



OGEM

DOLUM MAKİNELERİ
KAPAK KAPATMA MAKİNELERİ
ETİKET MAKİNELERİ

OGEM Filling Technology
www.ogemfilling.com



OGEM 《S System》 PVC MANUEL ASİT DOLUM MAKİNESİ



TEKNİK ÖZELİKLER :

- ✓ **OGEM 《S System》** Dolum Makinesi Manuel dir.
- ✓ Çalışma prensibi: Birleşik kaplar sistemi,
- ✓ Gramaj aralığı: 200 cc. – 5 litre,
- ✓ Günlük Dolum kapasite ortalama 8 ton,
- ✓ 6+6 Seviye Dolum Makinesi,
- ✓ Komple PVC aksamı,
- ✓ 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 çapı,
- ✓ Şase kalınlığı 10 mm PVC
- ✓ Ebatlar (en x boy x yükseklik) : 80 x 112 x 128 cm



OGEM 《H System》 YARI OTOMATİK DOLUM MAKİNESİ

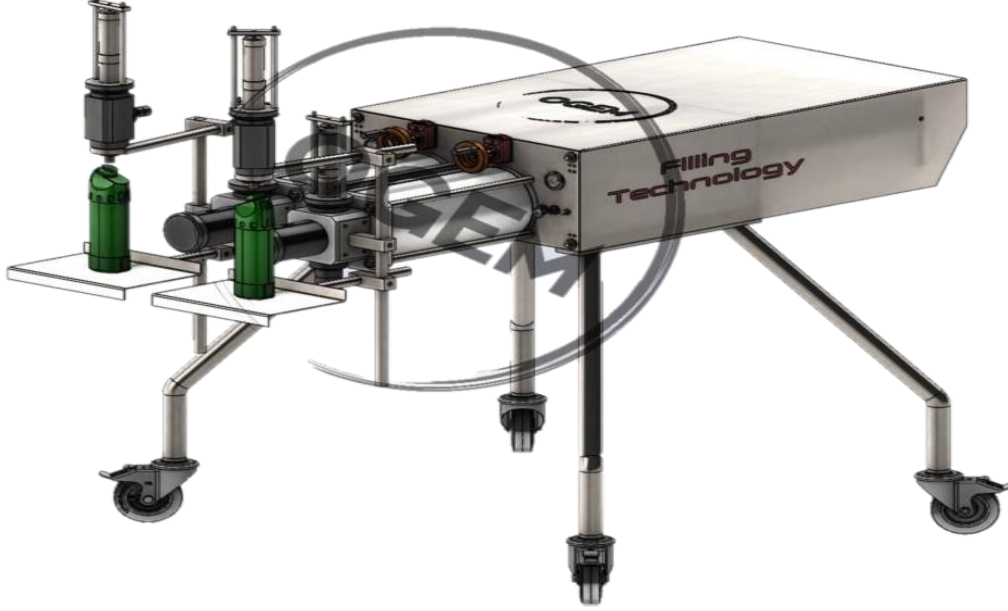


TEKNİK ÖZELİKLER :

- ✓ **OGEM 《H System》** Yarı Otomatik Dolum Makinesi paslanmaz çeliktir.
- ✓ Nozul Sayısı: 1 veya 2 (Müşteri isteğine göre 1 veya 2 nozullu üretilmektedir.)
- ✓ Dolum Şekli: Volümetrik
- ✓ Dolum Aralıkları: 100 ml. – 1000 ml. ve 1000 ml. – 5000 ml.
- ✓ Doldurabileceği ürünler: Likit ve yarı likit ürünlerin dolumu için tasarlanmıştır.
- ✓ Makinanın çalışabilmesi için 7 atü havaya (bir kompresöre) ihtiyaç vardır.
- ✓ Hava Tüketimi: 300 lt / dk. (ortalama)
- ✓ Dolum Hassasiyeti: $\pm\% 1$
- ✓ Kapalı sistemlidir, hijyenik dolum yapar.
- ✓ Dolum hızı ve bekleme zamanı hassas olarak ayarlanabilir.
- ✓ Otomatik çalışma özelliği vardır.
- ✓ Tekerleklidir, istenilen yere kolayca taşıma kolaylığı sağlar.
- ✓ Temizlenmesi kolaydır.
- ✓ Doldurabileceği ürünler: Likit ve yarı likit ürünlerin dolumu için tasarlanmıştır.
- ✓ İsteğe bağlı ısıtılarak doldurulması gereken ürünler için tank eklenebilmektedir.



OGEM PVC 《H System》 YARI OTOMATİK ASİT DOLUM MAKİNESİ

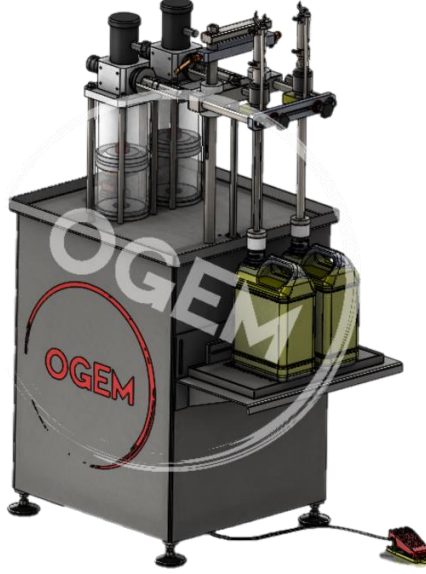


TEKNİK ÖZELİKLER :

- ✓ **OGEM PVC 《H System》** Yarı Otomatik Makinedir.
- ✓ Nozul Sayısı: 1 veya 2 (Müşteri isteğine göre 1 veya 2 nozullu üretilmektedir)
- ✓ Dolum Şekli: Volümetrik
- ✓ Dolum Aralıkları: 100 ml. – 1000 ml. ve 1000 ml. – 5000 ml.
- ✓ Doldurabileceği ürünler: Likit ve yarı likit ürünlerin dolumu için tasarlanmıştır.
- ✓ Makinanın çalışabilmesi için 7 atü havaya (bir kompresöre) ihtiyaç vardır.
- ✓ Hava Tüketimi: 300 lt / dk (ortalama)
- ✓ Dolum Hassasiyeti: $\pm$ % 1 litre
- ✓ Ürünün temas ettiği yerler PVC maddesi kullanılarak üretilmektedir.
- ✓ Kapalı sistemlidir, hijyenik dolum yapar
- ✓ Dolum hızı ve bekleme zamanı hassas olarak ayarlanabilir
- ✓ Otomatik çalışma özelliği vardır
- ✓ Tekerlekli, istenilen yere kolayca taşıma kolaylığı sağlar
- ✓ Temizlenmesi kolaydır
- ✓ Doldurabileceği ürünler: Likit ve yarı likit ürünlerin dolumu için tasarlanmıştır.



OGEM Vertical 《V-H System》 YARI OTOMATİK DOLUM MAKİNESİ

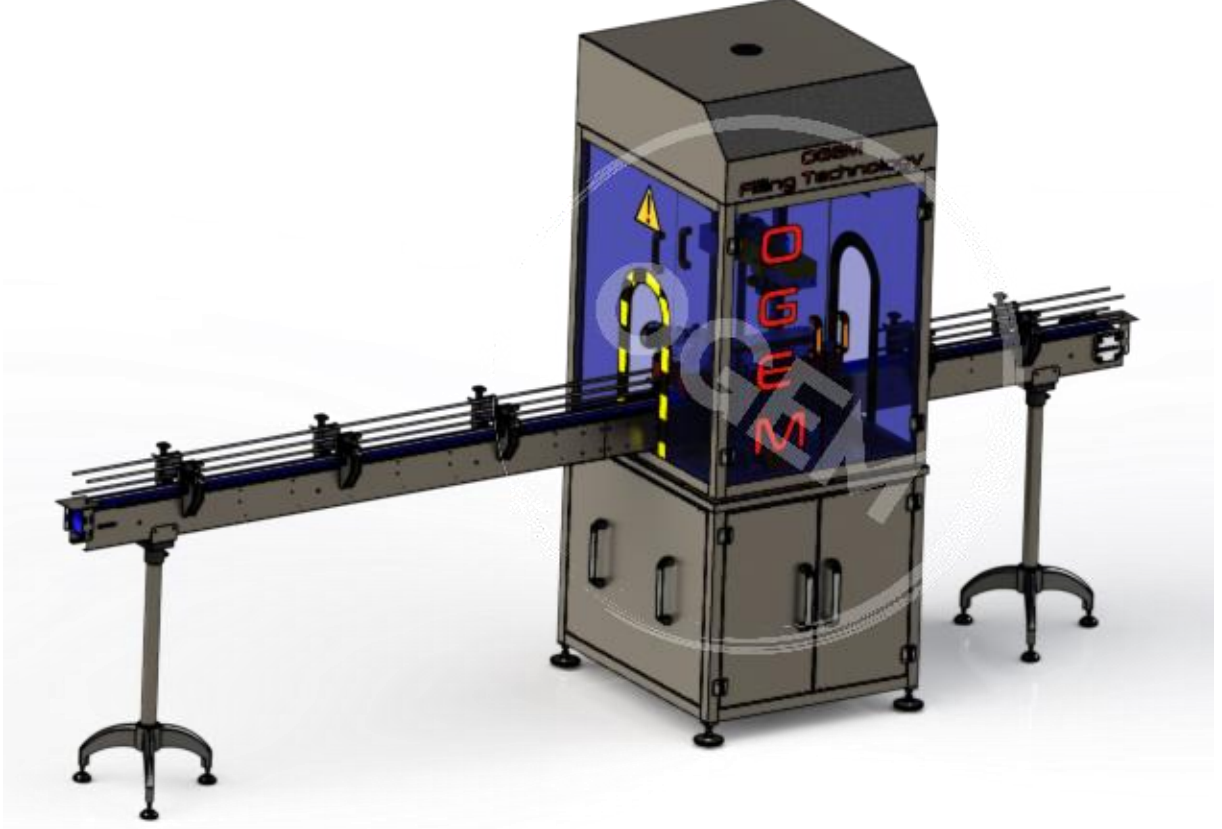


TEKNİK ÖZELİKLER :

- ✓ **OGEM Vertical 《V-H System》 & OGEM PVC Vertical 《V-H System》** Yarı Otomatik Makinedir.
- ✓ Makinedeki dolum silindiri sayısı: 2
- ✓ Makine pnömomatik sistem ile çalışan hacimsel bir dolum makinasıdır.
- ✓ Gramaj ayarı çevirme kolu ve numaratör ile kolay bir şekilde ayarlanır.
- ✓ Dolumu yapılacak ürünü direk imalat kazanından kendisi alır.
- ✓ Nozul, vana ve dolum pistonu kolay temizlik için tasarlanmıştır.
- ✓ Kolayca sökülebilir toplanabilir temizliği kolay tasarım.
- ✓ Ürüne göre, sıvı, viskoz veya tanecikli değiştirilebilir dolum nozulları mevcuttur.
- ✓ Dolum işlemi sırasında ambalajları koyabilmek için dolum tepsisi platformu vardır, bu platform ambalajın boyuna göre yukarı aşağı kolayca ayarlanabilir.
- ✓ Makine isteğe bağlı sabit ayak veya Tekerlekleri sayesinde istenilen yerde kolay ve hızlı bir şekilde dolum yapmaya hazır hale getirilir.
- ✓ Makine 6-8 bar hava ile çalışmaktadır.
- ✓ Makinede her hangi bir elektrik ve elektronik sistem kullanılmamaktadır.
- ✓ Standart makine paslanmaz çelikten imal olup asitli ürünler için ürünün değdiği tüm yüzeyler kimyasal dayanımlı (Poli Vinil Klorür) PVC'den üretilir.



OGEM Linear 《C System》 OTOMATİK KAPAK KAPATMA MAKİNESİ



TEKNİK ÖZELİKLER :

- ✓ **OGEM Linear 《C System》** Lineer Otomatik Kapak Kapatma Makinesi
- ✓ İşletim Sistemi : Mekanik, Pnömatik ve Elektromotor kontrollü
- ✓ Kapatabileceği Kapak Çeşitleri : Plastik vidalı ve çakma Kapaklar...
- ✓ PLC Kontrollü
- ✓ Kapasite dolum makinesine entegre
- ✓ Konveyör üzerinde plastik veya paslanmaz bantlar kullanılır
- ✓ Konveyör ve şişe tutma sistemlerinin üzerindeki motorların hızları sürücü ile kontrol edilir
- ✓ Paslanmaz çelik kare profilden şase



OGEM PVC Rotary 《C System》 OTOMATİK KAPAK KAPATMA MAKİNESİ



TEKNİK ÖZELİKLER :

- ✓ **OGEM PVC Rotary 《C System》** Rotary Otomatik Kapak Kapatma Makinesidir.
- ✓ İşletim Sistemi : Mekanik, Pnömatik ve Elektromotor kontrollü
- ✓ Kapatabileceği Kapak Çeşitleri : Plastik vidalı Kapaklar...
- ✓ PLC Kontrollü
- ✓ Kapasite dolum makinesine entegre
- ✓ Konveyör üzerinde plastik veya paslanmaz bantlar kullanılır
- ✓ Konveyör ve şişe tutma sistemlerinin üzerindeki motorların hızları sürücü ile kontrol edilir
- ✓ Makine 304 kalite paslanmaz çelik üzeri elektrostatik boya kaplıdır. İç aksamalar ve mekanizmaların bazı kısımları PVC & Alüminyumdan meydana gelmiştir



OGEM Kompakt PVC «L Sistem» YARI OTOMATİK ASİT DOLUM **MAKİNESİ**

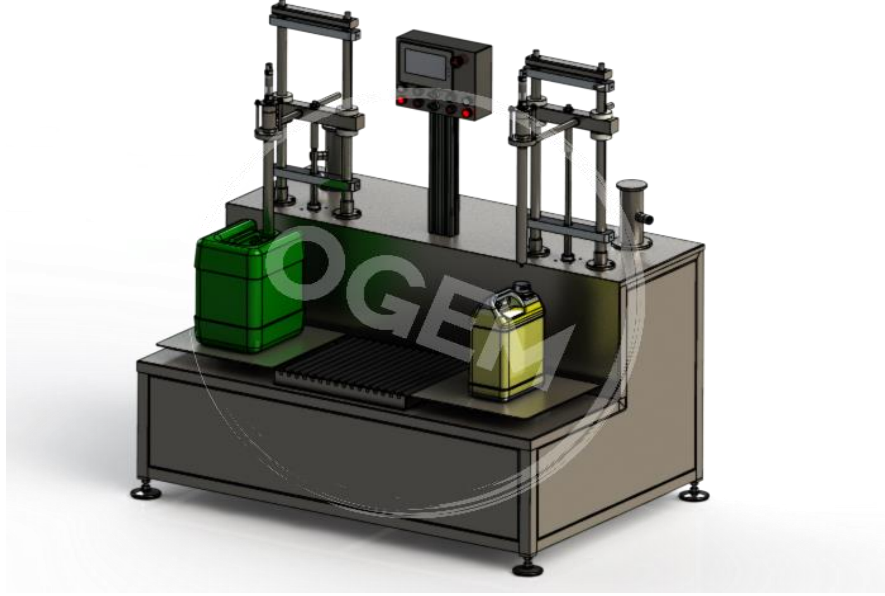


TEKNİK ÖZELİKLER :

- ✓ **OGEM Kompakt PVC «L Sistem» Loadcell (Terazili) Yarı Otomatik Asit Dolum Makinesidir.**
- ✓ Makinedeki dolum nozul sayısı: 1
- ✓ İşletim Sistemi : Mekanik, Pnömatik ve Elektromotor kontrollü
- ✓ Gramaj ayarı isteğe göre.. 5kg. ila 50kg. arası dolum yapabilme özelliğine sahiptir.
- ✓ Dolumu yapılacak ürünü pompa ile direk imalat kazanından kendisi alır.
- ✓ Nozul, dolum ve dolum hattı kolay temizlik için tasarlanmıştır.
- ✓ Makinanın çalışma bilmesi için 8 atü havaya (bir kompresöre) ve 380 volt elektrik enerjisine ihtiyaç vardır.
- ✓ İsteğe bağlı olarak makina üzerine montajlanmış 1 adet havalı manuel kapak kapatma aparatı mevcuttur.
- ✓ Dolumun yapılacak ürünün değdiği tüm yüzeyler kimyasal dayanımlı (Poli Vinil Klorür) PVC'den üretilir.
- ✓ Makinenin gramaj ayarı PLC ekran üzerinden ayarlamak gayet kolaydır.
- ✓ Nozullar farklı ambalaj boyutlarına göre rahatlıkla ayarlanabilir.
- ✓ Uçtan kapatma mekanizmasına sahiptir ve bu sayede damlatmaz, şişeleri kirletmez.
- ✓ Hassas gramajlı dolum için önce hızlı ve sona yakın yavaş dolum özelliğine sahiptir.



OGEM Compact 《L System》 2 YARI OTOMATİK ASİT DOLUM MAKİNESİ



TEKNİK ÖZELİKLER :

- ✓ **OGEM Compact 《L System》 2 Loadcell (Terazili) Yarı Otomatik Dolum Makinesidir.**
- ✓ **Makinedeki dolum nozul sayısı: 2**
- ✓ **İşletim Sistemi : Mekanik, Pnömatik ve Elektromotor kontrollü**
- ✓ **Gramaj ayarı isteğe göre.. 5kg. ila 50kg. arası dolum yapabilme özelliğine sahiptir.**
- ✓ **Dolumu yapılacak ürünü pompa ile direk imalat kazanından kendisi alır.**
- ✓ **Nozul, dolum ve dolum hattı kolay temizlik için tasarlanmıştır.**
- ✓ **Makinanın çalışma bilmesi için 8 atü havaya (bir kompresöre) ve 380 volt elektrik enerjisine ihtiyaç vardır.**
- ✓ **İsteğe bağlı olarak makina üzerine montajlanmış 1 adet havalı manuel kapak kapatma aparatı mevcuttur.**
- ✓ **Ürünün temas ettiği tüm yerler 316 kalite paslanmaz çelik, diğer dış yüzeyler, muhafaza saçları ve ayaklar 304 kalite paslanmaz çeliktir. İç aksamlar ve mekanizmaların bazı kısımları alüminyumdan meydana gelmiştir.**
- ✓ **Makinenin gramaj ayarı PLC ekran üzerinden ayarlamak gayet kolaydır.**
- ✓ **Nozullar farklı ambalaj boyutlarına göre rahatlıkla ayarlanabilir.**
- ✓ **Uçtan kapatma mekanizmasına sahiptir ve bu sayede damlatmaz, şişeleri kirletmez.**
- ✓ **Hassas gramajlı dolum için önce hızlı ve sona yakın yavaş dolum özelliğine sahiptir.**



OGEM IBC 《L System》 YARI OTOMATİK ASİT DOLUM MAKİNESİ

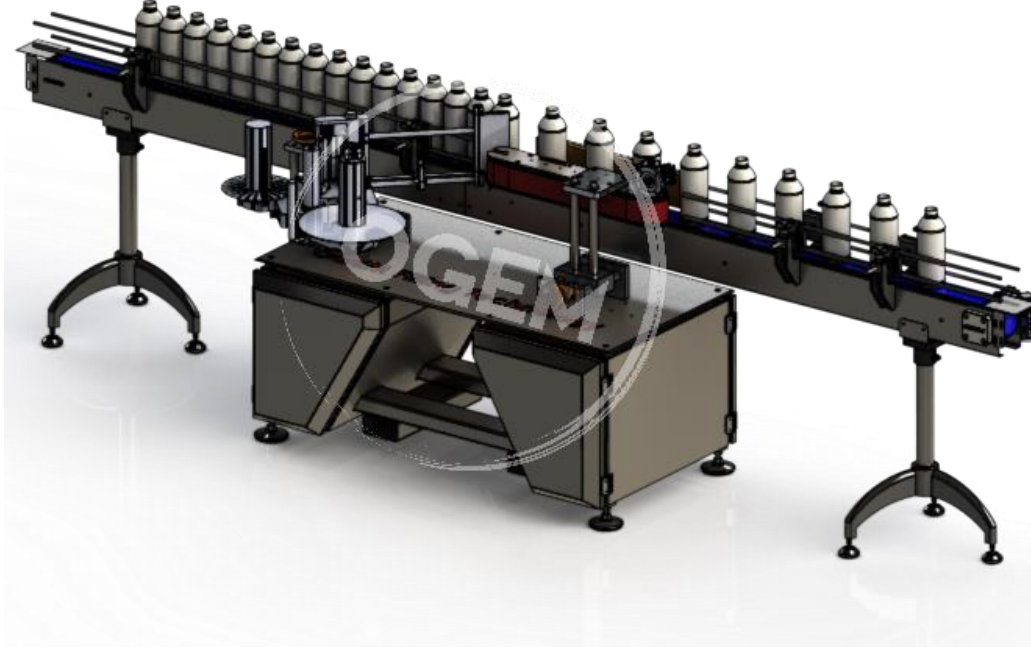


TEKNİK ÖZELİKLER :

- ✓ **OGEM IBC 《L System》** Tek Nozullu Yarı Otomatik Makinedir.
- ✓ Makinedeki dolum nozul sayısı: 1
- ✓ İşletim Sistemi : Mekanik, Pnömatik ve Elektromotor kontrollü
- ✓ Gramaj ayarı 200kg. ile 2000kg. Arası dolum yapabilme özelliğine sahiptir.
- ✓ Dolumu yapılacak ürünü pompa ile direk imalat kazanından kendisi alır.
- ✓ Nozul, dolum ve dolum hattı kolay temizlik için tasarlanmıştır.
- ✓ Makinanın çalışma bilmesi için 8 atü havaya (bir kompresöre) ve 380 volt elektrik enerjisine ihtiyaç vardır.
- ✓ Dolumun yapılacak ürünün değdiği tüm yüzeyler ürün özelliğine göre kimyasal dayanımlı (Poli Vinil Klorür) PVC'den Veya AISI 316'dan üretilir.
- ✓ Makinenin gramaj ayarı PLC ekran üzerinden ayarlamak gayet kolaydır.
- ✓ Nozullar farklı ambalaj boyutlarına göre rahatlıkla ayarlanabilir.
- ✓ Uçtan kapatma mekanizmasına sahiptir damlatmaz, Ambalajı kirletmez.



OGEM Single 《E System》 OTOMATİK TEK TARAF ETİKETLEME MAKİNESİ

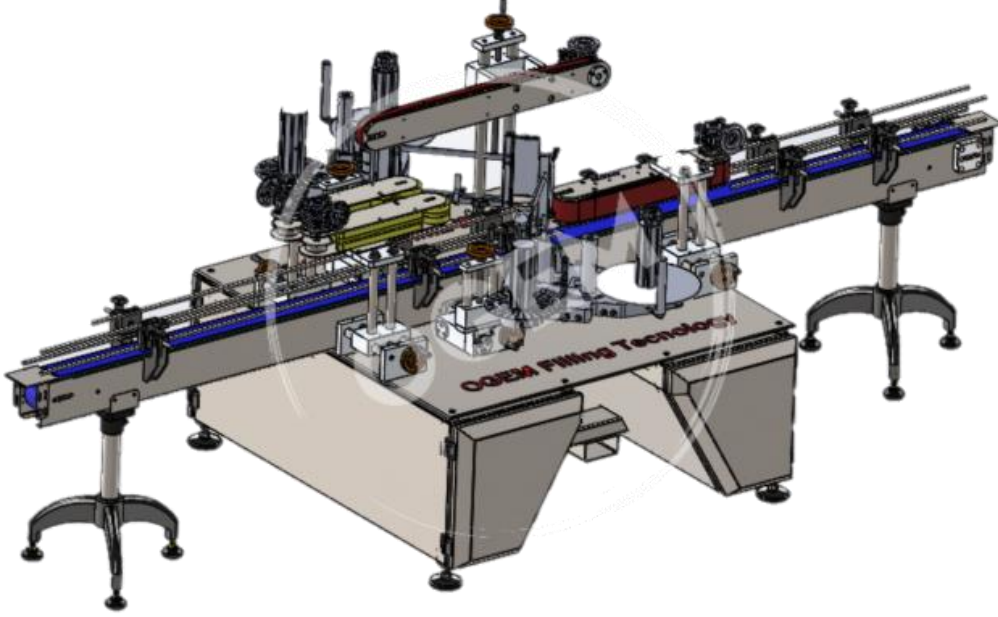


TEKNİK ÖZELİKLER :

- ✓ **OGEM Single 《E System》** Tek Taraflı Otomatik Etiketleme Makinesidir.
- ✓ Konstrüksiyon: Tüm yüzeyler paslanmaz çeliktir.
- ✓ Konveyör Yüksekliği : Standart 750mm (±50mm)
- ✓ Ambalaj : Cam, Plastik, PET, PE, Metal
- ✓ Ambalaj Genişliği/Çapı : 20mm-130mm
- ✓ Modül : 1 adet (Sağ ve Sol) Alman marka (istenirse [İtalyan](#) marka ve kendi üretimimiz Türk markası kullanıla bilir.)
- ✓ Modül Kontrol : SERVO Motor
- ✓ Etiket : Kendinden yapışkanlı etiket (sticker)
- ✓ Etiket Yüksekliği : 20mm-150mm / 20mm-230mm
- ✓ Kademesiz hız ayarlı ambalaj mesafe açıcı
- ✓ Kademesiz hız ve genişlik ayarlı ambalaj düzeltici
- ✓ Kademesiz hız ayarlı yuvarlak yüzey baskı bandı
- ✓ X-Y-Z eksenli (üç yönlü) ayarlanabilen etiketleme modülü
- ✓ Etiket bittiğinde durma özelliği
- ✓ Bakım ve servis kolaylığı



OGEM Double 《E System》 OTOMATİK ÇİFT TARAF ETİKETLEME MAKİNESİ

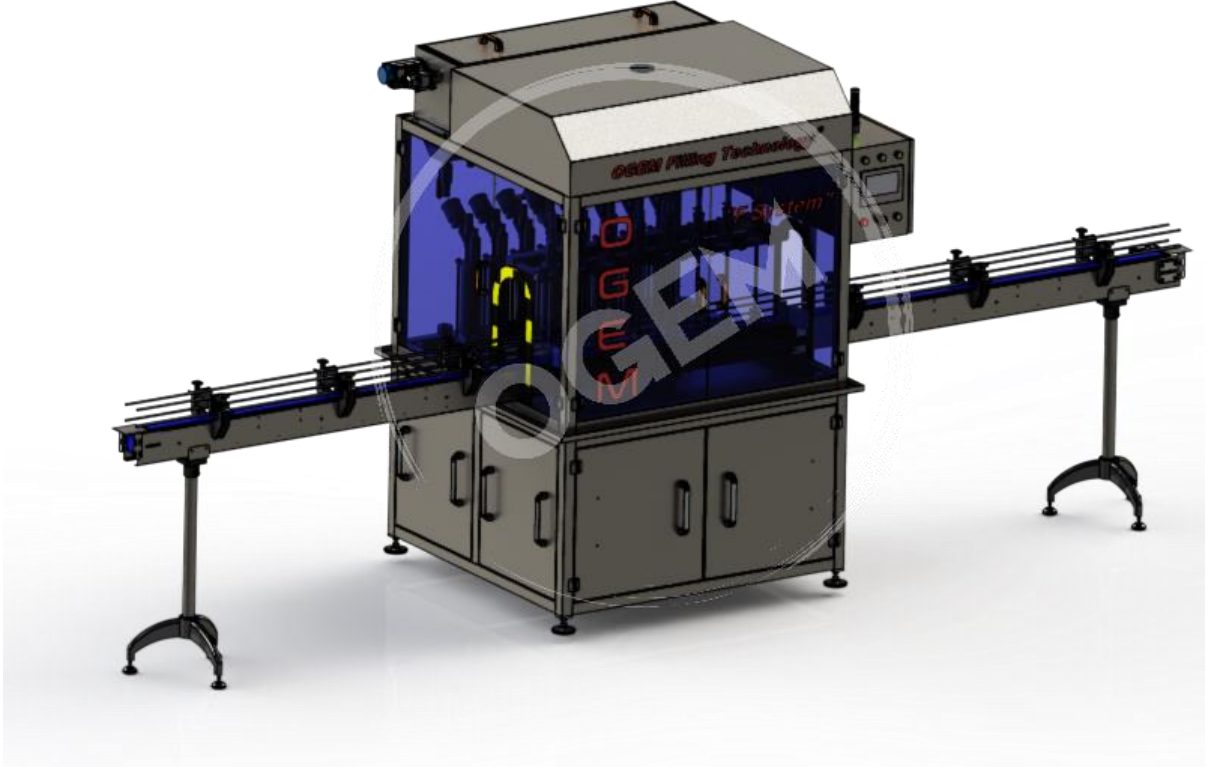


TEKNİK ÖZELİKLER :

- ✓ **OGEM Single 《E System》** Çift Taraflı Otomatik Etiketleme Makinesidir.
- ✓ Konstrüksiyon: Tüm yüzeyler paslanmaz çeliktir.
- ✓ Konveyör Yüksekliği : Standart 750mm (±50mm)
- ✓ Ambalaj : Cam, Plastik, PET, PE, Metal
- ✓ Ambalaj Genişliği/Çapı : 20mm-130mm
- ✓ Modül : 2 adet (Sağ ve Sol) Alman marka (istenirse [İtalyan](#) marka ve kendi üretimimiz Türk markası kullanılabılır.)
- ✓ Modül Kontrol : SERVO Motor
- ✓ Etiket : Kendinden yapışkanlı etiket (sticker)
- ✓ Etiket Yüksekliği : 20mm-150mm / 20mm-230mm
- ✓ Kademesiz hız ayarlı ambalaj mesafe açıcı
- ✓ Kademesiz hız ve genişlik ayarlı ambalaj düzeltici
- ✓ Kademesiz hız ayarlı yuvarlak yüzey baskı bandı
- ✓ X-Y-Z eksenli (üç yönlü) ayarlanabilen etiketleme modülü
- ✓ Etiket bittiğinde durma özelliği
- ✓ Bakım ve servis kolaylığı



OGEM (4 / 6 / 8 / 10) «F System» OTOMATİK DOLUM MAKİNESİ



TEKNİK ÖZELİKLER :

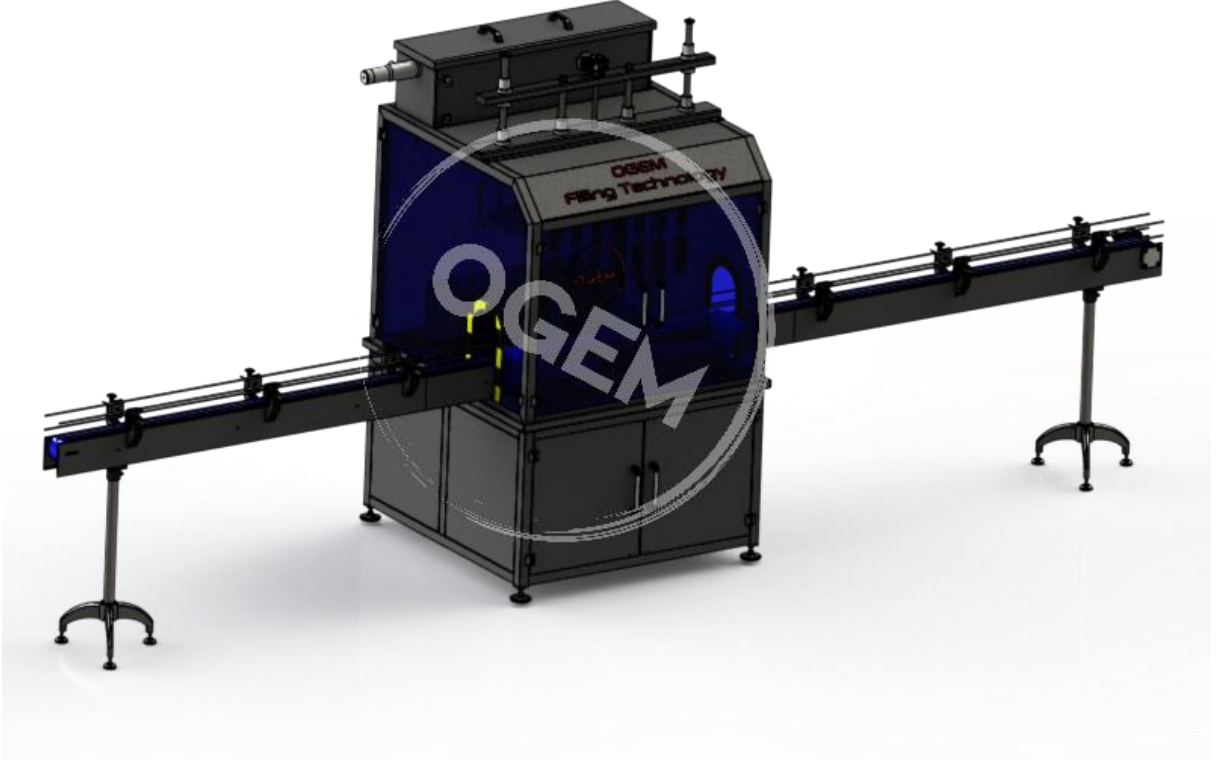
- ✓ **OGEM (4 / 6 / 8 / 10) «F System»** Tam Otomatik Dolum Makinesidir.
- ✓ Volumetrik sistemle çalışır. Talep üzerine **4 / 6 / 8 / 10** adet Dipten / Ağızdan dolum başlığı vardır.
- ✓ Makinanın gramaj sınırları : İsteğe göre.. (**Gramaj aralığı : 100 ml. – 1 000 ml / 1000 ml. – 5 000 ml arası**) Dolum makinası **5° derece ile 100°** derece sıcaklık aralığında çalışır.
- ✓ Makinanın hassasiyeti : Sabit hava basıncında (**8 atü-750lt/dk**),sabit sıcaklıkta ve homojen ürünlerde genel gramaj hassasiyeti **+ – % 1** dir.
- ✓ Makinanın hunisi : **150 – 200 litre** civarındır ve paslanmaz malzemeden imal edilmistir.



- ✓ Hunide otomatik seviye kontrolü bulunmaktadır. Huni dolduğunda otomatik olarak ürün giriş vanası kapanır veya makineye ürün besleyen pompaya sinyal verilerek durdurulması veya çalışması sağlanır. Seviye Kontrol **AYVAZ marka C4** tipi şamandıra olacaktır.
- ✓ Dolum nozulları : Dipten dolum sistemine sahip talebe bağlı olarak **4 / 6 / 8 / 10** adet dolum nozulu vardır.
- ✓ Nozular farklı ambalaj boyutlarına göre rahatlıkla ayarlanabilir. Uçtan kapatma mekanizmasına sahiptir ve bu sayede damlatmaz, şişeleri kirletmez.
- ✓ Makinanın gramaj ayarı : Makine **PLC** ekranından gramajı ayarlamak gayet kolaydır.
- ✓ Dolum nozulları arasındaki farklılıkları da ayarlayabilmek için ekstra ayar mekanizması bulunmaktadır.
- ✓ Makinanın yapımında kullanılan malzemeler : Ürünün temas ettiği tüm yerler 316 kalite paslanmaz çelik, diğer dış yüzeyler, muhafaza saçları ve ayaklar 304 kalite paslanmaz çeliktir. İç aksam ve mekanizmaların bazı kısımları alüminyumdan meydana gelmiştir.
- ✓ Makinanın dolum kapasitesi : Sabit hava basıncında (**8 atü-750lt/dk 1000 ml** için ambalaj tipine göre ortalama **2000 –2500** adet / saattir.
- ✓ (Kapasite (viskozitesine göre değişir) tahminidir, garanti edilemez.)
- ✓ Dolum makinasında toplam **5 metre konveyör** bant kullanılmaktadır. Şasi paslanmaz **çelik, paletler** ise **Polipropilen** / Paslanmaz bakla bant kullanılmaktadır. Konveyör bandı kontrol panelinden hızlandırmak ve yavaşlatmak mümkündür.
- ✓ Makinanın çalışması için 8 atü havaya (bir kompresöre) ve **380 volt** elektrik enerjisine ihtiyaç vardır.



OGEM PVC (4 / 6 / 8 / 10) 《F System》 OTOMATİK DOLUM MAKİNESİ



TEKNİK ÖZELİKLER :

- ✓ **OGEM PVC (4 / 6 / 8 / 10) 《F System》** Tam Otomatik Dolum Makinesidir.
- ✓ Vakumlu sistemle çalışır.
- ✓ Makinanın gramaj sınırları : İsteğe göre. **(Gramaj aralığı : 100 ml. – 1 000 ml arası)**
- ✓ Dolum makinası **5 derece ile 80 derece** sıcaklık aralığında çalışır.
- ✓ Makinanın hassasiyeti : Sabit hava basıncında (8 atü-750lt/dk),sabit sıcaklıkta ve homojen ürünlerde genel gramaj hassasiyeti **+ – % 1**'dir.
- ✓ Makinanın hunisi : **PVC** malzemedен imal edilmiştir.



✓ Hunide otomatik seviye kontrolü bulunmaktadır. Huni dolduğunda otomatik olarak ürün giriş vanası kapanır veya makineye ürün besleyen pompaya sinyal verilerek durdurulması veya çalışması sağlanır.

✓ Dolum nozulları : Vakumlu dolum sistemine sahip talebe bağlı olarak **4 / 6 / 8 / 10 / 12** adet dolum nozulu vardır.

✓ Nozular farklı ambalaj boyutlarına göre rahatlıkla ayarlanabilir. Uçtan kapatma mekanizmasına sahiptir ve bu sayede damlatmaz, şişeleri kirletmez.

✓ Makinanın gramaj ayarı : Makine **PLC** ekranından gramajı ayarlamak gayet kolaydır.

✓ Dolum nozulları arasındaki farklılıkları da ayarlayabilmek için ekstra ayar mekanizması bulunmaktadır.

✓ Makinanın yapımında kullanılan malzemeler : Makine şasisi paslanmaz üzeri elektrostatik boya kaplıdır.

✓ Makine kapakları **PVC** den yapılmıştır. Makine nozulları **PVC** ve **904 L** yüksek asit dayanımlı malzeme ile yapılmıştır. Nozul uçları **titanyum** malzemedir.

✓ Makinanın dolum kapasitesi : Sabit hava basıncında (8 atü-750lt/dk 500ml için ambalaj tipine göre ortalama 1500 – 1700 adet /saattir.

✓ (Kapasite tahminidir, garanti edilemez.)

✓ Dolum makinasında toplam **5 metre** konveyör bant kullanılmaktadır. Şasi **PVC** den ,paletler için ise **Polipropilen** bakla bant kullanılmaktadır. Konveyör bandı kontrol panelinden hızlandırmak ve yavaşlatmak mümkündür.

✓ Makinanın çalışma bilmesi için 8 atü havaya (bir kompresöre) ve **380 volt** elektrik enerjisine ihtiyaç vardır.

Not: Dolum makinasının kapasitesi dolum yapılacak ürünün kimyasal özeliğine (köpürme gibi) göre değişiklik gösterebilir.