

**FILLING / CAPPING / LABELING  
SYSTEMS**



**FILLING  
TECHNOLOGY**

**[www.ogemfilling.com](http://www.ogemfilling.com)**

**2026**

# İçindekiler

## Doğru Makineyi Bulmak Artık Çok Kolay

OGEM Dolum Teknolojileri olarak, müşterilerimizin ihtiyaçlarına en uygun makineyi seçmelerine yardımcı olmayı önceliğimiz olarak görüyoruz. Bu katalogta, taleplerinize uygun farklı dolum, kapak kapatma ve etiketleme sistemlerini bulabilir, üretim hattınıza en uygun çözümleri kolayca keşfedebilirsiniz. Her bölüm, ihtiyaçlarınıza en hızlı şekilde ulaşmanızı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



## OGEM Dolum Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti.

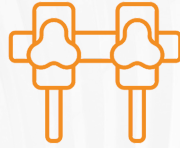
- Manuel Dolum Makineleri 3 Sayfa
- Manuel Kapak Kapatma Makineleri 4 Sayfa
- Yarı Otomatik Kapak Kapatma Makineleri 5 Sayfa
- Ultra Sonik Tüp Kapatma Makinesi 6 Sayfa
- Yarı Otomatik Dolum Makineleri 7..9 Sayfa
- Yarı Otomatik Asit Grubu Dolum Makineleri 10..11 Sayfa
- Loadcell (Tartılı) Dolum Makineleri 12 Sayfa
- Otomatik Dolum Makineleri 13 Sayfa
- Otomatik Asit Grubu Dolum Makineleri 14 Sayfa
- Otomatik Kapa Kapatma Makineleri 15 Sayfa
- Otomatik Etiketleme Makineleri 16 Sayfa
- Compact Dolum Hatları 17 Sayfa

# Manuel Dolum Makinesi



## OGEM «S System» ( Manuel 12'li Seviye Dolum Makinesi )

OGEM «S System» Dolum Makinesi, özellikle gıda, kozmetik, kimya ve temizlik sektörlerinde tercih edilen, manuel dolum işlemlerini hızlı ve verimli hale getiren bir makinedir. Kompakt tasarımı ve kullanıcı dostu yapısıyla, üretim süreçlerinde esneklik ve hız sağlar. Sifon prensibiyle çalışan bu makine, ürünün şişelere hassas ve köpürmesiz bir şekilde dolumunu gerçekleştirir. Bu özellik, özellikle hassas ve köpürmeye eğilimli sıvıların dolumunda kaliteyi artırır. Ayrıca, elektrik ve pnömatik hava gerektirmeyen yapısı, enerji tüketimini azaltır ve bakım maliyetlerini düşürür. Şişe yüksekliklerinin manuel olarak ayarlanabilmesi, farklı ambalaj boyutlarına kolayca uyum sağlar. PVC aksamları ve şamandıra sistemli tasarımı, uzun ömürlü ve dayanıklı bir kullanım sunar. OGEM «S System» Dolum Makinesi, üretim hattınıza değer katacak, güvenilir ve ekonomik bir çözümdür.



Dolum Kafası

12 Nozzle



Dolum Aralığı

200ml – 5000ml



Dolum Hızı

Gün / 8 Ton



Hassasiyet

Seviye Dolum



## Çalışma Prensibi

• Çalışma prensibi: Birleşik kaplar sistemi

• Gramaj aralığı: 200 cc. – 5 litre

• Günlük Dolum kapasite ortalama 8 ton

• 6+6 Seviye Dolum Makinesi

• Komple PVC aksamli

• Şamandıra sistemli

• Elektrik & pnömatik hava gerektirmez

• Ürün boşaltma sistemli

• Şişe yükseklikleri manuel ayarlama

• Havuz üstü 5 mm. pleksiglas kaplamalı

• Hava alma el pompası

• 25 mm kalın zonder PVC

• Ø10,Ø14,Ø16 mm nozul çap

• Şase kalınlığı 10 mm PVC

• Ebatlar ( en x boy x yükseklik ) : 80 x 112 x 128 cm

OGEM «S System» Asit Grubu ve Aşındırıcı Ürünlerin Dolumu İçin Tasarlanmıştır.



# Yarı Otomatik Kapak Kapatma Makineleri



## Manuel Kapak Kapatma Makinesi

OGEM «C System» Yarı Otomatik Kapak Kapatma Makinesi, çeşitli kapak tiplerinde hızlı, güvenli ve hassas kapatma imkânı sunan profesyonel bir çözümdür. Vidalı, flip-top ve tetik mekanizmalı kapaklardan pompa başlıklarına kadar geniş bir yelpazede kullanılabilir ve üretim hattınıza esneklik katar.

Ayarlanabilir tork kontrolü, farklı şişe boyutları için hızlı geçiş imkânı ve hem pedal hem de otomatik çevrim seçenekleri ile operatör dostu bir deneyim sağlar. Kompakt ve dayanıklı tasarımı, üretim hacimlerinde maksimum verimlilik sunarken, kozmetik, temizlik, gıda ve ilaç sektörlerinde güvenilir bir çözüm olarak öne çıkar.



## Çalışma Prensibi

- Pnömatik güçle çalışır
- Yeni başlayan firmalar veya düşük kapasiteli uygulamalar için pratik bir çözümdür.
- Kapak numunelerine uygun özel çeneler yapılır
  - Zaman ayarlı ve pedal komutlu
  - Ayarlanabilir tork
  - Maksimum tork: 0,3–8 Nm
- Hava tüketimi: 110 lt/dk
- Ağırlık: 20.000 gr
- Çalışma basıncı: 90 PSI (6,2 bar)
- Gereksinim: 6 bar basınçlı hava
- Tork kontrollü kapak kapatma
- Tüm makinelerimiz taleplerinize göre özelleştirilebilir

Esnek yapısı ve güvenilir performansı ile işletmelerin uzun vadeli üretim ortağıdır.

# Yarı Otomatik Ultrasonik Tüp Kapatma Makineleri



## OGEM «TUC System»

OGEM «TUC System» ultrasonik tüp kapatma makinesi, plastik ve laminat tüplerin hızlı, güvenli ve estetik şekilde kapatılması için geliştirilmiştir. Ultrasonik kaynak teknolojisi sayesinde ısıya gerek duyulmaz; ürün yapısı korunur, yanma ve deformasyon riski ortadan kalkar.

Yarı otomatik çalışma prensibi, düşük ve orta ölçekli üretim hatları için hem pratik hem de ekonomik bir çözüm sunar. Akıllı role otomasyon sistemi, farklı tüp çap ve boyutlarına otomatik uyum sağlayarak kullanıcı müdahalesini en aza indirir. Makine pnömatik ve elektrik enerjisi ile çalışır, böylece hem güçlü hem de hassas bir kapatma performansı sağlar.

Dayanıklı paslanmaz çelik gövdesi, kullanıcı dostu arayüzü ve minimum bakım gerektiren yapısı ile OGEM Ultrasonik «T System», kozmetik, ilaç, gıda ve kimya sektörlerinde uzun ömürlü, hijyenik ve profesyonel bir üretim partneridir.



## Çalışma Prensibi

• Ultrasonik kaynak teknolojisi ile ısıya ihtiyaç duymadan güvenli tüp kapatma

• Yarı otomatik çalışma ile düşük ve orta ölçekli üretim hatları için ideal

• Akıllı role otomasyon sistemi sayesinde farklı tüp çap ve boyutlarına otomatik uyum

• Pnömatik ve elektrik enerjisi ile güçlü ve hassas kapatma performansı

• Kullanıcı dostu kontrol paneli ve kolay ayar imkânı

• Start Stop ve Acil durum kontrol paneli

• Minimum bakım gerektiren, güvenilir ve verimli tasarım

• Tüm makinelerimiz taleplerinize göre özelleştirilebilir



**Ultrasonik Teknoloji ile Estetik, Güvenli ve Dayanıklı Tüp Kapatma**

# Yarı Otomatik Dolum Makineleri

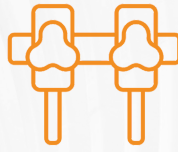


## OGEM « H System »

OGEM «H System» Yarı Otomatik Dolum Makinesi, sıvı ve yarı sıvı ürünlerin kontrollü, hijyenik ve yüksek hassasiyetle doldurulması için geliştirilmiş profesyonel bir çözümdür. Gıda, kozmetik, ilaç, temizlik ve kimya gibi birçok sektörde kullanılabilen bu sistem; sos, salça, şampuan, madeni yağlar, deterjan, krem, sıvı sabun ve benzeri ürünlerin güvenilir şekilde ambalajlanmasını sağlar. Kompakt yapısı sayesinde sınırlı alanlarda dahi maksimum verimlilik sunar. Operatör dostu tasarımı ile kolay kullanım sağlarken, paslanmaz çelik gövdesiyle uzun yıllar sorunsuz üretim imkânı verir.



Ürünle temas eden tüm yüzeyler, ürüne göre (AISI 304 veya opsiyonel 316L) paslanmaz çelikten imal edilir



**Dolum Kafası**

2 Nozzle



**Dolum Aralığı**

50ml – 1000ml 800 adet/60dk  
500ml – 5000ml 420 adet/60dk



**Dolum Hızı**



**Hassasiyet**

±0.5%

Dolum makinasının kapasitesi dolum yapılacak ürünün kimyasal özeliğine (köpürme gibi) göre değişiklik gösterebilir. Garanti edilemez.



## Çalışma Prensibi

• Çalışma prensibi: Volümetrik sistem ile çalışır.

• Gramaj aralığı: 100 ml - 1000 ml  
1000 ml - 5000 ml

• Dolum silindiri sayısı: Müşteri talebine göre 1 veya 2 adet seçilebilir

• Dolumu yapılacak ürünü doğrudan imalat kazanından kendisi çeker

• Dolum işlemi sırasında ambalajların rahat yerleştirilebilmesi için yükseklik ayarlı dolum tepsi platformu bulunur

• Tekerlekli yapısı sayesinde istenilen noktaya taşınarak hızlıca kullanıma hazır hale getirilebilir

• Yarı Otomatik çalışma özelliği vardır

• Gramaj ayarı, çevirme kolu ve numarator ile kolayca yapılır ve kayıt altına alınabilir

• Nozul, vana ve dolum pistonu, kolay temizlik için tasarlanmıştır; basit el aletleri ile 5 dakika içinde tüm parçalar sökülebilir

Orta ölçekli üretim tesisleri için kapasite ve güvenliği bir arada sağlayan, ekonomik ve pratik bir tercihtir.

# Yarı Otomatik Sistemlere Entegre Ekipmanlar

OGEM Filling Technology olarak, yarı otomatik dolum makinelerinizin verimliliğini artırmak ve farklı ürün tiplerine tam uyum sağlamak için geliştirilen özel ekipman çözümleri sunuyoruz. Üretim hattınızın ihtiyacına göre modüler olarak entegre edilebilen bu ekipmanlar, hem kaliteyi hem de kullanım kolaylığını ön plana çıkarır.

## Isıtıcı Karıştırıcı Kazan

Yoğun, viskoz veya sıcak dolum gerektiren ürünlerde ideal çözüm. Homojen karışım sağlayan karıştırıcı sistemi ve hassas sıcaklık kontrolüyle ürün kıvamını korur, dolum performansını en üst seviyeye taşır.

## Ekler Tatlı Dolum Nozulu

Krema, sos, dolgu gibi hassas ürünlerin hijyenik ve firesiz şekilde dolumunu sağlar. Paslanmaz gövdesi, kolay sökülebilir yapısı ve hassas akış kontrolü sayesinde özellikle pastacılık ve gıda sektörlerinde yüksek verimlilik sunar.

## Kase Dolum Nozul Tabancası

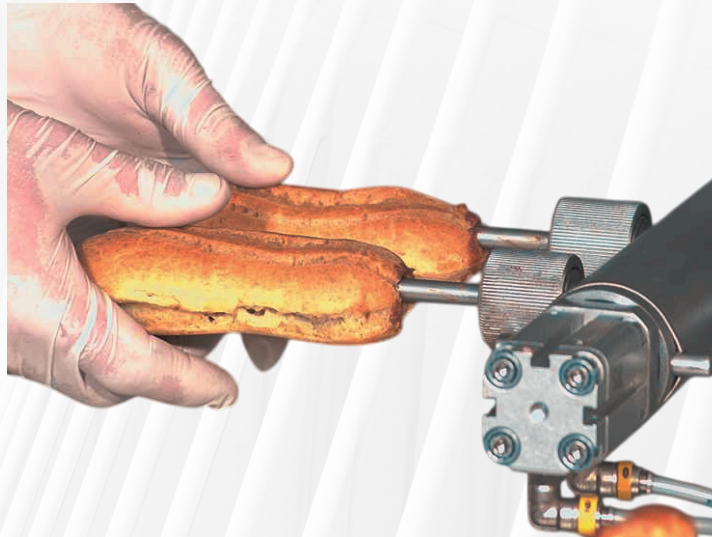
Kase, kavanoz veya benzeri geniş ağızlı ambalajlarda kolay, hızlı ve kontrollü dolum olanağı sağlar. Operatör odaklı ergonomik tasarımı sayesinde uzun süreli kullanımlarda konforu artırır ve üretim süreçlerini hızlandırır.

Her bir entegre ekipman, OGEM'in kalite anlayışı ve mühendislik deneyimiyle üretilmiştir. İster küçük ölçekli üretim, ister profesyonel dolum hattı olsun — OGEM çözümleriyle süreçlerinizi bir üst seviyeye taşıyın.

## Isıtıcı Karıştırıcı Kazan



## Ekler Tatlı Dolum Nozulu



## Kase Dolum Nozul Tabancası



# Yarı Otomatik Dolum Makineleri



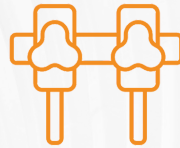
## OGEM « H System »

OGEM « V H System » Yarı Otomatik Dolum Makinesi, pnömatrik volumetrik sistemi sayesinde hassas, güvenli ve yüksek verimlilikle dolum yapar. Çift nozullu tasarımı ile hem üstten hem dipten dolum imkânı sunarak, geniş ürün yelpazesinde esnek çözümler sağlar. Viskoz, akışkan veya tanecikli yapıya sahip ürünlerde, değiştirilebilir nozulları ile sektörlerin farklı ihtiyaçlarına kolayca uyum sağlar.

Gıda, kozmetik, ilaç, kimya ve temizlik alanlarında tercih edilen OGEM « V H System », kompakt yapısı, kolay temizlenebilir parçaları ve paslanmaz çelik gövdesi ile işletmelere uzun ömürlü ve hijyenik bir kullanım avantajı verir. Elektronik sisteme ihtiyaç duymadan yalnızca hava basıncıyla çalışan bu makine, güvenilirliği ve kullanım kolaylığıyla üretim süreçlerinde fark yaratır.



Ürünle temas eden tüm yüzeyler, ürüne göre (AISI 304 veya opsiyonel 316L) paslanmaz çelikten imal edilir • Çalışma prensibi: Volümetrik sistem ile çalışır.



Dolum Kafası

2 Nozzle



Dolum Aralığı

50ml – 1000ml  
500ml – 5000ml



Dolum Hızı

800 adet/60dk  
420 adet/60dk



Hassasiyet

±0.5%

Dolum makinasının kapasitesi dolum yapılacak ürünün kimyasal özelliğine (köpürme gibi) göre değişiklik gösterebilir. Garanti edilemez.



## Çalışma Prensibi

- Çalışma prensibi: Volümetrik sistem ile çalışır.
- Gramaj aralığı: 100 ml - 1000 ml  
1000 ml - 5000 ml
- Dolum silindiri sayısı: Müşteri talebine göre 1 veya 2 adet seçilebilir
- Dolumu yapılacak ürünü doğrudan imalat kazanından kendisi çeker
- Dolum işlemi sırasında ambalajların rahat yerleştirilebilmesi için dolum tepsi platformu bulunur
- Tekerlekli yapısı sayesinde istenilen noktaya taşınarak hızlıca kullanıma hazır hale getirilebilir
- Dipten dolum özelliğine sahiptir.
- Gramaj ayarı, çevirme kolu ve numarator ile kolayca yapılır ve kayıt altına alınabilir
- Nozul, vana ve dolum pistonu, kolay temizlik için tasarlanmıştır; basit el aletleri ile 5 dakika içinde tüm parçalar sökülebilir

Orta ölçekli üretim tesisleri için kapasite ve güvenliği bir arada sağlayan, ekonomik ve pratik bir tercihtir.

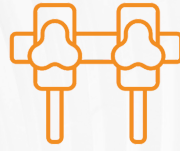
# Yarı Otomatik Asit Grubu Dolum Makineleri



## OGEM PVC « H System »

OGEM PVC «H System» Yarı Otomatik Asit Grubu Dolum Makinesi, özellikle **korozif** ve **asidik** ürünlerin **güvenli**, **hassas** ve **hızlı** şekilde doldurulması için **geliştirilmiştir**. Gıda dışı sektörlerde yoğun olarak tercih edilen bu sistem; **kimya**, **deterjan**, **temizlik** ve **endüstriyel** üretim alanlarında işletmelere yüksek **verimlilik** ve **güvenilirlik** sağlar. Operatör dostu yapısı sayesinde kolay kullanım sunarken, dayanıklı malzeme seçimi ile **uzun** ömürlü ve **sorunsuz** bir çözüm oluşturur.

Ürünle temas eden tüm yüzeyler  
(Poli Vinil Klorür) PVC'den üretilir.



**Dolum Kafası**

2 Nozzle



**Dolum Aralığı**

50ml – 1000ml 800 adet/60dk  
500ml – 5000ml 420 adet/60dk



**Dolum Hızı**



**Hassasiyet**

±0.5%

## Çalışma Prensibi

• Çalışma prensibi: Volümetrik sistem ile çalışır.

• Gramaj aralığı: 100 ml - 1000 ml  
1000 ml - 5000 ml

• Dolum silindiri sayısı: Müşteri talebine göre 1 veya 2 adet seçilebilir

• Dolumu yapılacak ürünü doğrudan imalat kazanından kendisi çeker

• Dolum işlemi sırasında ambalajların rahat yerleştirilebilmesi için yükseklik ayarlı dolum tepsi platformu bulunur

• Tekerlekli yapısı sayesinde istenilen noktaya taşınarak hızlıca kullanıma hazır hale getirilebilir

• Makine 6-8 bar hava ile çalışmaktadır. Makinede her hangi bir elektrik ve elektronik sistem kullanılmamaktadır

• Sızdırmazlık elemanları, ürünün kimyasal özelliği ve sıcaklığına göre teflon, viton veya polietilen malzemeden üretilmiştir

Orta ölçekli üretim tesisleri için kapasite ve güvenliği bir arada sağlayan, ekonomik ve pratik bir tercihtir.



# Yarı Otomatik Asit Grubu Dolum Makineleri



## OGEM PVC « V H System »

OGEM PVC « V H System » Yarı Otomatik Dolum Makinesi, özellikle **deterjan** ve **asit grubu** çözeltilerin güvenli, hassas ve verimli şekilde doldurulması için geliştirilmiştir. Çift nozullu yapısı sayesinde hem **ağızdan** hem **dipten** dolum yapabilen bu sistem, köpürme veya **kimyasal yoğunluk** gibi zorlu ürün koşullarında dahi istikrarlı **performans** sunar.

Ürünle temas eden yüzeylerin kimyasal dayanımlı **PVC**'den üretilmiş olması, korozif ürünlerin dolumunda **uzun ömürlü** ve güvenilir kullanım sağlar. Gıda dışı sektörlerde; **temizlik**, **kimya** ve **endüstriyel** üretim alanlarında öne çıkan **OGEM PVC « V H System »**, tamamen **pnömomatik** yapısı ile elektrik ihtiyacı olmadan güvenli çalışma ortamı oluşturur. Kolay temizlenebilir parçaları, taşınabilir tasarımı ve yüksek gramaj hassasiyetiyle işletmeler için **güçlü** ve **profesyonel** bir çözüm sunar.

## Çalışma Prensibi

• Çalışma prensibi: Volümetrik sistem ile çalışır.

• Gramaj aralığı: 100 ml - 1000 ml  
1000 ml - 5000 ml

• Dolum silindiri sayısı: Müşteri talebine göre 1 veya 2 adet seçilebilir

• Dolumu yapılacak ürünü doğrudan imalat kazanından kendisi çeker

• Dolum işlemi sırasında ambalajların rahat yerleştirilebilmesi için dolum tepsi platformu bulunur

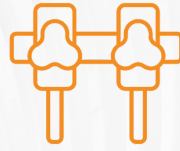
• Tekerlekli yapısı sayesinde istenilen noktaya taşınarak hızlıca kullanıma hazır hale getirilebilir

• Dipten dolum özelliğine sahiptir.

• Gramaj ayarı, çevirme kolu ve numarator ile kolayca yapılır ve kayıt altına alınabilir

• Nozul, vana ve dolum pistonu, kolay temizlik için tasarlanmıştır; basit el aletleri ile 5 dakika içinde tüm parçalar sökülebilir

## Ürünle temas eden tüm yüzeyler (Poli Vinil Klorür) PVC'den üretilir.



### Dolum Kafası

2 Nozzle



### Dolum Aralığı

50ml - 1000ml  
500ml - 5000ml



### Dolum Hızı

800 adet/60dk  
420 adet/60dk



### Hassasiyet

±0.5%

Dolum makinasının kapasitesi dolum yapılacak ürünün kimyasal özelliğine (**köpürme gibi**) göre değişiklik gösterebilir. Garanti edilemez.



Orta ölçekli üretim tesisleri için kapasite ve güvenliği bir arada sağlayan, ekonomik ve pratik bir tercihtir.

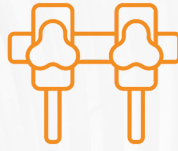


## OGEM Compact 2 «L System» - OGEM PVC Compact 2 «L System» Servo Kontrollü Yük Hücreli Dolum Makinesi (5–50 kg)

OGEM Compact 2 «L System» , yüksek viskoziteli veya köpürme eğilimli sıvıların **ağırlık bazlı dolumu** için geliştirilmiş, yüksek **hassasiyetli** bir çözümdür. Servo kontrollü nozulları sayesinde dipten yukarı dolum yaparak **köpük oluşumunu önler** ve dolum esnasında ürünün şişe dışına bulaşmasını engeller. Makine, ayarlanabilir **yavaş-hızlı-yavaş** dolum döngüsü ile hem hız hem de doğrulukta optimum dengeyi sağlar. **Motorlu konveyör** sistemi ve entegre **manuel kapak kapatma** ünitesi ile üretim süreçlerinde pratiklik sunar.

**5 kg ile 50 kg** arasında farklı ambalaj tiplerine uyumlu dolum kapasitesine sahip olan **OGEM Compact 2 «L System»** , isteğe bağlı olarak müşteri ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir. **Kimya, deterjan ve gıda** sektörleri için **uzun ömürlü, güvenilir ve verimli** bir üretim partneridir. **Ayrıca, asit grubu ve yüksek korozif ürünler için PVC gövdeli özel modeli de mevcuttur.**

Ürünle temas eden tüm yüzeyler, ürüne göre (**AISI 304** veya **opsiyonel 316L**) paslanmaz çelikten veya **PVC**'den imal edilir



**Dolum Kafası**

2 Nozzle



**Dolum Aralığı**

5Kg – 50Kg



**Dolum Hızı**

240 -300  
adet/60dk



**Hassasiyet**

±0.5%

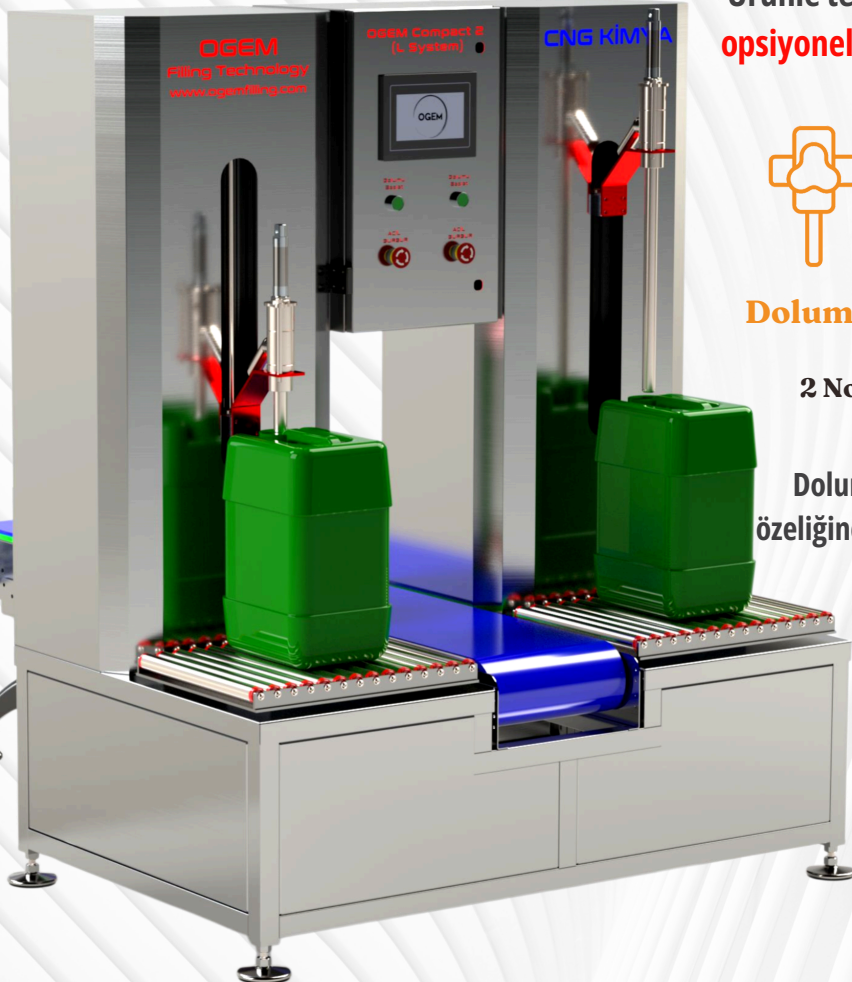
Dolum makinasının kapasitesi dolum yapılacak ürünün kimyasal özeliğine (**köpürme gibi**) göre değişiklik gösterebilir. Garanti edilemez.



### Çalışma Prensibi

- Çalışma prensibi: Loadcell sistem ile çalışır.
- Gramaj aralığı: 5Kg – 50Kg
- Dolum platformu sayısı: Müşteri talebine göre 1 veya 2 adet seçilebilir
- Dipten dolum özelliğine sahiptir.
- Dolum hızı değiştirilebilir.
- Paslanmaz çelik veya PVC malzemeden üretilebilir.
- Makinenin gramaj ayarı PLC ekran üzerinden ayarlamak gayet kolaydır
- Pompa veya yerçekimsel dolum sistemi
- PLC kontrolü, 7" dokunmatik ekran HMI
- Ürün reçetelerini depolama ve doluma hazırlama kolaylığı
- Uçtan kapatma mekanizmasına sahiptir ve bu sayede damlatmaz, şişeleri kirletmez.
- Nozul, vana ve dolum pistonu, kolay temizlik için tasarlanmıştır; basit el aletleri ile 5 dakika içinde tüm parçalar sökülebilir

**Ayrıca, asit grubu ve yüksek korozif ürünler için PVC gövdeli özel modeli de mevcuttur.**



## OGEM «F System» ( Otomatik Dolum Makineleri)

OGEM «F System» Otomatik Dolum Makinesi, yüksek hız ve tam otomatik yapısı ile üretim hatlarında maksimum verimlilik sağlar. Gelişmiş volumetrik, dolum teknolojileri sayesinde sıvı, yarı sıvı ve viskoz ürünlerde üstün hassasiyet sunar. Şişe, bidon ve farklı ambalaj tipleriyle uyumlu esnek tasarımı, işletmelere hem hız hem de üretim çeşitliliğinde avantaj kazandırır.

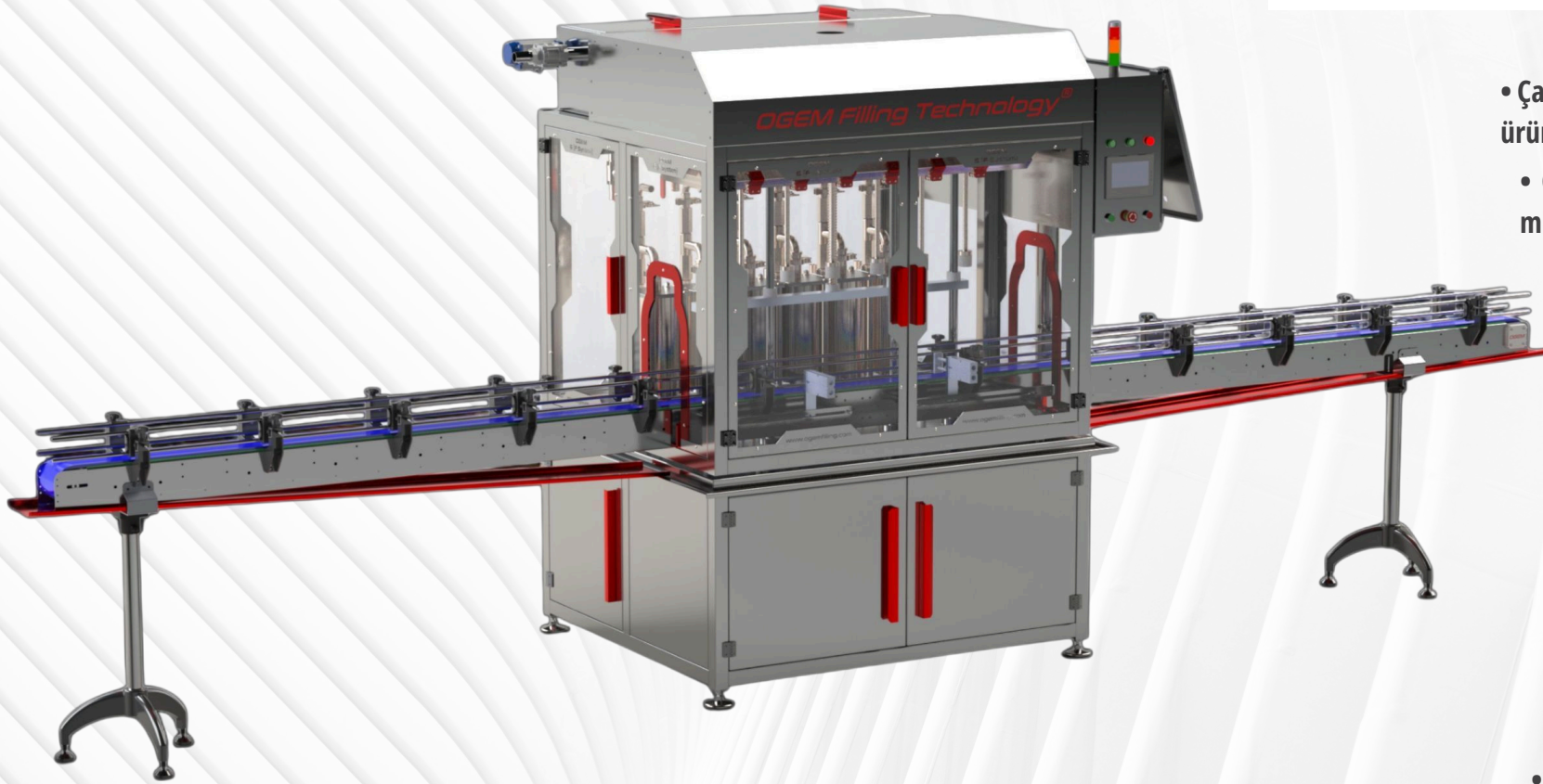
Hijyenik paslanmaz çelik gövdesi, kolay temizlenebilir modüler yapısı ve kullanıcı dostu arayüzü ile gıda, kozmetik, temizlik, kimya ve ilaç sektörlerinde güvenilir çözümler üretir. OGEM'in otomatik dolum sistemleri; kalite, güven ve süreklilikte en yüksek standardı garanti ederek üretim süreçlerine profesyonellik kazandırır.

## Otomatik Dolum Makinesi



### Çalışma Prensibi

- Çalışma prensibi: Volümetrik sistem olarak ürün ve müşteri tecihine göre dizayn edilir.
- Gramaj aralığı: 100 ml - 1000 ml, ml 250 ml - 5000 ml, doldurma aralığı
- Servo veya Pnömatik ayarlanabilir dolum hızı (maks. 60 şişe/dakika)
- Şamandıra sistemli 150 – 200 L paslanmaz çelik huni
- PLC kontrolü, 7" dokunmatik ekran HMI
  - 4 / 6 / 8 / 10 dolum nozullu seçeneği
  - Şişe yükseklikleri ve bağımsız nozul ayar mekanizması
  - 5 metre paslanmaz çelik hız ayarlı konveyör sistemi
  - Ağızdan ve dipten dolum özelliği
- Damlatmaz nozul sistemi
- Yüksek Dolum Hassasiyeti: Sabit hava basıncında  $\pm$  %0,5 gramaj hassasiyeti.
- Geniş Sıcaklık Çalışma Aralığı: 5° – 80° dereceye kadar sorunsuz çalışma.

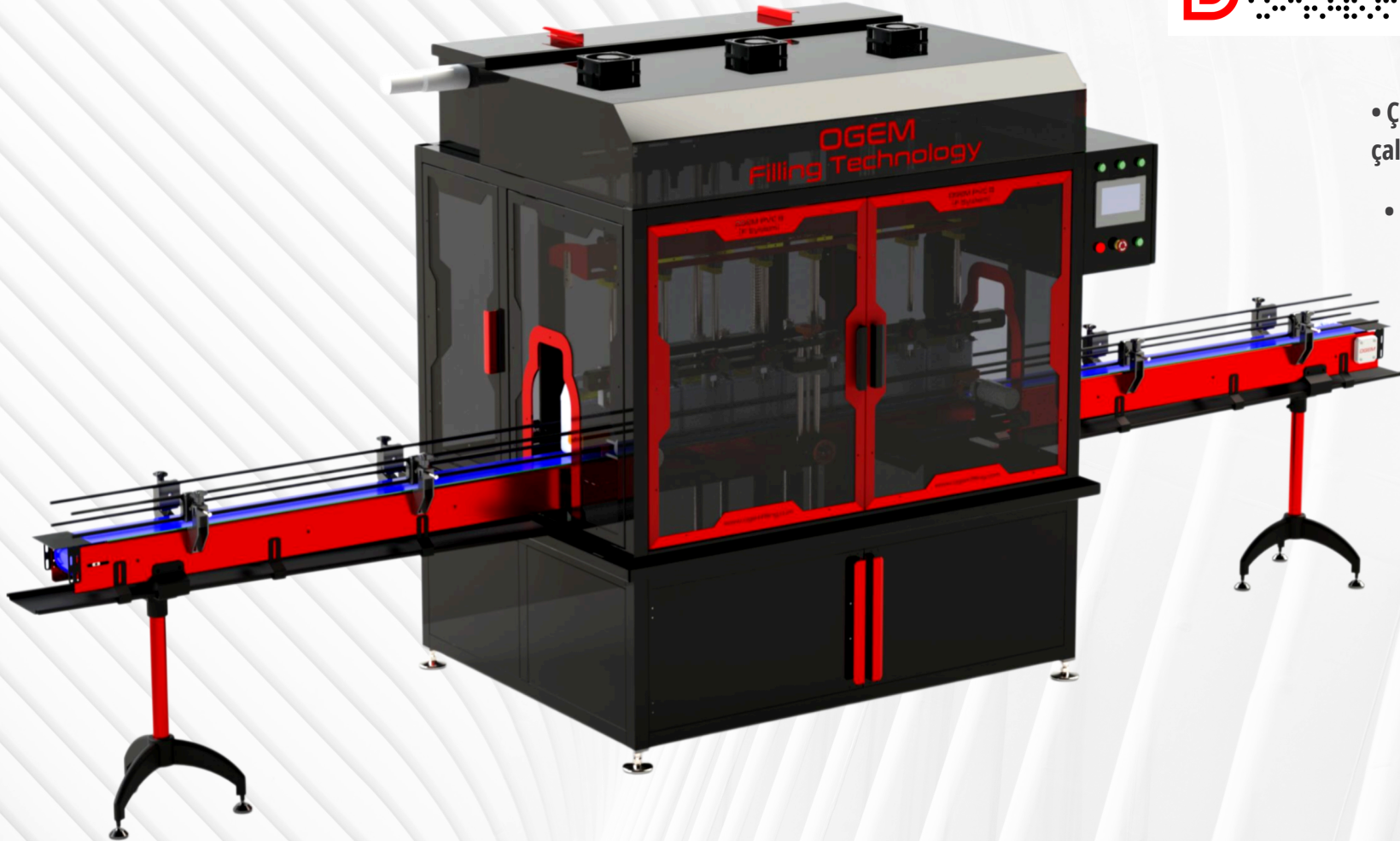


OGEM, üretim hatları için geliştirdiği otomatik dolum makineleriyle işletmelere sadece makine değil; hız, verimlilik ve sürdürülebilirlik sunar.

## OGEM «F System» ( Otomatik Dolum Makineleri)

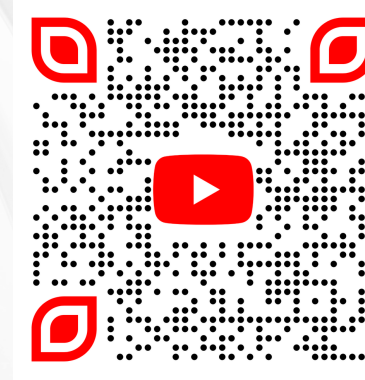
OGEM PVC «F System» Otomatik Dolum Makinesi, asit grubu ve yüksek korozif özellikteki sıvıların güvenli ve hassas şekilde doldurulması için özel olarak geliştirilmiş tam otomatik seviye dolum makinesidir. PVC gövdesi ve kimyasal dirençli yapısı, agresif ortamlarda dahi uzun ömürlü ve sorunsuz bir kullanım garanti eder.

Modern üretim hatlarının ihtiyaçlarına cevap veren bu sistem, yüksek dayanıklılık, kesintisiz performans ve üstün güvenlik standartları ile öne çıkar. Gelişmiş seviye dolum teknolojisi sayesinde Tuz ruhu, Çamaşır suyu gibi viskoziteye sahip korozif ürünlerde dahi kararlı, verimli ve hijyenik dolum çözümleri sunar.



OGEM, üretim hatları için geliştirdiği otomatik dolum makineleriyle işletmelere sadece makine değil; hız, verimlilik ve sürdürülebilirlik sunar.

## Otomatik Dolum Makinesi



### Çalışma Prensibi

- Çalışma prensibi: Seviye dolum prensibiyle çalışır; her ambalajda aynı seviye sağlanır.
- Gramaj aralığı: 100 ml - 5000 ml doldurma aralığı
- Asit ve korozif ürünlere karşı üstün direnç.
- Şamandıra sistemli 150 – 200 L PVC huni
- PLC kontrolü, 7" dokunmatik ekran HMI
- Şişe yükseklikleri ve bağımsız nozul ayar mekanizması
- 4 / 6 / 8 / 10 / 12 Nozul seçeneği
- 5 metre PVC polietilen bant, Hız ayarlı konveyör sistemi
- Titanyum nozul bileşenleri
- Damlalık sistemi (Şişelerin ve makine dış yüzeylerinin ürünle temas etmemesini sağlar)
- Geniş Sıcaklık Çalışma Aralığı: 5° – 80° dereceye kadar sorunsuz çalışma.

# Otomatik Kapak Kapatma

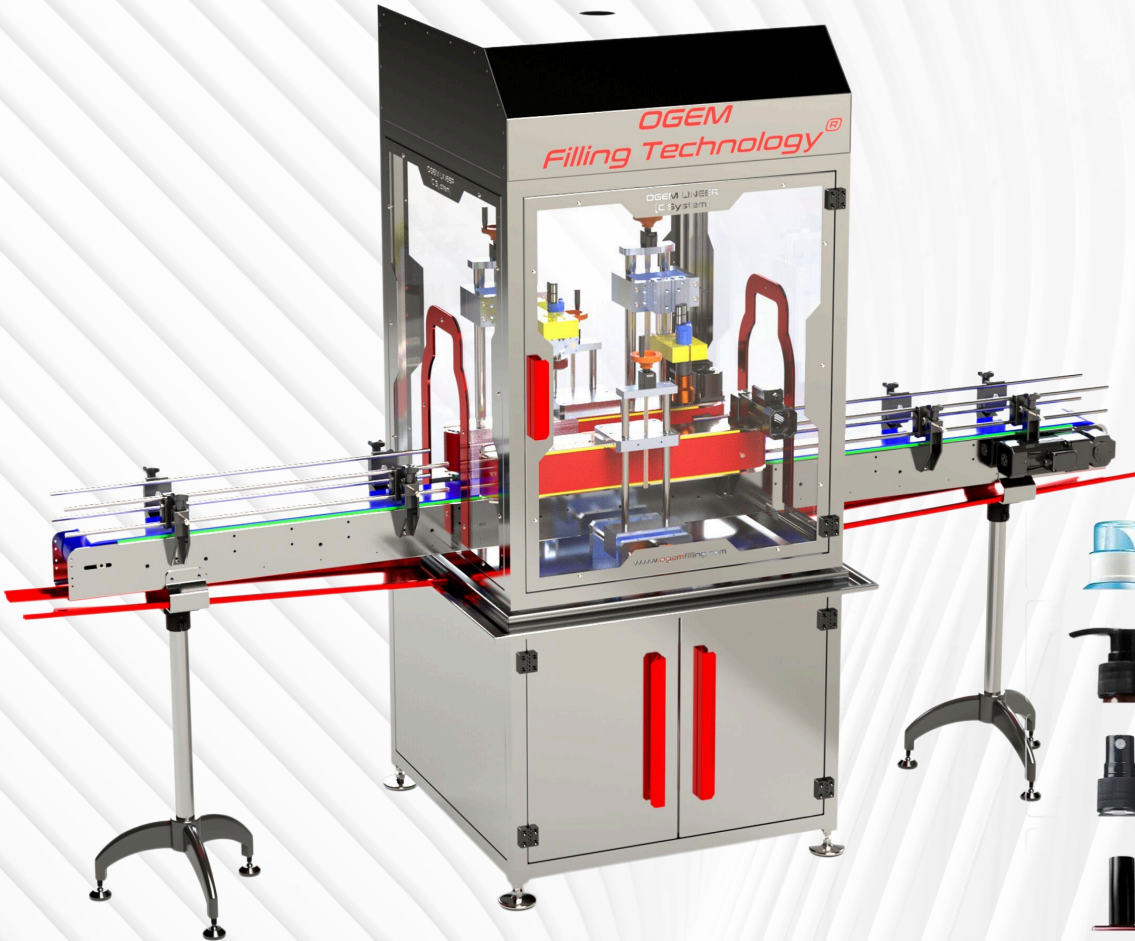
## Makinesi



## OGEM «C System» (Otomatik Kapak Kapatma Makineleri)

OGEM «C System» Otomatik kapak kapatma makinesi, trigger ve vidalı kapaklar için yüksek hassasiyetli ve güvenilir bir kapatma çözümü sunar. Tork kontrollü sistemi, her ambalajda aynı sıklık ve kaliteyi sağlayarak ürün güvenliğini garanti eder ve üretim hatlarında standart bir dolum deneyimi oluşturur. Makine, isteğe bağlı olarak asitli ve korozyif ürünler için PVC gövde ile de sunulmaktadır, bu sayede agresif kimyasalların bulunduğu hatlarda dahi uzun ömürlü ve güvenli kullanım sağlar. Kolay ayarlanabilir parametreleri ve kullanıcı dostu arayüzü ile operatör verimliliğini artırır.

Dayanıklı paslanmaz gövdesi, hassas tork kontrol mekanizması ve hızlı ayar imkânı sayesinde OGEM «C System», kimya, deterjan, gıda ve kozmetik sektörlerinde güvenilir, verimli ve profesyonel bir çözüm sunar.



## Çalışma Prensibi

- Mekanik, Pnömatik veya Elektromotor kontrollü
- Kapatılabileceği Kapak Çeşitleri : Plastik vidalı ve çakma Kapaklar
- PLC kontrolü, 7" dokunmatik ekran HMI
- Konveyör üzerinde plastik veya paslanmaz bantlar kullanılır
- Ayarlanabilir torkTork kontrollü kapak kapatma
  - Gereksinim: 6 bar basınçlı hava
  - 2,5 metre paslanmaz çelik hız ayarlı konveyör sistemi
  - Talebe göre çift kapatma mekanizması (Tiriger ve düz kapaklar için)
- Otomatik kapak besleme entegre edilebilir
- Tüm makinelerimiz taleplerinize göre özelleştirilebilir

**Tork Kontrollü Hassas Kapama ile Üretimde Güven ve Standart**

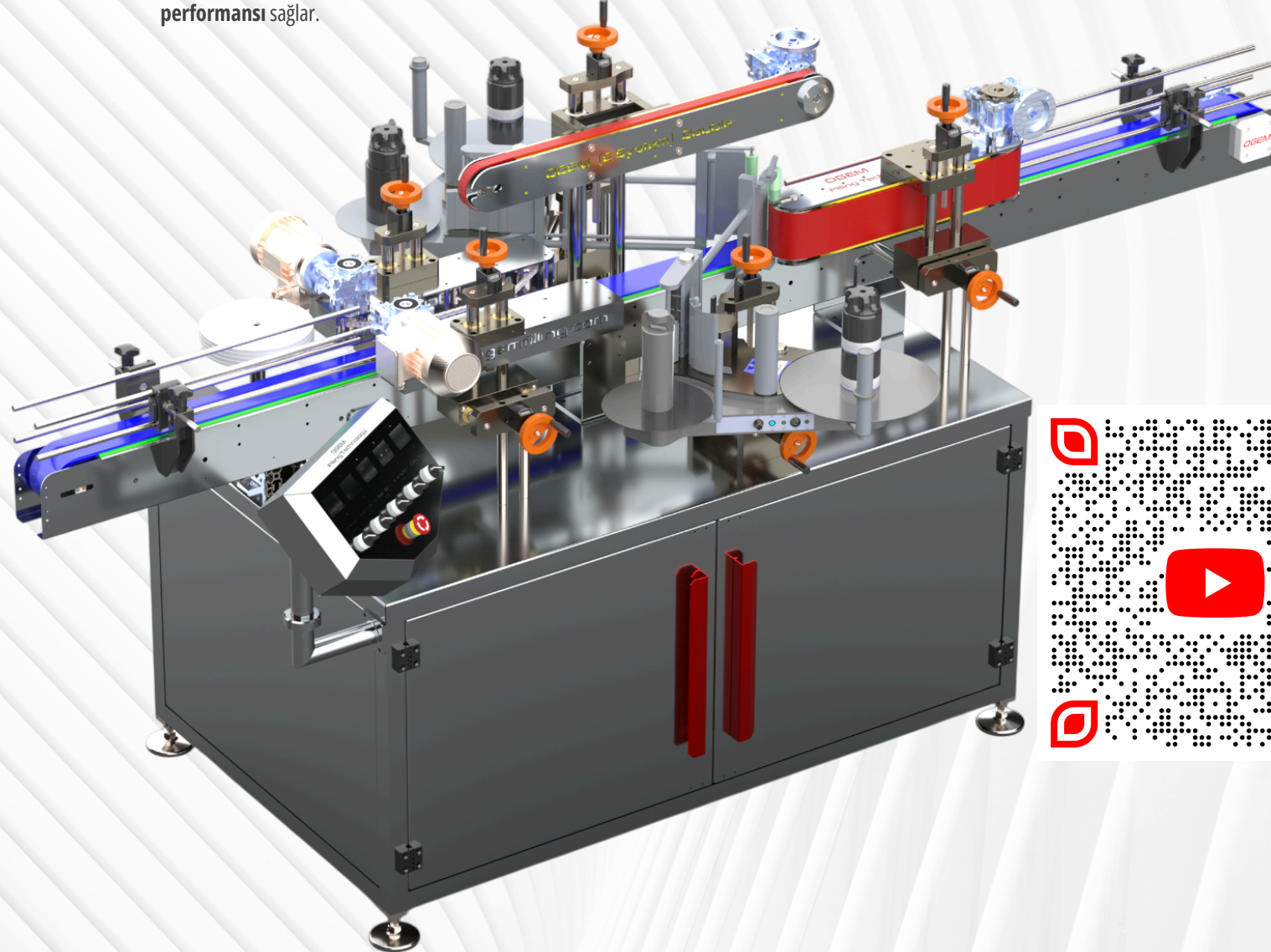
## OGEM Double «E System»

### ÇİFT TARAFLI VE SİLİNDİR ETİKETLEME MAKİNESİ

OGEM Double «E System» , ön ve arka yüzey etiketlemede eşsiz **hassasiyet** sunan, **tam otomatik** bir etiketleme makinesidir.

Üretim hatlarında **verimliliği** artırırken, farklı boyut ve şekillerdeki ambalajlara uyum sağlayan esnek tasarımı ile öne çıkar.

**Dayanıklı** şase yapısı ve **akıllı kontrol** sistemi, operatör müdahalesini **minimuma** indirir ve sürekli, **güvenilir** bir etiketleme performansı sağlar.



## Otomatik Etiketleme Makineleri



### Çalışma Prensibi

• Çalışma prensibi: Çift taraf & Yuvarlak etiketleme

• HERMA veya İtalyan Etiket Modülü ile Çift Tarafli Etiket Yapabilme

• Her Türli Şişe Şekli ve Ebatına Göre Ayarlayabilme

• Etiket Sensörü ile Hassas Etiketleme Olanğı

• Etiketleme Esnasında Üstten Sabitleme Bant Sistemi

• Etiketleme Öncesi Zincirli Ambalaj Düzeltme Modülü

• Dolum ve Kapatma Makineleri ile Senkronize Çalışabilme

• Açı Ayar Sistemleri ve Modülleri

• Makine Üzerine Kullanılan Ekipmanlarda HERMA, SICK, Mindman, SCHNEIDER vb. Kaliteli Markalar Tercih Edilmektedir



**Her Yüzeyde Mükemmel Etiketleme, Kesintisiz Performans**

## OGEM «F System» ( Otomatik Kompakt Dolum Makineleri)

OGEM «Compact RHC System» , sınırlı alanlarda **maksimum** üretim kapasitesi sunmak üzere tasarlanmış kompakt dolum hattıdır. Tek bir gövde üzerinde **dolum, kapak kapatma ve etiketleme** işlemlerini entegre ederek işletmelere **3'ü 1** arada çözüm sağlar.

**Plastik, cam ve PET** şişeler dahil olmak üzere farklı ambalaj tipleriyle uyumlu yapısı, **100 ml'den 5 L'ye** kadar geniş hacim aralığında sorunsuz dolum yapabilmesini mümkün kılar. Gelişmiş **servo** veya **pnömatik** dolum opsiyonları, gerektiğinde **loadcell** entegrasyonu ve **dokunmatik HMI** ekranı ile kullanıcıya esnek ve kontrol edilebilir bir üretim deneyimi sunar. **4 - 6 - 8- istasyonlu rotary** tasarımı sayesinde her aşamada farklı bir işlem gerçekleştirilir ve üretim süreci kesintisiz, **senkronize** ve **yüksek verimlilikle** ilerler, ürünlerinizin hem **hızlı** hem de **hijyenik** şekilde şişelenmesi garanti altına alınır.

**Kozmetik, gıda, içecek, deterjan, ilaç ve kimya** sektörleri için özel olarak geliştirilmiş bu hat, **yer tasarrufu** sağlayan **kompakt** yapısı ile modern üretim tesislerinin vazgeçilmez partneridir.

## Kompakt Dolum Makinesi



### Çalışma Prensibi

• Çalışma prensibi: Volümetrik sistem olarak ürün ve müşteri tecihine göre dizayn edilir.

• Gramaj aralığı: 100 ml - 1000 ml, ml 250 ml - 5000 ml, doldurma aralığı

• Servo veya Pnömatik ayarlanabilir dolum hızı (maks. 40 şişe/dakika)

• Şamandıra sistemli 100 – 150 L paslanmaz çelik huni

• PLC kontrolü, 7" dokunmatik ekran HMI

• 2 / 4 dolum nozullu seçeneği

• Şişe yükseklikleri ve bağımsız nozul ayar mekanizması

• Otomatik kapak besleme opsiyonu

• Paslanmaz çelik hız ayarlı konveyör sistemi

• Ağızdan ve dipten dolum özelliği

• Damlatmaz nozul sistemi

• Yüksek Dolum Hassasiyeti: Sabit hava basıncında  $\pm$  %0,5 gramaj hassasiyeti.



**Dolum, Kapatma ve Etiketlemede Entegre Güç – Kompakt Tasarım, Üstün Performans**



FILLING  
TECHNOLOGY



BİLİM KİMYA



ZÜHRE ANA®

# Teknolojiyi Türkiye'nin Kalbinden Dünyaya Taşıyoruz



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



**FILLING  
TECHNOLOGY**

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

Esenkent Mah. Zemzem Sok. No: 13/ A  
Ümraniye / İSTANBUL / TÜRKİYE