimşek**

Ürünlerinde kendisini ispatlamış ve güvenimizi kazanmış olan firmanızla çalışmaktan memnun olduğumuzu belirtir, birlikte hep beraber uzun yıllar çalışmayı temenni ederim.

ŞİMŞEK / Mehmet Ali Şimşek – Genel Müdür

**Bifa**

Onaylı tedarikçilerimizin arasında, üstün hizmet anlayışı, kaliteli ürün ve hızlı teslimatıyla seçkin bir yeri olan Firmanızla işbirliğimizin devamını diliyorum.

BİFA / Ali Rıza Aksoy – Yatırım Müdürü

**Modern**

EMS Elif Makine ve Kalıp firmasının hızlı teslimat ve kaliteli hizmetinin öne çıkan özellikleri olduğunu rahatlıkla belirtebilirim. Birlikte uzun yıllar çalışabileceğimizi ümit ediyorum.

MODERN / Emre Tayyar – Genel Müdür

**ANI**

Ana tedarikçilerimizden biri olan EMS firması, satış öncesi ve satış sonrası hizmetlerinin tamamında kalite anlayışını göstermesiyle birlikte güvenimizi kazanmıştır.

ANI / Cihat Boynukalın- Genel Müdür

**KILWAN**

Dürüst ve etkin çalışmasıyla hizmeti devamlı fabrikamıza ulaşan firmanıza ve çalışanlarınıza teşekkür ediyoruz.

Türkishmyrat Hojalyev – Genel Müdür

**Torku**

EMS Elif Machine and Mould firm gain our trust with their honest working, quality production and fast delivery. We use biscuit moulds in our production with no problem which we purchased from EMS. We wish we work with EMS for long years.

TORKU / Abdullah Taha Öçer – Investment Management

**Bifa**

EMS Elif Machine and Mould is one of the approved firms that has a exclusive status with their excellent service, quality products and fast delivery. I hope that our collaboration will continue.

BİFA / Ali Rıza Aksoy – Investment Management

**Şimşek**

We are glad to work with your firm, that proved itself at biscuit mould and gained our trust. We desire to work all together for years to come.

ŞİMŞEK / Mehmet Ali Şimşek – General Management

**Modern**

I can easily say that fast delivery and quality service are EMS Elif Machine and Mould firm's basic features. I hope, we will work together for long years.

MODERN / Emre Tayyar – General Management

**ANI**

One of the main suppliers, EMS Elif Machine and Mould firm, gain our trust with showing quality on all pre-sale and after sale services.

ANI / Cihat Boynukalın - General Management

**KILWAN**

We thank to your firm and its employees which their service reach to our factory with their honest and efficient working.

Türkishmyrat Hojalyev – General Management

**AZRA**

Firmanızla çalışmaktan memnun olduğumuzu belirtir, işbirliğimizin devamını dileriz.

AZRA / Davut Demir – Teknik Müdür

**AZRA**

We are content to work with your firm and wish that our collaboration will continue.

AZRA / Davut Demir – Technical Management



### Soft, Pavo Bisküvi Kalıbı

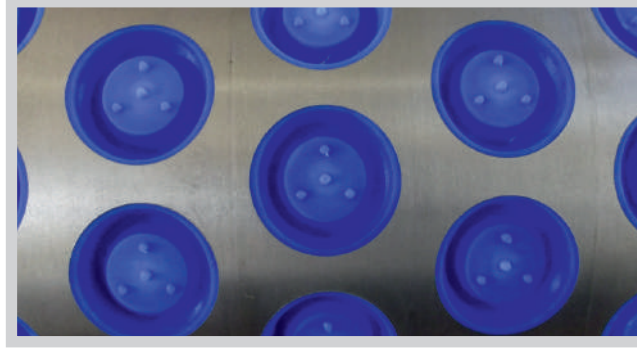
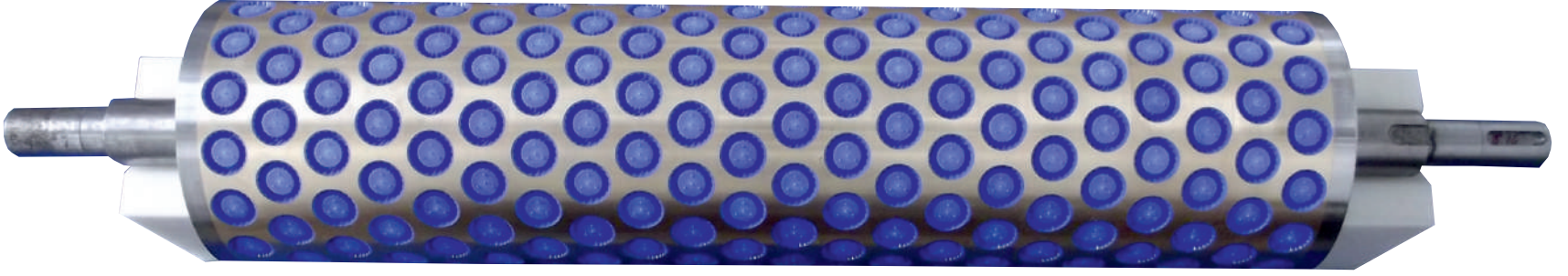
Bisküvi kalıbının değıştirilebilir bilezikleri, kalıbın bütününde rijitliğin muhafaza edilmesi amaçlı çelik bir boru üzerine dizilmektedir. Kalıp bilezikleri bronz ya da çelikten imal edilebilir. Bisküvi kalıbı deseni müşterinin talebine uygun dizayn edilmektedir. Gıdaya uygun ve aşınmaya dirençli malzemeler üzerine kalıp desenlerimiz işlenir. Üretmekte olduğumuz PAVO Kalıplarının CNC işleme ile üretiminde %1.5'in altında, Savurma Teknolojisi ile üretilen kalıplarda ise %5'in altında gramaj dengesi garantisi vermekteyiz. Kalıplarımız kullanım şartlarına bağlı olarak uzun yıllar kullanılabilmekte olup müşterilerimizin talepleri doğrultusunda ölçüleri belirlenmektedir.

### Soft Biscuit Mould

Changeable rings of biscuit moulds, are arranged on the steel pipe for maintain the rigidity of the whole of the mould. Mould rings can be manufactured from bronze or steel. Biscuit mould pattern is designed according to customer demand. Our mould desings are processed on abrasion-resistant and food suitable materials. Moulds dimensions are determined in accordance with the demands of our customers. Soft moulds has a guarantee of weight balance less than %1.5 in production with CNC. And also has a guarantee of weight balance less than %5 in production with Tossing Technology. Our moulds can be used for many years.

Soft, Pavo Bisküvi Kalıbı

Soft Biscuit Mould



*uzun yıllar  
güvenle kullanım*



*use safely  
for years*

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

## Soft Biscuit Mould

## Soft, Pavo Bisküvi Kalıbı



*dizayn?  
siz ne istersiniz...*



*design?  
whatever you want...*





### Hard, Keski Bisküvi Kalıbı

Müşteri talebi doğrultusunda vidalı ve perçinli olarak üretilmekte olup, aşınmaya dirençli ve gıdaya uygun malzemeden (HDPE) üretilen keski plastikleri kalıp silindiri üzerine sabitlenmektedir. Gereken hallerde keski plastiklerinin değişimi perçinli bağlantı olması sebebiyle kolay şekilde yapılabilecektir. Ayrıca alternatif bir üretim şeklimiz de; yine gıdaya uygun ve aşınmaya dirençli plastik ringlerin (POM) üzerine talep edilen bisküvi dizaynının doğrudan/direkt işlenmesi ile kalıbın bütününde rijitliğin korunması için çelik bir boru üzerine dizilmesi ile gerçekleşmektedir. Yufka kalınlığı stabil olduğunda kalıplarımızda %2'nin altında gramaj dengesi garantisi bulunmaktadır.

### Hard Biscuit Mould

Our moulds manufactured with screw or rivet according to customer demands. Plastics, which is produced with abrasion-resistant and food grade material (HDPE), are stabilising on mould cylinder. Changing of these plastics can be done easily in necessary situations because of the rivet link. We also have an alternative way of producing; the requested biscuit design is processed on plastic rings (POM) directly which is produced with abrasion - resistant and food suitable material and it provides rigidity at whole mould. Moulds has a guarantee of weight balance less than %2 when dough thickness is stable.

Hard, Keski Bisküvi Kalıbı

Hard Biscuit Mould



*gıdaya uygun  
hammaddelerle  
üretim*

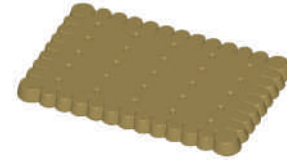
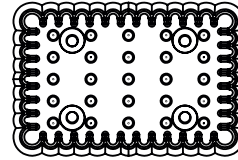
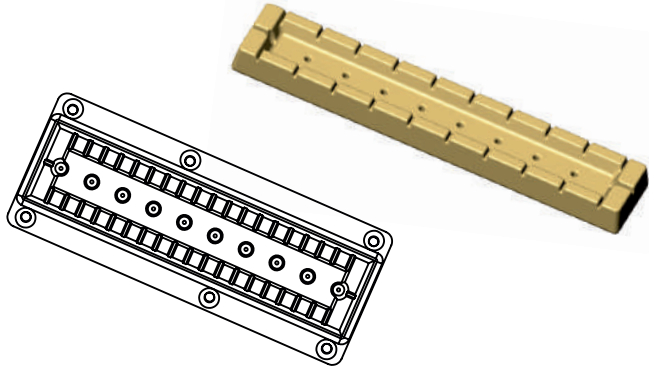
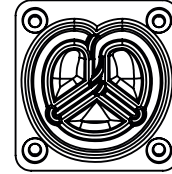
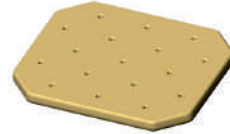
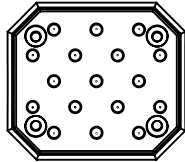
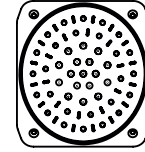
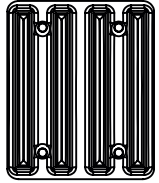
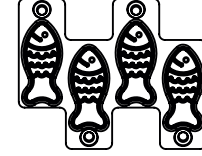
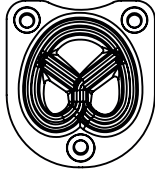
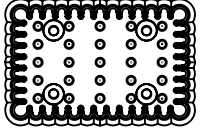


*production with  
food grade  
materials*

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

## Hard, Keski Bisküvi Kalıbı

## Hard Biscuit Mould



*dizayn?  
siz ne istersiniz...*



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

*design?  
whatever you want...*



# Soft Bisküvi Üretim Hattı

# Soft Biscuit Production Line



## Soft Bisküvi Üretim Hattı

## Soft Biscuit Production Line

### Ekipmanlar

Hamur Mikseri  
Hamur Aktarma Ünitesi  
Hamur Parçalama Ünitesi  
Rotatif Makine  
Glikoz Sürme Ünitesi  
Tuz, Susam Dökücü  
Ürün Aktarma Konveyörü  
Tünel Tip Pişirme Fırını  
Ürün Alma Konveyörü  
Ürün Dizme Bölümü  
Soğutma ve Toplama Konveyörü  
Paketleme



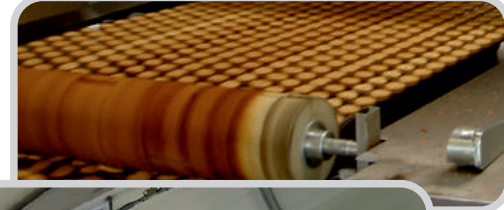
### Equipments

Dough Mixer  
Dough Transferring Unit  
Dough Smashing Units  
Rotary Machine  
Glucose Sliding Units  
Salt Sesame Springler  
Dough Releasing Conveyor  
Tunnel Type Baking Oven  
Product Handling Conveyor  
Product Stacker Unit  
Cooling and Collecting Conveyor  
Packaging



## Hard Bisküvi Üretim Hattı

## Hard Biscuit Production Line



## Hard Bisküvi Üretim Hattı

## Hard Biscuit Production Line

### Ekipmanlar

Hamur Mikseri  
Hamur Aktarma Ünitesi  
Hamur İnceltme Ünitesi  
Hamur Şekillendirme Makinesi  
Kırıntı Geri Aktarma Konveyörleri  
Glikoz Sürme Ünitesi  
Tuz, Susam Dökücü  
Ürün Aktarma Konveyörü  
Tünel Tip Pişirme Fırını  
Ürün Alma Konveyörü  
Ürün Dizme Bölümü  
Soğutma ve Toplama Konveyörü  
Paketleme



### Equipments

Dough Mikser  
Dough Transferring Unit  
Dough Thinning Unit  
Dough Forming Machine  
Scrap Dough Feedback Conveyor  
Glucose Sliding Units  
Salt Sesame Springler  
Dough Releasing Conveyor  
Tunnel Type Baking Oven  
Product Handling Conveyor  
Product Stacker Unit  
Cooling and Collecting Conveyor  
Packaging



# Kraker Üretim Hattı

# Cracker Production Line





## Kraker Üretim Hattı

## Cracker Production Line

### Ekipmanlar

Hamur Mikseri  
Hamur Aktarma Ünitesi  
Hamur İnceltme Ünitesi  
Hamur Şekillendime Makinesi  
Kırıntı Geri Aktarma Konveyörleri  
Soda (Kostik) Havuzu  
Tuz, Susam Dökücü  
Ürün Aktarma Konveyörü  
Tünel Tip Pişirme Fırını  
Ürün Alma Konveyörü  
Soğutma ve Toplama Konveyörü  
Paketleme

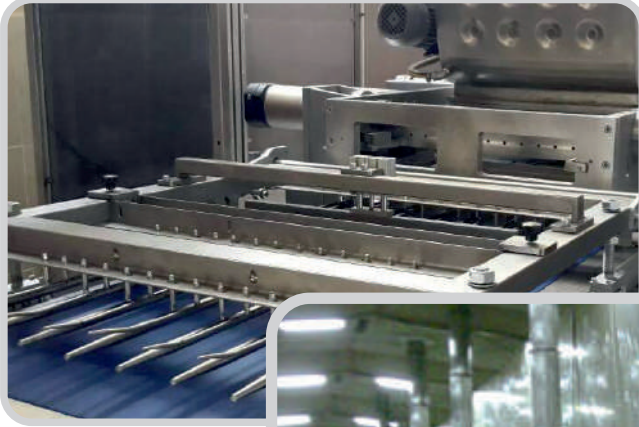


### Equipments

Dough Mixer  
Dough Transferring Unit  
Dough Thinning Units  
Dough Forming Machine  
Scrap Dough Feedback Conveyors  
Soda Bath  
Salt Sesame Sprinkler  
Dough Releasing Conveyor  
Tunnel Type Baking Oven  
Product Handling Conveyor  
Cooling and Collecting Conveyor  
Packaging

## Kek Üretim Hattı

## Cake Production Line



## Kek Üretim Hattı

## Cake Production Line

### Ekipmanlar

|                             |
|-----------------------------|
| Hamur Mikseri               |
| Dinlendirme Tankı           |
| Wineer (Bilyalı Değirmen)   |
| Kek Tavası                  |
| Tava Çevirme                |
| Tava Yıkama                 |
| Tava Kurutma                |
| Tava Yağlama                |
| Hamur Depozitörü            |
| Kek Vakumlu Boşaltma        |
| Endirekt Kek Pişirme Fırını |
| Kek Enjekte Makinesi        |
| Kek Kaplama Makinesi        |
| Soğutma Konveyörü           |
| Soğutma Tüneli              |
| Metal Dedektör Konveyörü    |
| Paketleme Makinesi          |



### Equipments

|                            |
|----------------------------|
| Dough Mixer                |
| Resting Tank               |
| Wineer (Ball Mill)         |
| Cake Pans                  |
| Pan Turning                |
| Pan Washing                |
| Pan Dryer                  |
| Pan Oiling                 |
| Dough Depositor            |
| Cake Vacuum Discharge      |
| Indirect Cake Cooking Oven |
| Cake Injection Machine     |
| Cake Coating Machine       |
| Cooling Conveyor           |
| Cooling Tunnel             |
| Metal Detector Conveyor    |
| Packing Machine            |

## Dolgulu ve Pasta Bisküvi Makinesi

## Filled Biscuit and Cookie Machine





# Dolgulu ve Pasta Bisküvi Makinesi

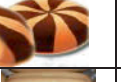
# Filled Biscuit and Cookie Machine

## Teknik Özellikler

|                                                 |                                          |                                                                                    |                               |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Kapasite<br>(16 sıra/ en 1 metre<br>fırın için) | Ø40 Çift renk içi dolgulu                |   | 55 devir/dk.<br>880 adet/dk.  |
|                                                 | Ø40 Tek renk içi dolgulu Bisküvi         |   | 55 devir/dk.<br>880 adet/dk.  |
|                                                 | Ø40 Dolgusuz çift renk Bisküvi           |   | 55 devir/dk.<br>880 adet/dk.  |
|                                                 | Sonsuz Giyotin Kesim Bisküvi             |   | 65 devir/dk.<br>2080 adet/dk. |
|                                                 | Sonsuz Tel Kesim Bisküvi (Pasta bisküvi) |  | 60 devir/dk.<br>960 adet/dk.  |
| Makine Ekipmanları                              | Ana Gövde                                | 1 adet                                                                             |                               |
|                                                 | 3 Renk Birleştirme Gövdesi               | 1 takım                                                                            |                               |
|                                                 | Boğma Bıçak Grubu                        | 1 takım                                                                            |                               |
|                                                 | Ürün Taşıma Bandı                        | 1 takım                                                                            |                               |
|                                                 | Düzeltilme Grubu                         | 1 takım                                                                            |                               |
|                                                 | Desen Açma Grubu                         | 1 takım                                                                            |                               |
|                                                 | Fırın Çıkış Bandı                        | 1 takım (opsiyon)                                                                  |                               |
|                                                 | Sonsuz ürün Gövdesi                      | 1 takım (opsiyon)                                                                  |                               |
|                                                 | Giyotin Kesim Grubu                      | 1 takım (opsiyon)                                                                  |                               |
| Makine Yedekleri                                | 6 Kanal Birleştirme Nozul Grubu          | 5 takım                                                                            |                               |
|                                                 | Boğma Bıçak Takımı                       | 5 takım                                                                            |                               |
|                                                 | Giyotin Triger Kayışı                    | 1 adet                                                                             |                               |
|                                                 | Oring ve keçeler                         | 1 takım                                                                            |                               |
|                                                 |                                          |                                                                                    |                               |



## Technical Specifications

|                                                       |                                    |                                                                                       |                                     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Capacity<br>(For 16 rows /<br>Width 1 meter<br>oven). | Ø40 Double-color, filled biscuit   |    | 55 cycles / min.<br>880 pcs / min.  |
|                                                       | Ø40 Single-color filled biscuit    |    | 55 cycles / min.<br>880 pcs / min.  |
|                                                       | Ø40 Unfilled double color Biscuit  |   | 55 cycles / min.<br>880 pcs / min.  |
|                                                       | Endless Guillotine Cutting Biscuit |  | 65 cycles / min.<br>2080 pcs / min. |
|                                                       | Endless Wire Cut Biscuit (Cookies) |  | 60 cycles / min.<br>960 pcs / min.  |
| Machine Equipments                                    | Chassis                            | 1 piece                                                                               |                                     |
|                                                       | 3 Color Combination Body           | 1 set                                                                                 |                                     |
|                                                       | Chopping Knife Group               | 1 set                                                                                 |                                     |
|                                                       | Product Transport Band             | 1 set                                                                                 |                                     |
|                                                       | Correction Group                   | 1 set                                                                                 |                                     |
|                                                       | Pattern Opening Group              | 1 set                                                                                 |                                     |
|                                                       | Oven Output Band                   | 1 set (optional)                                                                      |                                     |
|                                                       | Endless product Body               | 1 set (optional)                                                                      |                                     |
|                                                       | Guillotine Cutting Group           | 1 set (optional)                                                                      |                                     |
| Machine Spares                                        | 6 Channel Coupling Nozzle Group    | 5 sets                                                                                |                                     |
|                                                       | Chopping Knife Group               | 5 sets                                                                                |                                     |
|                                                       | Guillotine Trigger Belt            | 1 piece                                                                               |                                     |
|                                                       | Oring and felts                    | 1 set                                                                                 |                                     |

# Marshmallowlu Bisküvi, Turta Bisküvi Makinesi

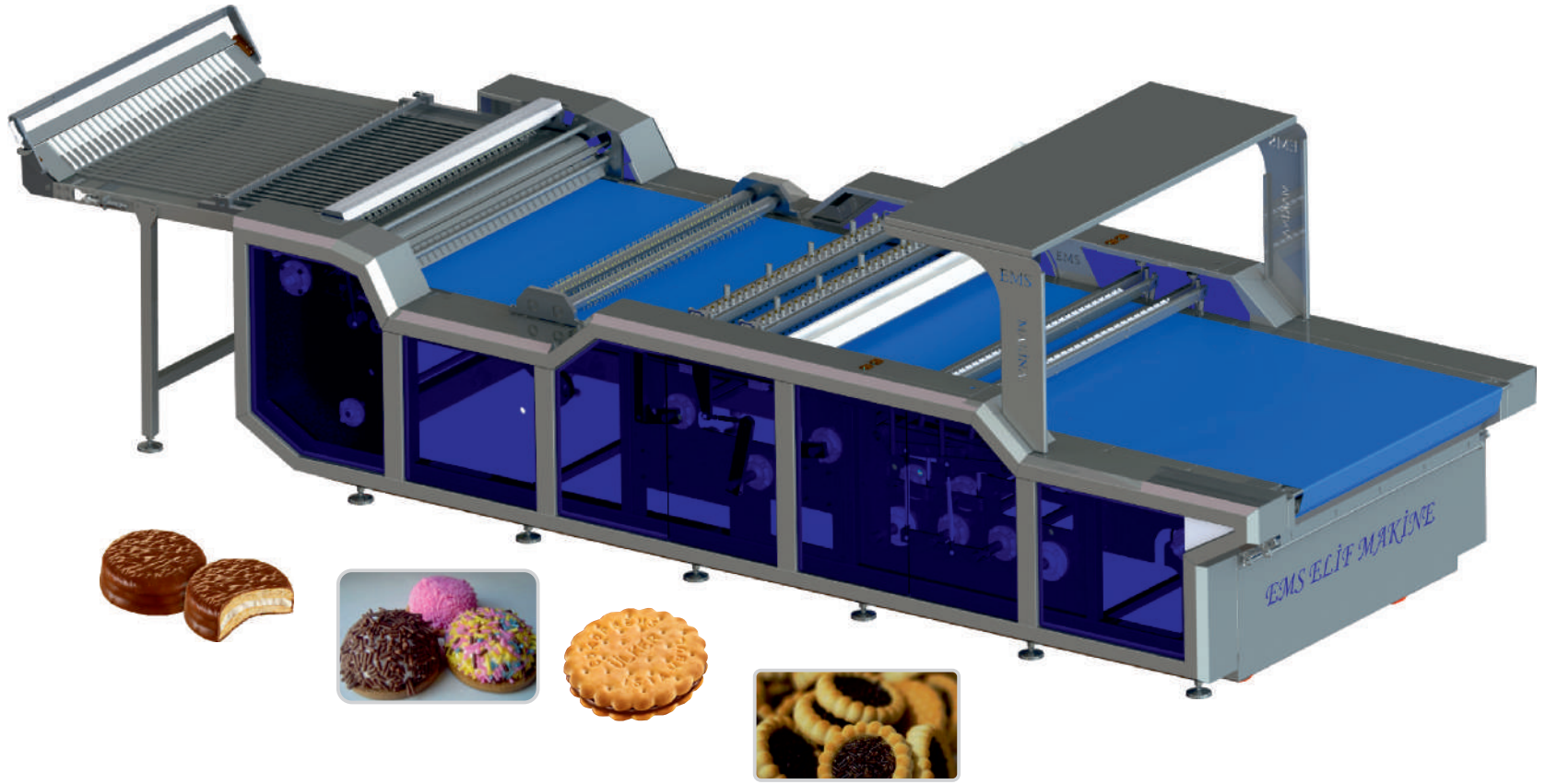
# Marshmallow Sandwich Biscuit, Pie Biscuit Machine

## Birinci Versiyon

İnline bisküvi besleme versiyonudur. Bisküviler fırında pişer ve pişen bisküviler marshmallaoğlu bisküvi makinasine otomatik olarak inline biçimde beslenir.

## İkinci versiyon

Manuel bisküvi besleme versiyonudur. Bisküviler fırında pişer ve pişen bisküviler manuel olarak personel yardımıyla kasalara alınır. Ardından sözkonusu kasalardan marshmallowlu bisküvi makinasına bisküviler manuel olarak personel yardımıyla beslenir.



## First version

Is inline biscuit feeding version. Biscuits are baked in the oven and than baked biscuits are being feeded to marshmallow biscuit machine automaticly(inline).

## Second version

Is manual biscuit feeding version. Biscuits are baked in the oven and than baked biscuits are taken into boxes manually with personnel aid. Finally, biscuits are being feeded to marshmallow biscuit machine manually with personnel aid from the boxes.

# Marshmallowlu Bisküvi, Turta Bisküvi Makinesi

# Marshmallow Sandwich Biscuit, Pie Biscuit Machine

## Marshmallowlu Bisküvi-Turta Bisküvi Makinesi

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapasite        | Ø35-Ø72 arası bisküvi (marshmallowlu bisküvi/ turta bisküvi / sandviç bisküvi / çokomel)<br><br><b>Birinci Versiyon(inline besleme) Kapasite:</b><br>Ø35 bisküvi için: 110 vuruş *24 sıra : 2640 adet /dk.<br>Ø72 bisküvi için: 60 vuruş *12 sıra : 720 adet /dk.<br><br><b>İkinci Versiyon(manuel besleme) Kapasite:</b><br>Ø35 bisküvi için: 50 vuruş *24 sıra : 1200 adet /dk.<br>Ø72 bisküvi için: 40 vuruş *12 sıra : 480 adet /dk |
|                 | 40-110 dev./dk. Çalışma Aralığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Servo Kontrol   | B&R, SIEMENS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Redüktör        | SEW, Yılmaz Red. Bizcanlı Red.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Şase            | AISI 304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | AL 7075 (Eloksal Kaplama)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Planet Redüktör | Limming, Apex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pnematik        | FESTO, SMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bant            | Habasit (Gıdaya uygun) PU Bant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Marshmallow Sandwich Biscuit, Pie Biscuit Machine

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacity        | Ø35-Ø72 range biscuit (marshmallow sandwich biscuit/pie biscuit / chocolate sandwich biscuit / marshmallow biscuit)<br><br><b>1. Version(inline feeding) Capacity:</b><br>Ø35 biscuit: 110 stroke *24 row : 2640 piece /min.<br>Ø72 biscuit: 60 stroke *12 row: 720 piece /min.<br><br><b>2. Version(manuel feeding) Capacity:</b><br>Ø35 biscuit: 50 stroke *24 row : 1200 piece /min.<br>Ø72 biscuit: 40 stroke *12 row: 480 piece /min. |
|                 | 40-110 cycle/min. Range                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Servo Control   | B&R, SIEMENS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Reducer         | SEW, Yılmaz Red. Bizcanlı Red.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Chassis         | AISI 304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | AL 7075 (Anodized Coated)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Planet Reducers | Limming, Apex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pneumatic       | FESTO, SMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Belt            | Habasit (Suitable for food) PU Belt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



## Zarf Tipi Paketleme Makinesi

## Envelope Type Packaging Machine

140 - 380 mm aralığında OPP sarma - paketleme kapasitesi.  
Kartonlu ve Kartonsuz ürün sarabilme özelliği.



140 - 380 mm range packaging capacity.  
Machine can be used for product with cardboard and product without cardboard



# Zarf Tipi Paketleme Makinesi

# Envelope Type Packaging Machine

## Zarf Tipi Paketleme Makinesi

|          |                                |             |
|----------|--------------------------------|-------------|
| KAPASİTE | Ø60 Kartonlu Ürün              | 30 adet/dk. |
|          | Ø50 Kartonlu Ürün              |             |
|          | Ø40 Kartonlu Ürün              |             |
|          | Ø60 Kartonsuz Ürün             | 55 adet/dk. |
|          | Ø50 Kartonsuz Ürün             | 60 adet/dk. |
|          | Ø40 Kartonsuz Ürün             |             |
|          | 52x68 PetitBeurre (175-200gr.) | 50 adet/dk. |
|          | 34x44 Piknik (75-100gr.)       | 60 adet/dk. |
|          |                                |             |

|                 |                                |                             |                                  |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Format Grupları | Ø60 Kartonlu Ürün              | Büyük tutucu kulak ve sacı  | Yuvarlak Isıtıcı ve Format Grubu |
|                 | Ø50 Kartonlu Ürün              |                             |                                  |
|                 | Ø40 Kartonlu Ürün              |                             |                                  |
|                 | Ø30 Kartonlu Ürün              | Küçük tutucu kulak ve sacı  |                                  |
|                 | Ø60 Kartonsuz Ürün             | Büyük tutucu kulak ve sacı  |                                  |
|                 | Ø50 Kartonsuz Ürün             |                             |                                  |
|                 | Ø40 Kartonsuz Ürün             |                             |                                  |
|                 | Ø30 Kartonsuz Ürün             | Küçük tutucu kulak ve sacı  |                                  |
|                 | 52x68 PetitBeurre (175-200gr.) | Düz Isıtıcı ve Format Grubu |                                  |
|                 | 34x44 Piknik (75-100gr.)       |                             |                                  |

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Redüktör | SEW, Yılmaz Red. Bizcanlı Red.       |
| Şase     | GG40AISI304AL 7075 (Eloksal Kaplama) |
|          | Ck45 (Galvaniz/Teflon Kaplama)       |
| Pnematik | Festo, SMC                           |

## Envelope Type Packaging Machine

|          |                                |            |
|----------|--------------------------------|------------|
| CAPACITY | Ø60 Product with Cardboard     | 30 pcs/min |
|          | Ø50 Product with Cardboard     |            |
|          | Ø40 Product with Cardboard     |            |
|          | Ø60 Plain Products             | 55 pcs/min |
|          | Ø50 Plain Products             | 60 pcs/min |
|          | Ø40 Plain Products             |            |
|          | 52x68 PetitBeurre (175-200gr.) | 50 pcs/min |
|          | 34x44 Picnic (75-100gr.)       | 60 pcs/min |
|          |                                |            |

|               |                                |                                  |                              |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Format Groups | Ø60 Product with Cardboard     | Big holder ear and sheet metal   | Round Heater ve Format Group |
|               | Ø50 Product with Cardboard     |                                  |                              |
|               | Ø40 Product with Cardboard     |                                  |                              |
|               | Ø30 Product with Cardboard     | Small holder ear and sheet metal |                              |
|               | Ø60 Plain Products             | Big holder ear and sheet metal   |                              |
|               | Ø50 Plain Products             |                                  |                              |
|               | Ø40 Plain Products             |                                  |                              |
|               | Ø30 Plain Products             | Small holder ear and sheet metal |                              |
|               | 52x68 PetitBeurre (175-200gr.) | Staright Heater ve Format Group  |                              |
|               | 34x44 Picnic (75-100gr.)       |                                  |                              |

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Reducer   | SEW, Yılmaz Red. Bizcanlı Red.       |
| Chassis   | GG40AISI304AL 7075 (Anodized Coated) |
|           | Ck45 (Galvanization/Teflon Coated)   |
| Pneumatic | Festo, SMC                           |



## Seperatör Dolum Makinesi (Tek, İkili ve Üçlü Seri)

## Seperatör Filling Machine (Single, Dual and Triple Series)

**Servo Kontrollü, 8-10-12'li Seperatör'lü ürün doldurma makinesi**  
**Dokunmatik ekran ile hızlı ve kolay ayar imkanı,**  
**Ürüne göre program hazırlama ve hazır program çağırma imkanı**



Servo controlled, Machine for filling 8-10 or 12 products in one separator  
Easy and fast adjustment with touchscreen  
Preparing programme according to products and using these prepared programmes whenever you want

## Seperatör Dolum Makinesi (Tek, İkili ve Üçlü Seri)

## Seperatör Filling Machine (Single, Dual and Triple Series)

### Seperatör Dolum Makinesi (Tek, İkili ve Üçlü Seri)

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Kapasite        | 60 Baskı/Dk. (Her Bir Ünite İçin)      |
| Elektrik        | B&R, SIEMENS veya OMRON                |
| Redüktör        | SEW, Yılmaz Red. Veya Bizcanlı Red.    |
| Planet Redüktör | Limming, Apex                          |
| Pnematik        | FESTO, SMC                             |
| Şase            | AISI 304, AL 7075-T6 (Eloksal Kaplama) |
| Bant            | Habasit PU Bant (Gıdaya uygun)         |

### Seperator Filling Machine (Single, Dual and Triple Series)

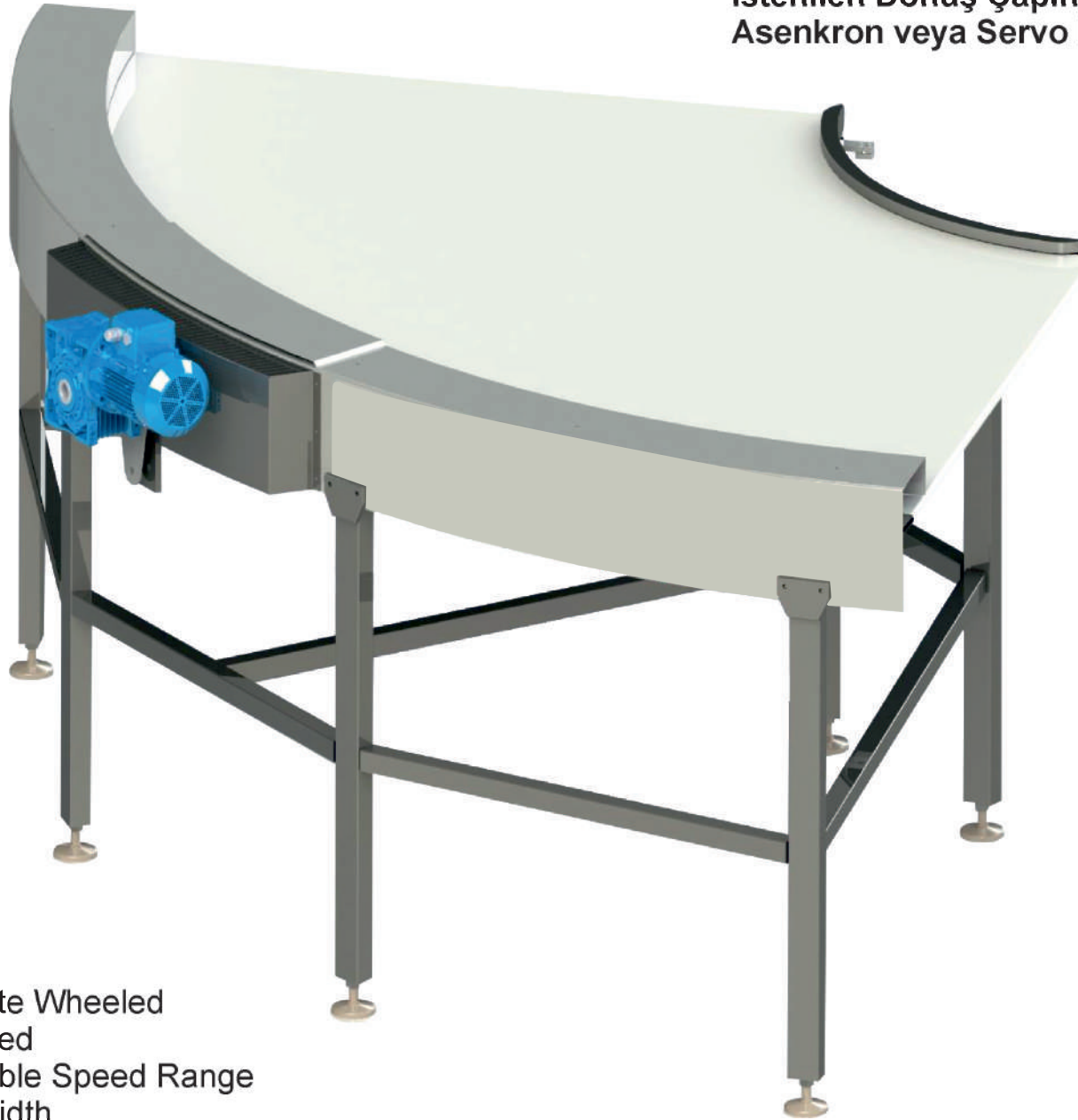
|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| Capacity       | 60 piece/min.(for each unit)           |
| Electric       | B&R, SIEMENS or OMRON                  |
| Reducer        | SEW, Yılmaz Red. or Bizcanlı Red.      |
| Planet Reducer | Limming, Apex                          |
| Pneumatic      | FESTO, SMC                             |
| Chassis        | AISI 304, AL 7075-T6 (Anodized Coated) |
| Belt           | Habasit PU Belt (suitable for food)    |



## 90° - 180° Döner Bant

## 90° - 180° Bend Belt

Rulmanlı  
Kauçuk tahrik tekerli,  
PVC veya PU Bantlı  
+%20 değişken Hız Aralığı  
İstenilen Bant Genişliğinde  
İstenilen Dönüş Çapında  
Asenkron veya Servo Motor Kontrollü



Roller Bearing  
Rubber Stimulate Wheeled  
PVC or PU Belted  
+%20 Changeable Speed Range  
Optional Belt Width  
Optional Turning Diameter  
Asynchronous or Servo Motor Controlled



## 90° - 180° Döner Bant

## 90° - 180° Bend Belt

### 90° - 180° Döner Bant

|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Kapasite       | 20 mt/dk. - 50mt/dk.                                            |
| Hız Kontrol    | B&R, SIEMENS, OMRON                                             |
| Şase           | AISI 304 - AL 7075 (Eloksal Kaplama) - CK 45 (Galvaniz Kaplama) |
| Bant Geniřlięi | 400mm - 1500mm                                                  |
| Dönme Çapı     | 1200 - 4000mm (İsteğe göre değişken)                            |
| Ağırlık        | 150 - 750 Kg. (Boyuta göre değişken)                            |

### 90° - 180° Bend Belt

|                  |                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Capacity         | 20 m/min. - 50m/min.                                                |
| Speed Control    | B&R, SIEMENS, OMRON                                                 |
| Chassis          | AISI 304 - AL 7075 (Anodized Coated) - CK 45 (Galvanization Coated) |
| Belt Width       | 400mm - 1500mm                                                      |
| Turning Diameter | 1200 - 4000mm (Optional)                                            |
| Weight           | 150 - 750 Kg. (Variable According To Dimensions)                    |









**EMS Elif Makine Kalıp Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**  
Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde No : 26 Karaman / TÜRKİYE  
Tel: 0338 214 47 48 - Fax: 0338 214 47 48  
E-Posta: [info@elifmak.com](mailto:info@elifmak.com) - Website: [www.elifmak.com](http://www.elifmak.com)



Nur Ofset Matbaacılık  
Basım Tarihi: 18.09.2017  
Tel: 0338 212 22 40  
[www.kosgeb.com.tr](http://www.kosgeb.com.tr)