



**yrc makine**  
Bouillon machines



# BULYON

## Anahtar teslim

Hepsi için tek firma

Murat Paşa Mah. Rami Kışla Cad. Uluyol Sk. No: 97/1-19-20 Bayrampaşa / İSTANBUL



Daha fazlası için:  
[www.yrcmakine.com](http://www.yrcmakine.com)

# Hepsi senin elinde

## Bu gururun parçası olun

### " 1993 yılından beri küp şeker ve ambalaj makineleri yapan firmamız "

Tablet üzerine bulyon makineleri ve tesisi imal etmek için 2012 Türkiye de ilk olan imalata başlamıştır. 2012 de bu zamana kadar 36 adet yeni tesis kurup 9 adette hazır bulunan tesisleri yardımcı makinelerin imalatını yapmış bulunmaktayız.

Firmamız sıfırdan bir bulyon tesisini bütün makinelerini imalatını yapmakla beraber bulyon imalatının yapılacağı yerin bütün teknik özelliklerini de müşteriye verecek ve bu tesisi çalıştırarak ortalama 15 ton tesisin kapasitesine bağlı olarak imalat yapıp makineleri teslim etmektedir. Bu bilgiye ve tecrübeye sahiptir.

### Değerlerimiz:

- İş sağlığı ve güvenliğini ön planda tutmak
- İş ahlakına uymak
- Şeffaflık göstermek
- Etkili bir şekilde çalışmak
- Kanunlara titizlikle uymak
- Empati yoluyla çözümler üretmek

# Yrc makine bulyon için



## Yedek parça servisi

Stokta bulunan bütün yedek parçalarının desteğini sağlar. İşinizi sorunsuz bir şekilde devam ettirmenizi hedefleriz.



## Anahtar teslim tesisler

Her zaman müşterilerimizin ihtiyaçlarına ve planlamalarına yardımcı olmayı amaçlıyoruz. Bulyon hakkında ihtiyaç duyacağınız her şey tarafımızdan bilgilendirip sağlanacaktır. Makinelerimiz senkronize çalışır ve daha az çaba gerektirir.



## Kolay bakım

Makinelerimiz bakımı kolay olacak şekilde tasarlanır. Karışık tasarımlar yerine daha sade ve performans odaklı makineler üretiyoruz.



## Operatör eğitimi

Her zaman arkanızdayız. Kurulumdan sonra makineler çalıştırılacak ve personelinize kullanım & bakım eğitimi verilecektir.



## Reçete & formülasyon desteği

Reçete desteği satış sonrası hizmetlerimizden birisidir.

# İçindekiler

0 | Hakkımızda

1 | Özellikler

2 | İçindekiler

3 | Genel bilgilendirme

3.1 | Genel bilgilendirme

4 | Ambalajlama

5 | Pres

6 | Mikser

7 | Kutu yapma makinesi

8 | İkili kutulama makinesi

9 | **6-8 10-12** 'li kutulama makinesi

10 | **48-60** 'li kutu dolum robotu

11 | Diğer

12 | Yerleşim planı

13 | Mikser odası

# Makineler & Ürünler

Tek hat üretim için temel makineler

1	2	3
Mikser	Pres	Sarma



Bu üç makine her koşulda gereklidir.

- Her mikserin bulyon üretimine uygun olmadığını belirtmekte fayda var. Mikserlerimizi bulyon üretimine uygun üretiyoruz.
- Bulyon hattında sarma makinesi ve pres makinesi senkronize çalışırlar. Örneğin sarma durursa preste buna göre hareket eder.
- Pres ve sarma müşterilerimizin ihtiyaçlarına göre üretilebilir. 4 gr, 10 gr, 12 gr, 20 gr gibi.



Paketleme tipleri ve koşulları

İkili kutulama

1	+	2	=
Temel m.		İkili kutulama makinesi	



6-8 veya 10-12 'li kutulama

1	+	2	=
Temel m.		6-8 10-12 'li kutulama m.	



48 & 60 'li bulyonlar kutu içinde

1	+	2	+	3	=
Temel m.		48 veya 60 'li dolum m.		Kutu yapma makinesi	



Kavanoz dolum

1	+	2	=
Temel m.		Kavanoz dolum makinesi	



- Her bir satır bir bulyon üretim hattını temsil eder. Her makine konveyörler vasıtasıyla birbirlerine bağlıdır.

## Sıkça sorulan sorular

### Garanti

Mekanik parçalar için 2 yıl bazı parçaların ve elektronik parçaların kendi garantileri vardır.

### Neden daha hızlı üretim hızına sahip makineler yerine birden fazla makineleri üretim tasarımını kullanıyorsunuz?

Çoklu kafalı tek makineler bir çok sorun yol açabiliyor. Bunun üç temel sebebi var;

- 1- Çok kafalı tasarımlarda, tek kafada herhangi bir sorun oluşursa, tüm makine muayene ve tamir için durdurulmalıdır. Sonuç olarak tüm üretim durdurulur.
- 2- Çoklu kafalı büyük makineler daha karmaşıktır ve idare etmesi daha zordur.
- 3- Karmaşık doğası gereği bu tür makinelerin üretilmesi daha fazla çaba ve kaynak gerektirir. kaynaklar daha yüksek fiyatlandırmaya neden olur. Fiyat ve performans konusunda her zaman müşterilerimizi mutlu etmeyi hedefliyoruz.

### Tek bir makine birden fazla gramajlı ürün üretebilir mi?

Mümkün değil fakat pres makinesinin dikey gram ayarı mevcuttur.

### Şu an da çalışan en eski makinemiz kaç yaşında?

İlk günkü gibi çalışan 10 yaşında makineler mevcut. Bu istikrarlı bakım ve zamanı dolmuş parçaların değişimi ile mümkün.

### Tesisimde kendi mikserim var onu bulyon üretimi için kullanabiliyormuyum ?

Bulyon üretimi için mikserde ısıtma sistemi olmalıdır. Bu toz ürüne katılan yağın homojen bir şekilde dağılması için esastır. Daha fazla bilgi için bize danışabilirsiniz.

### Satış sonrası nasıl bir hizmet alırım?

Makinelerimiz tesisinize ulaştığında mühendislerimiz kurulumu yapar ve makineleri çalıştırır. Personelinize gerekli kullanım ve bakım eğitimi verilir.

# Ambaj & Sarma Makinesi

## Bulyon sarma makinesi

Sarmadan gelen ambalajlı ürün 3 veya 4 sıra halinde dizilir. Dizilen ürünler gruplar halinde kutulanır. 3,4 ve 5 kat olarak kutulanır.



### Özellikler

- 10 inç ekran ile ayarlanabilirlik
- Sıkışma sensörler
- Ana aksan için servo motor
- Pres makinesi ile senknorizelik

### Malzemeler & Parçalar

- 304 Paslanmaz parçalar ve şase
- 7000 serisi alüminyum tablalar
- Kalıp ve ısı parçaları pirinç
- Bazı demir olan sert mekanik parçalar krom kaplamadır.

### Üretim

Dakikada ortalama 200-220 tablet

### Ölçüler

Genişlik:	650mm
Yükseklik:	1600mm
Uzunluk:	2200mm

### Elektrik

Tüketim:	2kWh
Bileşenler:	Delta electronics
Motorlar:	Delta Servo ve Yılmaz Redüktör

# Bulyon Pres Makinesi

## Bulyon Pres Makinesi

Soğuk hava deposunda bekletilen ürün, presin mikser haznesine aktarılır. Ürün hacimsel olarak gramajlanır ve preslenerek tablet haline gelir.



### Özellikler

- Kırma mikser ve dolum bıçakları
- Dikey ayarlanabilir gramaj
- Otomatik kalıp temizleme fırçası
- Temizlemesi ve bakımı kolay
- Paketleme hattına etkili bağlantı

### Malzeme & Parçalar

- 304 paslanmaz çelik kapaklar üst kalıp ve bazı parçalar
- Bazı sert demir parçalar sert krom ile kaplanmıştır

### Üretim

Dakikada ortalama 250 tablet

### Ölçüler

Genişlik:	656mm
Yükseklik:	1480mm
Uzunluk:	806mm

### Elektrik

Tüketim:	5kWh
Bileşenler:	Delta electronics

Önemli; Dokunmatik ekran sadece tekli versiyonunda dahildir. Sarma ve presin dahil olduğu hatlarda tek ekran iki işlem için yeterlidir.



# Mikser

## Bulyon için tasarlandı

### Mikser

Formüle göre hazırlanan ürün hazneye dökülür. Homojen bir şekilde karışan ürün, kasalara alınarak soğuk hava deposuna aktarılır.



#### Özellikler

Bulyon için tasarlandı  
Çift katmanlı ısıtma

#### Ölçüler

Genişlik: 1000mm  
Yükseklik: 2000mm  
Uzunluk: 2000mm

#### Malzemeler & Parçalar

304 Paslanmaz çelik gövde  
Bütün pnomatikler norgren ürünüdür

#### Elektrik

Tüketim:: Between 4kWh - 11 kWh  
according to desired production  
Bileşenler: Delta electronics

#### Üretim

Saatlik ortalama 600kg mamül

Mikserin boyutu ve ağırlığı istenilen kapasiteye göre değişiklik göstermektedir.

# Kutu yapma Makinesi

## Kutu yapma & şekillendirme makinesi

Matbaadan gelen kutular kutu yapmanın haznesine yerleştirilir, kutular tutkalandıktan sonra kalıp yardımı ile biçim alır ve konveyöre aktarılır.



### Özellikler

Kolay bakım ve ayar

### Ölçüler

Genişlik: 570mm  
Yükseklik: 1980mm  
Uzunluk: 850mm

### Malzemeler & Parçalar

304 paslanmaz çelik şase ve kapaklar

### Elektrik

Tüketim: 4kWh - 11 kWh  
Bileşenler: Delta electronics

### Üretim

Dakikada 15 kutu

# Kutu yapma Makinesi

## Kutu yapma & şekillendirme makinesi

Matbaadan gelen kutular kutu yapmanın haznesine yerleştirilir, kutular tutkalandıktan sonra kalıp yardımı ile biçim alır ve konveyöre aktarılır.



### Özellikler

Kolay bakım ve ayar

### Ölçüler

Genişlik: 570mm  
Yükseklik: 1980mm  
Uzunluk: 850mm

### Malzemeler & Parçalar

304 paslanmaz çelik şase ve kapaklar

### Elektrik

Tüketim: 4kWh - 11 kWh  
Bileşenler: Delta electronics

### Üretim

Dakikada 15 kutu

# İkili kutulama Makinesi

## İkili kutulama makinesi

Sarma makinesinden çıkan tabletler ikişer olmak üzere kapalı kutu haline getirilir.



### Özellikler

Kağıt sürme için hassas servo motor  
Kolay magazin dolumu

### Ölçüler

Genişlik: 1155mm  
Yükseklik: 1400mm  
Uzunluk: 2250mm

### Malzemeler & Parçalar

304 paslanmaz şase ve kapaklar  
7000 serisi alüminyum tabla  
Saçlar paslanmaz , paslanmaz ve pirinç parçalar bulunur.

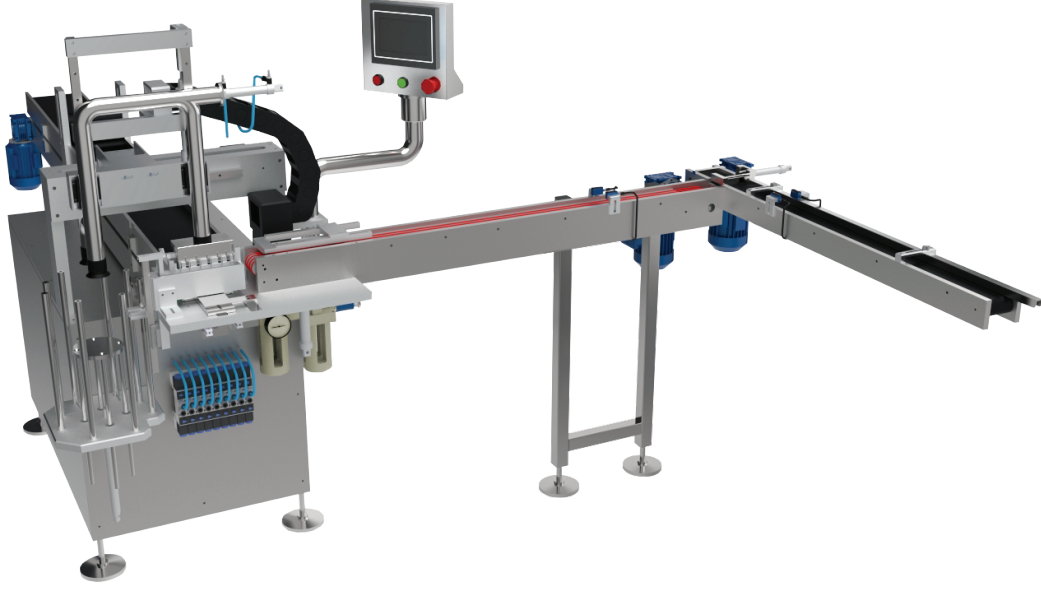
### Elektrik

Consumption: 2kWh - 3 kWh  
Components: Delta electronics

### Üretim

Dakikada 100-120

# 6-8 10-12 'li kutulama Makinesi



## 6-8 10-12 'li kutulama makinesi

Matbaadan alınan kağıtlar maganize yerleştirilir. Sarma makinesinden gelen tabletler ikişerli olarak sıralanır. Kağıt kalıba itilir tutkallanır ve bulyonlar kalıba yerleştirilir. Daha sonra kuruma konveyörünün içine doğru itilir.

### Özellikler

7 inç dokunmatik ekran  
Ayarlanabilir kafa

### Ölçüler

Genişlik: 1900mm  
Yükseklik: 1435mm  
Uzunluk: 3250mm

### Malzemeler & Parçalar

304 stainless steel body  
all pneumatics are norgren products

### Elektrik

Tüketim: 4kWh - 5kWh  
Hedeflenen üretime göre değişebilir  
Bileşenler: Delta electronics

### Üretim

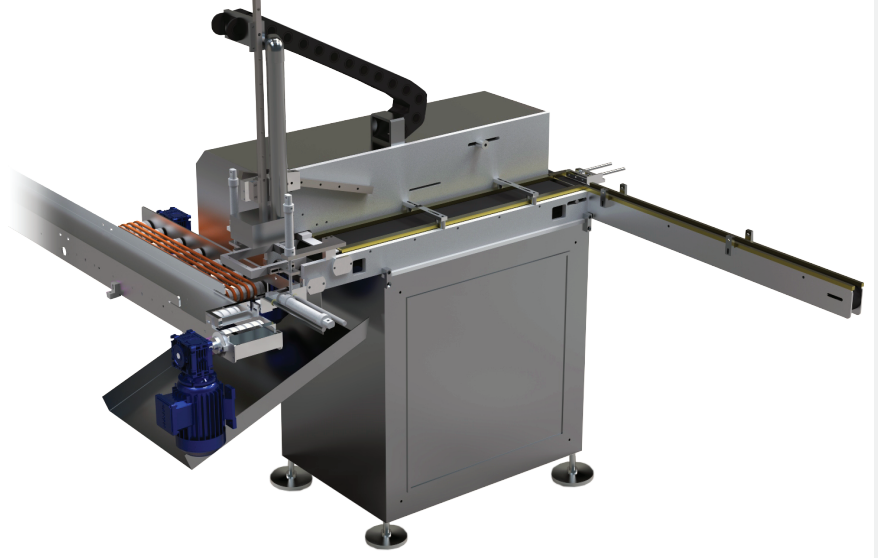
6 pieces = 33-35 boxes per minute  
8 pieces = 25 boxes per minute  
10 pieces = 20 boxes per minute  
12 pieces = 15-16 boxes per minute

# 48 & 60 'lı dolum robotu

## Makinesi

### 48 & 60 Dolum robotu

Sarmadan gelen bulyonlar 3 veya 4 satır olarak dizilir. Dizilmiş bulyonlar grup olarak pakete doldurulur. 3-4 ve 5 katman olarak doldurulur.



#### Özellikler

Kutu yapma ve sarma makinesi ile senkronize sistem

#### Ölçüler

Genişlik: 1528mm  
Yükseklik: 1450mm  
Uzunluk: 3500mm

#### Malzemeler & Parçalar

304 paslanmaz gövde ve şase ve kapaklar  
Paslanmaz , alüminyum ve pirinç parçalar

#### Elektrik

Tüketim: 4kWh - 11 kWh  
Bileşenler: Delta electronics

#### Üretim

Dakikada 4-5 kutu doldurur.

## Diğer Makineler

### Asansör besleme

Mamül haznesine dökülür ve spiral bıçaklar vasıtasıyla presin kırma haznesine taşınır.



#### Ölçüler

Genişlik:	1000mm
Yükseklik:	2000mm
Uzunluk:	2000mm

### Fire kırma

Bulyon tabletleri toza çevirir

#### Ölçüler

Genişlik:	1500 mm
Yükseklik:	1000 mm
Uzunluk:	1000 mm

### Yağ eritme

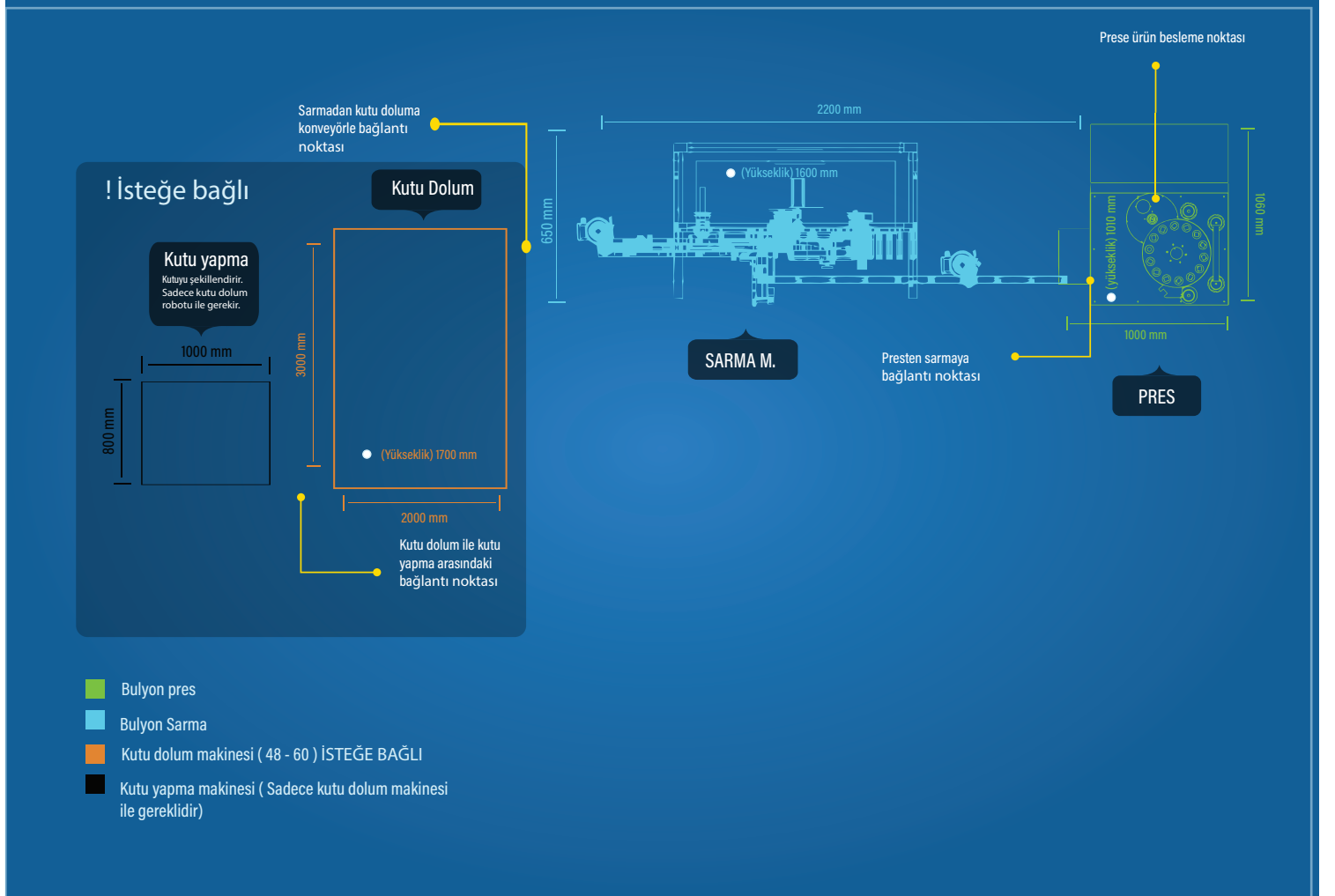
Mixere dahildir

#### Ölçüler

Genişlik:	1500 mm
Yükseklik:	1500 mm
Uzunluk:	1000 mm

# Yerleşim Planı

## Tek hat için



### Önemli

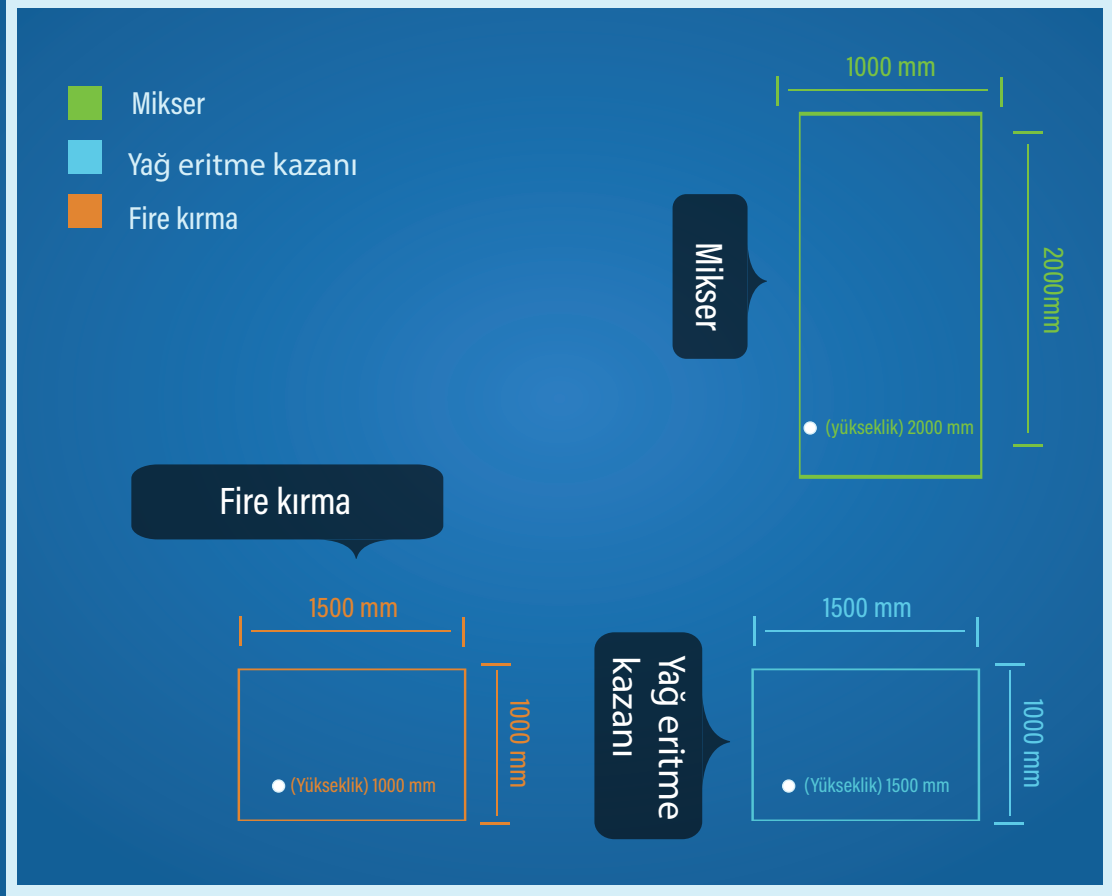
Pres ve sarma makinesi temeldir. Sarmanın sonunda isteğe bağlı olarak makine bağlanabilir. Örneğin: Kutu dolum makinesi , İkili kutulama makinesi , 6-8 10-12'li kutulama makinesi ve kavanoz dolum makinesi.

Lütfen bu ölçülendirmelerin konveyörsüz yapıldığını unutmayın. Son ölçülendirme isteğe göre değişiklik gösterebilir."



# Mikser odası planı

## Mikser odası



### Önemli

Mikser ve yağ kazanı gerekli olmakla beraber fire kırma makinesi isteğe bağlıdır. Verimlilik aç

Son ölçülendirme isteğe göre değişiklik gösterebilir.