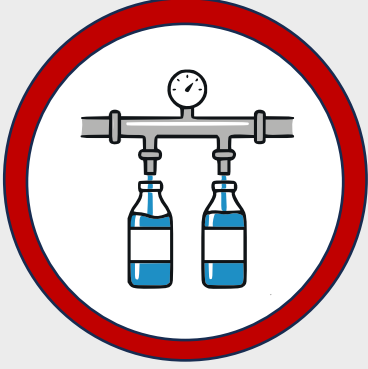
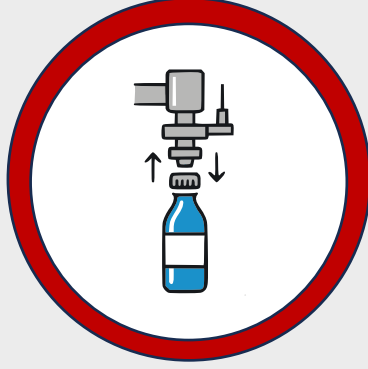




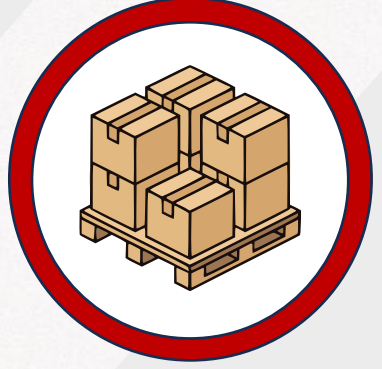
Sıvı Dolum
Makineleri



Kapak Kapatma
Makineleri



Etiketleme
Makineleri



Tamamlayıcı
Ürünler

1998'den beri

MAKİNE KOLEKSİYONU

ÜRÜN KATALOĞU

Arsanmak ailesi olarak misyonumuz; müşterilerimizin sürekli değişen ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla, yüksek kaliteli, ekonomik ve yenilikçi ambalaj makinelerini, taahhüt edilen teslimat süreleri içerisinde üreterek, koşulsuz müşteri memnuniyeti sağlamaktır.

Verimlilik ve kalite odaklı anlayışımız doğrultusunda; endüstriyel sıvı dolum, kapak kapatma ve etiketleme üniteleri alanlarında uzmanlaşmış bulunmaktayız. Müşteri beklentileri doğrultusunda, yüksek kalite standartlarına sahip makineler üretmekteyiz.

Firmamız, gerek yurt içi gerekse ihracat pazarlarında; dolumu gerçekleştirilecek ürünün türü, kapasite aralığı, ambalaj ve etiket tipi gibi birçok değişkeni değerlendirerek, müşterilerimize özel çözümler sunmaktadır.

Firmamızın temel prensibi; projenin ilk görüşmesinden başlayarak, projenin teslimatının ardından sunulan satış sonrası hizmetlere kadar, sahip olduğumuz uluslararası kalite belgelerinin gerektirdiği sorumlulukları eksiksiz bir şekilde yerine getirmektir.



İçindekiler

Otomatik Sıvı Dolum Makineleri_____

4

Yarı-Otomatik Sıvı Dolum Makineleri_____

7

Kapak Kapatma Makineleri_____

10

Etiketleme Makineleri_____

17

Tamamlayıcı Ürünler_____

21



Sektörler

Sistemlerimiz, her türlü sıvı ürüne uygun olarak tasarlanmakta ve geniş bir yelpazede farklı sektörlerde çeşitli ürünlerin dolum, kapak kapatma ve etiketleme işlemlerinde kullanılmaktadır. Aşağıda, makinelerimiz tarafından günlük olarak dolumu, kapak kapatması ve etiketlemesi gerçekleştirilen ürünlerden bazıları yer almaktadır.



ARAÇ BAKIM ÜRÜNLERİ

Madeni yağ, antifriz, araç hava kokusu, vb.



GIDA VE İÇECEK

Meyve suları, sürülebilir çikolata, nar ekşisi sosu, limon suyu, vb.



TEMİZLİK ÜRÜNLERİ

Deterjanlar, yumuşatıcılar, çamaşır suyu, sıvı el sabunu, vb.



KOZMETİK ÜRÜNLERİ

Şampuan, duş jeli, yüz yıkama jeli, deodorant, vb.



TARIM

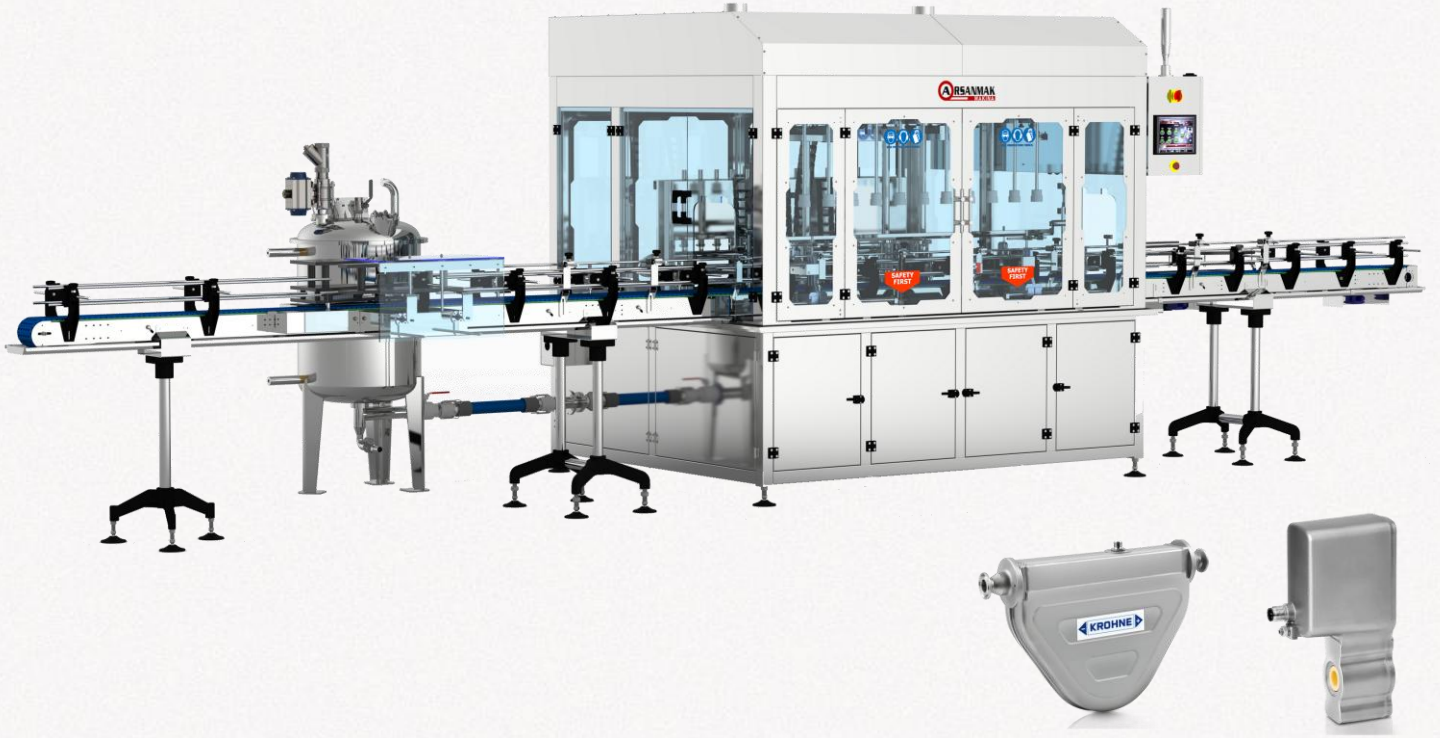
Sıvı gübre, pestisit, herbisit, vb.



KİMYASALLAR

Dezenfektan, boya, kimyasallar, vb.





Otomatik Flowmetreli Dolum Makineleri

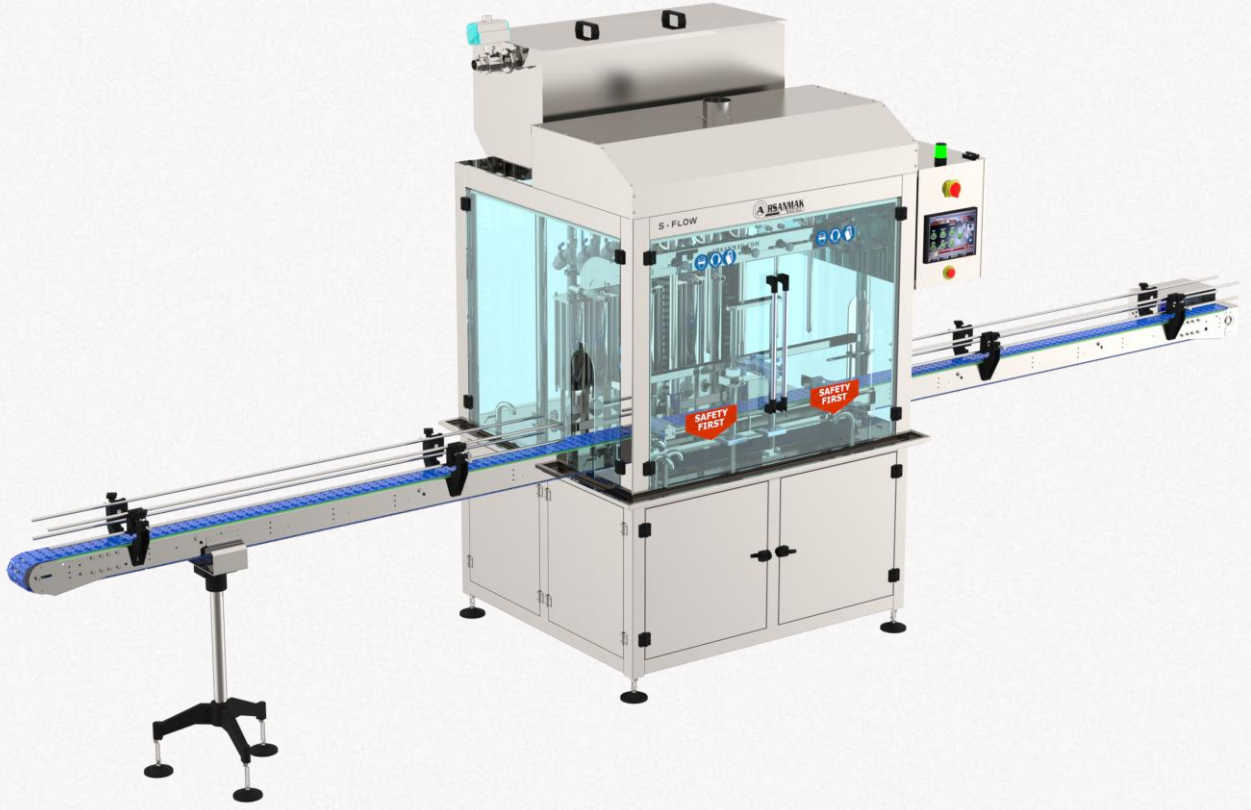
DE ve DK Serisi flowmetreli sıvı dolum makineleri, son derece kolay ve güvenilir kullanım sunan, tam otomatik sistemlerdir.

Geniş bir dolum kapasitesi, şişe tipi ve sıvı ürün yelpazesine uyum sağlayacak şekilde çalışabilmektedir. Makinelerimiz tek başına bağımsız bir ünite olarak kullanılabileceği gibi, Arsanmak kapak kapatma ve etiketleme makineleriyle entegre edilerek komple bir dolum hattı şeklinde de kurulabilmektedir.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 65 adet/dakika
- Dolum Aralığı : 100 ml – 5000 ml
5000 ml – 30.000 ml
- Nozul Sayısı : 2 – 12
- Dolum Hassasiyeti : $\pm 0,5\%$
- Konveyör Uzunluğu: 4 – 6 m
- Güç : 9 kW
- Pnömatik Parçalar : FESTO
- Flowmetreler : KROHNE
- Sensörler : SICK
- PLC kontrol, dokunmatik ekran HMI
- Üstten veya dipten dolum





Otomatik Volümetrik Dolum Makineleri

DV Serisi volümetrik sıvı dolum makineleri, son derece kolay ve güvenilir kullanım sunan tam otomatik sistemlerdir.

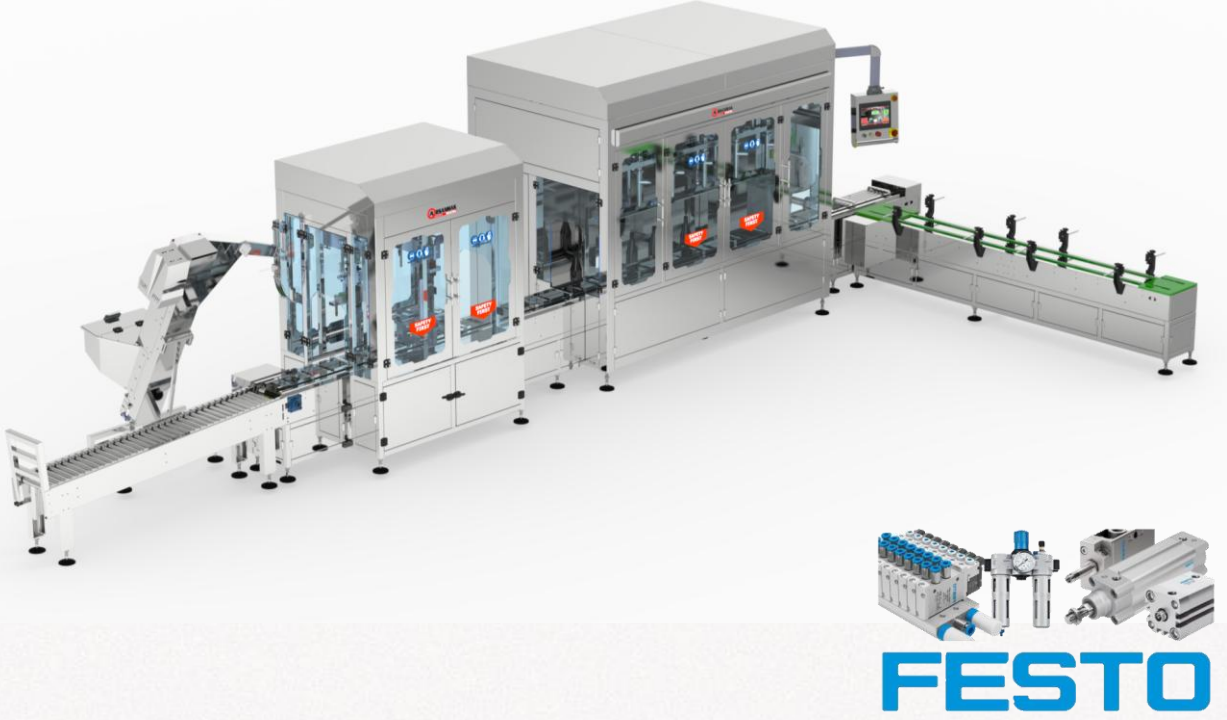
Geniş bir dolum kapasitesi, şişe tipi ve sıvı ürün yelpazesine uyum sağlayacak şekilde çalışabilmektedir. Makinelerimiz tek başına bağımsız bir ünite olarak kullanılabileceği gibi, Arsanmak kapak kapatma ve etiketleme makineleriyle entegre edilerek komple bir dolum hattı şeklinde de kurulabilmektedir.

Yüksek ergonomiye sahip tasarımları ve gelişmiş otomasyon sistemleri sayesinde, uzmanlık gerektiren operatörlere ihtiyaç duyulmadan verimli ve ekonomik bir şekilde çalıştırılabilmektedir.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 50 adet/dakika
- Nozul Sayısı : 2 - 12
- Dolum Aralığı : 100 ml – 1000 ml
250 ml – 2500 ml
1000 ml – 5000 ml
- Dolum Hassasiyeti : $\pm 1\%$
- Konveyör Uzunluğu: 4 – 6 m
- Güç : 7 kW
- Pnömatik Parçalar : FESTO
- Sensörler : SICK
- PLC kontrol, dokunmatik ekran HMI
- Dipten ve üstten dolum





Teneke Dolum ve Kapak Kapatma Makinesi

Madeni yağlar gibi sıvı ürünlerin teneke kutu ve çeşitli kaplara yüksek hızda ve hassasiyetle dolumunu ve kapak kapatma işlemlerini gerçekleştirmek üzere tasarlanmış tam otomatik bir dolum hattıdır.

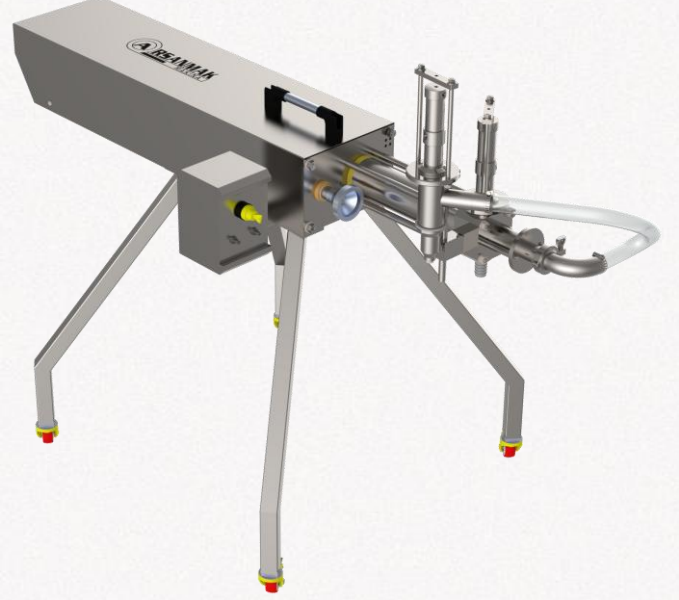
Sistem, 5–18 kg dolum aralığı ve $\pm 0,5$ dolum hassasiyeti sunmaktadır. Zaman ve loadcell kontrollü 6 nozullu üstten dolum sistemi, maksimum dolum hassasiyeti sağlarken; otomatik kapak besleme ve kapak kapatma ünitesi, üretimin kesintisiz şekilde devam etmesine olanak tanır.

Yüksek verimlilik gerektiren üretim süreçleri için dayanıklı, güvenilir ve uzun ömürlü bir çözüm sunmaktadır.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 8 adet/dakika
- Nozul Sayısı : 6
- Dolum Aralığı : up to 30 kg
- Dolum Hassasiyeti : $\pm 0,5\%$
- Konveyör Uzunluğu: 6,7 m
- Güç : 15 kW
- Dolum Tipi : Loadcell
- Pnömatik Parçalar : FESTO
- PLC kontrol ve dokunmatik ekran HMI
- Üstten ve dipten dolum





Yarı-Otomatik Dikey/Yatay Dolum Makineleri

Bu yarı otomatik volümetrik dolum makineleri, daha hijyenik, hızlı ve hassas dozaj ayarı sayesinde farklı hızlarda dolum gerçekleştirebilmekte ve şişeler arasındaki dolum miktarı farklılıklarının önüne geçmektedir.

Çift nozullu tasarımı ve kolay kullanımı sayesinde üretim süreçlerinde yüksek hız, verimlilik ve maliyet avantajı sağlamaktadır.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 10 – 13 bpm
- Nozul Sayısı : 1 - 2
- Dolum aralığı : 100 ml – 5000 ml
- Dolum Hassasiyeti : $\pm 1\%$
- Dolum Tipi : Volümetrik
- Pnömatik Parçalar : FESTO





Loadcell Dolum Makineleri

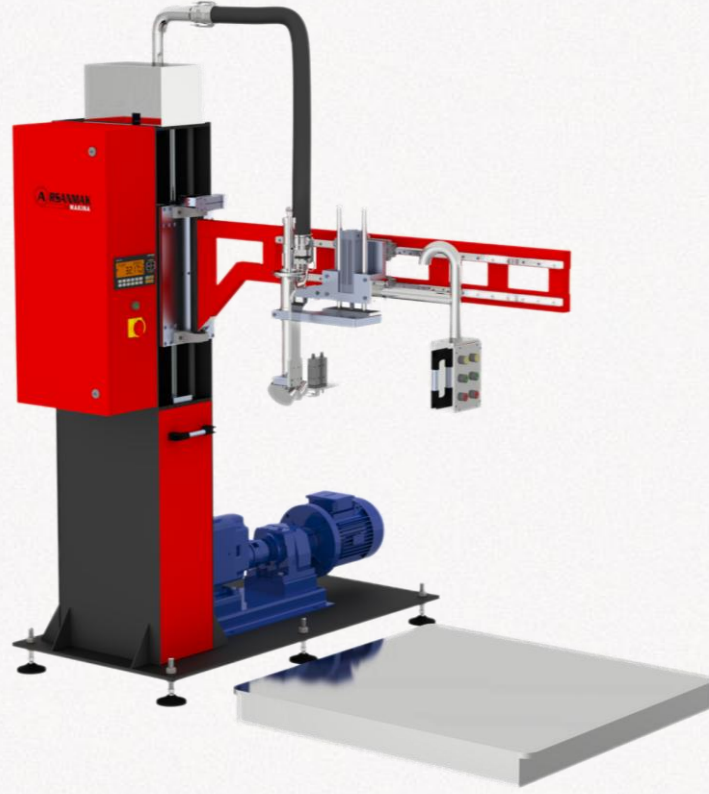
DL 20 S Serisi loadcell sıvı dolum makineleri, son derece kolay ve güvenilir kullanım sunan yarı otomatik sistemlerdir. Geniş bir dolum kapasitesi, şişe modeli ve sıvı ürün yelpazesinde sorunsuz bir şekilde kullanılabilir.

DL 20 S Serisi sıvı dolum makineleri, ergonomik tasarımları ve yüksek seviyedeki otomasyonları sayesinde uzman operatör ihtiyacı olmadan yüksek verimlilik ve ekonomik çalışma sunmaktadır. Kullanım ve bakım işlemleri son derece kolay ve pratiktir.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 5 adet/dakika (30L)
- Nozul Sayısı : 1 - 2
- Dolum Aralığı : 5 – 30 kg
- Dolum Hassasiyeti : $\pm 0,1\%$
- Dolum Tipi : Loadcell
- Pnömatik Parçalar : FESTO
- Güç : 4 kW
- Pnömatik el tipi kapatıcı ile kapak kapatma





Varil / IBC Dolum Makinesi

DL 50 Serisi Varil/IBC dolum makineleri, son derece kolay ve güvenilir kullanım sunan yarı otomatik sistemlerdir. Geniş bir ürün yelpazesinde dolum işlemlerini gerçekleştirebilmektedir.

200 litreden 1 tona kadar varil, IBC ve farklı tipteki konteynerleri desteklemektedir. Tek nozullu dolum sistemi ve 5,5 kW gücündeki dişli pompa ile donatılan makine, verimli ve kesintisiz çalışma imkânı sunmaktadır.

Yüksek dolum hassasiyeti sağlamak amacıyla hızlı ve yavaş dolum kademeleri kullanılmaktadır. Hassas kontrol sağlayan 2 ton kapasiteli loadcell sistemi sayesinde, dolum miktarı güvenilir ve yüksek doğrulukla kontrol edilmektedir.

Teknik Özellikler:

- Nozul Sayısı : 1
- Dolum aralığı : 60 kg – 1000 kg
- Dolum Hassasiyeti : $\pm 1\%$
- Güç : 7 kW
- Dolum Tipi : Loadcell
- Ürünle temas eden parçalar AISI 316 paslanmaz çelik
- Lineer kızak rayı
- Son derece hassas dolum hızı ayarı
- Akışkanlar ve yarı akışkanlar için uygun





3-Teker Kapak Kapatma Makinesi

Arşınmak 3-Teker Kapak Kapatma Makinesi, sıvı ürünler başta olmak üzere farklı ürünlerin ambalajlarında kapak kapatma işlemini gerçekleştiren bir makinedir. 3 tekerlekli yapısı sayesinde farklı boyut ve şekillerdeki kapakların güvenilir bir şekilde kapatılmasına olanak sağlar.

Makine, 3 adet kapak kapatma tekerleği ile donatılmıştır. Bu kapak kapatma kafaları, kullanılan kapağın tipine ve boyutuna göre ayarlanabilmekte, böylece farklı ambalaj formatlarına kolaylıkla uyum sağlamaktadır.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 50 adet/dakika
- Konveyör Uzunluğu: 3 m
- Güç : 2.6 kW
- Pnömatik Parçalar : FESTO
- Sensörler : SICK
- Paslanmaz çelik şase; toz boya kaplamaya da uygundur.
- PLC kontrol, dokunmatik ekran HMI
- Plastik veya paslanmaz çelik konveyör bantları
- Ayarlanabilir konveyör hızı





Pick & Place Kapak Kapatma Makinesi

Arsanmak Pick&Place Kapak Kapatma Makinesi, sıvı ve akışkan ürünler gibi farklı ürünlerin ambalajlarında kapak kapatma işlemini gerçekleştiren otomatik bir makinedir. Farklı boyut ve şekillerdeki kapaklarla uyumlu olarak çalışabilmektedir.

Otomatik çalışma sistemi sayesinde kapak kapatma işlemini operatör müdahalesine ihtiyaç duymadan gerçekleştirir. Bu sayede üretim süreçlerinde verimlilik ve kalite artışı sağlanır. Yüksek kapasitesi sayesinde yüksek hacimli üretim hatları için ideal bir çözümdür.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 35 adet/dakika
- Konveyör Uzunluğu: 3 m
- Güç : 3 kW
- Pnömatik Parçalar : FESTO
- Sensörler : SICK
- Paslanmaz çelik şase; toz boya kaplamaya da uygundur.
- PLC kontrol, dokunmatik ekran HMI
- Plastik veya paslanmaz çelik konveyör bantları
- Ayarlanabilir konveyör hızı





Tekli Sıkma Kapak Kapatma Makinesi

Tekli Sıkma Kapak Kapatma Makinesi, ambalajlı ürünlerin kapaklarını pnömatik sistem veya elektrik motoru aracılığıyla tek tek ve hızlı bir şekilde kapatmak üzere tasarlanmıştır.

Tekli sıkmalı kapak kapatma makineleri, farklı kapak tipleriyle uyumlu olarak kullanılabilmektedir. Bu kapaklar arasında vidalı kapaklar, twist-off kapaklar, tetikli kapaklar ve damlalıklı kapaklar bulunmaktadır. Makinenin tasarımı ve kapak kapatma sistemi, kullanılan kapak tipine ve özelliklerine göre değişiklik gösterebilir.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 45 adet/dakika
- Konveyör Uzunluğu: 3 m
- Güç : 3 kW
- Pnömatik Parçalar : FESTO
- Sensörler : SICK
- Paslanmaz çelik şase; toz boya kaplamaya da uygundur.
- PLC kontrol, dokunmatik ekran HMI
- Plastik veya paslanmaz çelik konveyör bantları
- Ayarlanabilir konveyör hızı





İki İstasyonlu Kapak Kapatma Makineleri

İki İstasyonlu Kapak Kapatma Makineleri, endüstriyel üretim hatlarında kullanılan otomatik makinelerdir. Bu makineler, kapakların otomatik olarak yerleştirilmesi ve kapatılması gereken ambalajlama süreçlerinde sıklıkla tercih edilmektedir.

İki ayrı istasyona sahip olmaları sayesinde aynı anda iki farklı işlemi gerçekleştirebilir, böylece üretim sürecinin hızını ve verimliliğini artırır.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 50 adet/dakika
- Konveyör Uzunluğu : 3 m
- Güç : 3 kW
- Pnömatik Parçalar : FESTO
- Sensörler : SICK
- Paslanmaz çelik şase; toz boya kaplamaya da uygundur.
- PLC kontrol, dokunmatik ekran HMI
- Plastik veya paslanmaz çelik konveyör bantları
- Ayarlanabilir konveyör hızı





4–6 Eksenli Robotik Kapak Kapatma Makinesi

4 eksenli robot kullanılarak geliştirilen kapak kapatma makinesi, endüstriyel üretim hatlarında kullanılan bir otomasyon sistemidir. Bu sistem, kapakların otomatik olarak kapatılmasını sağlayarak üretim süreçlerinin hızlandırılmasına ve verimliliğin artırılmasına olanak tanır.

Kapak kapatma makinesi genellikle sensör sistemi ve programlanabilir kontrol ünitesi ile entegre şekilde çalışmaktadır. Sensörler, kapakların konumunu ve durumunu algılayarak, kontrol ünitesi bu bilgileri kullanarak robotun hareketlerini programlamaktadır.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 54 adet/dakika
- Konveyör Uzunluğu : 3 m
- Güç : 3 kW
- Pnömatik Parçalar : FESTO
- Sensörler : SICK
- Paslanmaz çelik şase.
- Otomatik kapak besleme sistemi
- Şişe tutma sistemi
- PLC kontrol ve dokunmatik ekran HMI
- STÄUBLI robot





Yıldız Kapak Kapatma Makinesi

Çamaşır deterjanı gibi dozaj kapaklı ürünler için özel olarak tasarlanan bu makinede, dozaj kapakları otomatik olarak beslenerek yıldız sistemine aktarılır ve ardından şişelerin üzerine otomatik olarak yerleştirilip sıkılır.

Makine, farklı boyut ve şekillerdeki kapaklarla uyumlu olarak çalışabilmektedir. Tam otomatik yapısı sayesinde kapak kapatma işlemini operatör müdahalesine ihtiyaç duymadan gerçekleştirir. Bu sayede üretim süreçlerinde verimlilik ve kalite artışı sağlanmaktadır.

Yüksek kapasitesi sayesinde makine, yüksek hacimli ve seri üretim uygulamaları için ideal bir çözümdür.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 40 adet/dakika
- Konveyör Uzunluğu : 3 m
- Güç : 3 kW
- Pnömatik Parçalar : FESTO
- Sensörler : SICK
- Paslanmaz çelik şase; toz boya kaplamaya da uygundur.
- PLC kontrol, dokunmatik ekran HMI
- Plastik veya paslanmaz çelik konveyör bantları
- Kapak besleme ve sıralama sistemi





Non-Stop Kapak Kapatma Makinesi

Kesintisiz Kapak Kapatma Makineleri, ambalajlı ürünlerin kapaklarını hızlı ve verimli bir şekilde kapatmayı sağlayan otomatik makinelerdir.

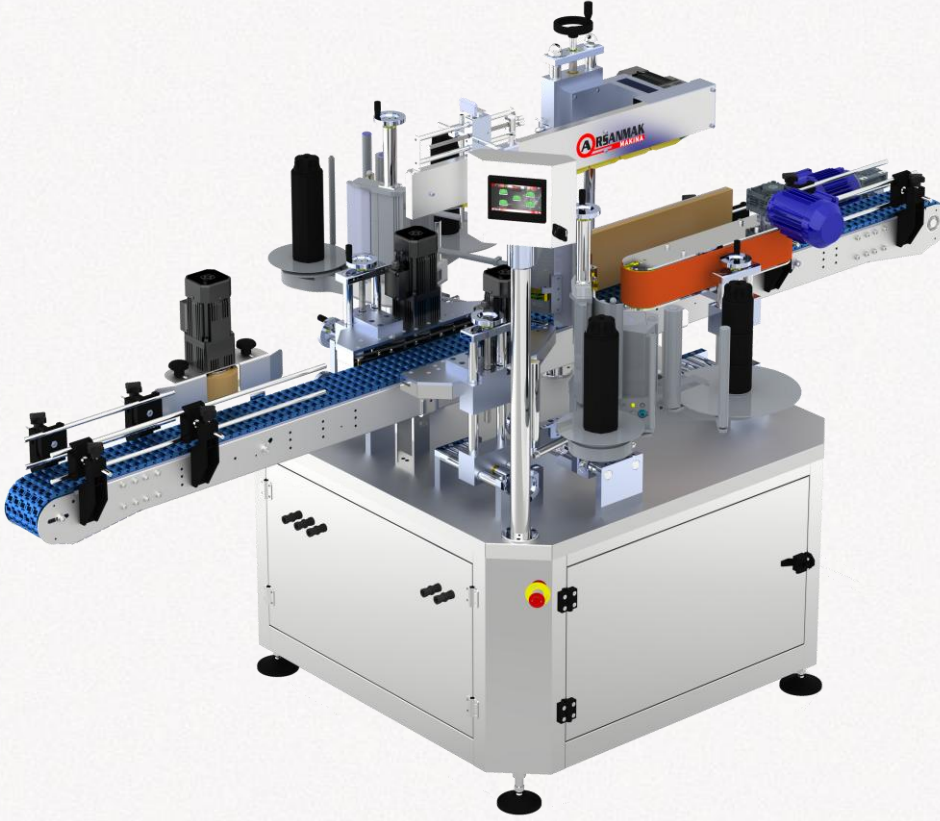
Kesintisiz kapak kapatma makineleri; vidalı kapak, twist-off kapak, tetikli kapak ve flip-top kapak gibi farklı kapak tipleriyle uyumlu olarak kullanılabilir. Makinenin tasarımı ve kapak kapatma sistemi, kullanılan kapak tipine ve özelliklerine göre değişiklik gösterebilmektedir.

Bu makineler; gıda, kimya, kozmetik ve ilaç sektörlerinde yaygın olarak kullanılmakta olup, yüksek hızlı üretim hatlarında kesintisiz ve verimli kapak kapatma işlemi sunmaktadır.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 65 adet/dakika
- Konveyör Uzunluğu : 3 m
- Güç : 3 kW
- Pnömatik Parçalar : FESTO
- Sensörler : SICK
- Paslanmaz çelik şase; toz boya kaplamaya da uygundur.
- PLC kontrol, dokunmatik ekran HMI
- Plastik veya paslanmaz çelik konveyör bantları
- Kapak besleme elevatör sistemi ile





 **HERMA**

Yuvarlak Şişe Etiketleme Makinesi

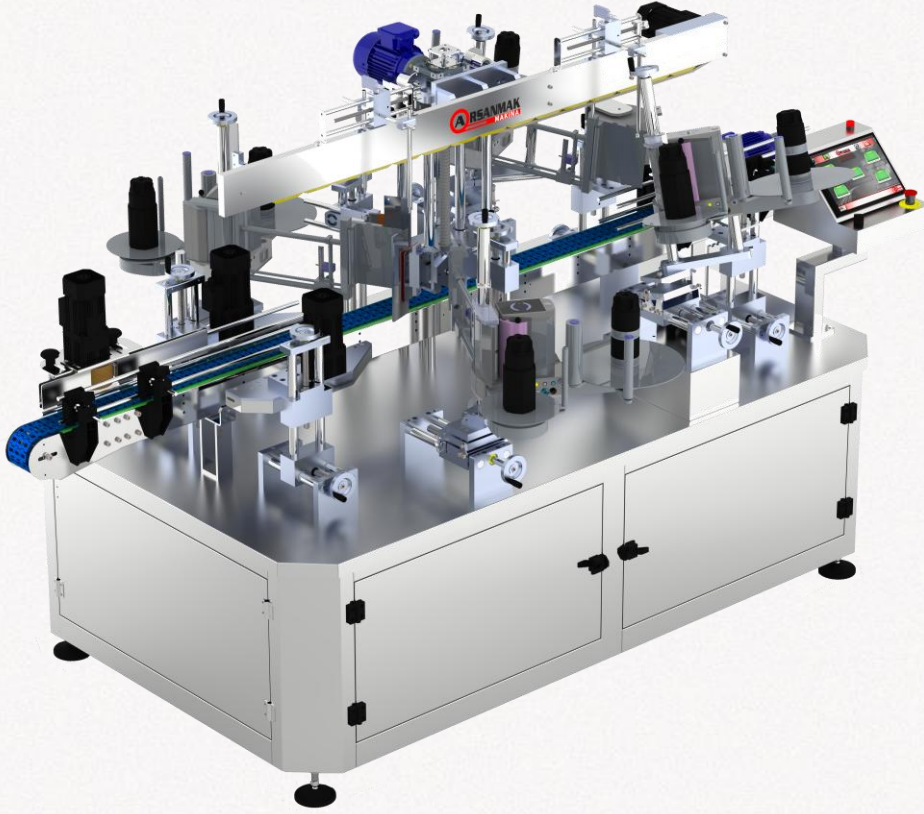
Yuvarlak Şişe Etiketleme Makineleri, endüstriyel üretim süreçlerinde yaygın olarak kullanılan otomasyon sistemleridir. Bu makineler, özellikle yuvarlak veya silindirik formdaki şişelere etiket uygulamak üzere tasarlanmıştır.

Gıda ve içecek, ilaç, kozmetik, temizlik ürünleri ve kimya gibi birçok sektörde kullanılan yuvarlak şişe etiketleme makineleri, ürünlerin çevresine hassas, düzgün ve hızlı bir şekilde etiket uygulanmasını sağlayarak üretim süreçlerinde verimlilik sunmaktadır.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 50 adet/dakika
- Modül Sayısı : 1 – 2
- Etiket Yüksekliği : 80 – 320 mm
- Etiketleme Hızı : 30 m/dk
(opsiyonel olarak 200 m/dk'ya kadar)
- Güç : 3.5 kW
- Paslanmaz çelik şase
- PLC kontrol ve dokunmatik ekran HMI
- Herma 500 aplikatör
- Ayarlanabilir etiket mesafesi





 **HERMA**

Çift Taraflı Etiketleme Makinesi

Çift Taraflı Etiketleme Makineleri, ürünlerin her iki yüzeyine aynı anda veya ardışık olarak etiket uygulamak üzere tasarlanmıştır. Özellikle şeffaf ambalajlar, cam veya plastik şişeler gibi ürünlerde etkin bir şekilde kullanılmaktadır. Çift taraflı etiketleme, ürünlerin görünürlüğünü ve raf üzerindeki dikkat çekiciliğini artırmak amacıyla tercih edilmektedir.

Makine ayrıca yuvarlak şişelere etiket uygulamak için de uygundur.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 50 adet/dakika
- Modül Sayısı : 2 – 4
- Etiket Yüksekliği : 80 – 320 mm
- Etiketleme Hızı : 30 m/dk
(opsiyonel olarak 200 m/dk'ya kadar)
- Güç : 3.5 kW
- Paslanmaz çelik şase
- PLC kontrol ve dokunmatik ekran HMI
- Herma 500 aplikatör
- Ayarlanabilir etiket mesafesi





Prizmatik Etiketleme Makinesi

Prizmatik Etiketleme Makineleri, kavanoz ve plastik şişeler gibi ürünlere yüksek hassasiyet ve hızla etiket uygulamak üzere geliştirilmiştir. Gıda, içecek, kozmetik, kimya ve ilaç sektörlerinde kullanıma uygun olan bu makine, dayanıklı yapısı ve gelişmiş kontrol sistemi sayesinde üretim hatlarında verimliliği artırmaktadır.

AISI 316 kalite paslanmaz çelik şase ve konveyör sistemi, hijyenik ve uzun ömürlü kullanım sunarken; entegre elektrik panosu ve dokunmatik ekran kontrollü PLC sistemi sayesinde kullanıcı dostu ve kolay bir çalışma imkânı sağlamaktadır.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 50 adet/dakika
- Modül Sayısı : 1 – 2
- Etiket Yüksekliği : 80 – 320 mm
- Etiketleme Hızı : 30 m/dk
(opsiyonel olarak
200 m/dk'ya kadar)
- Güç : 3.5 kW
- Paslanmaz çelik şase
- PLC kontrol ve dokunmatik ekran HMI
- Herma 500 aplikatör
- Ayarlanabilir etiket mesafesi





 **HERMA**

Yatay Etiketleme Makinesi

Yatay Etiketleme Makineleri, ürünlerin üst yüzeyine etiket uygulamak üzere tasarlanmış makinelerdir. Bu makineler genel olarak kutu, şişe, kavanoz ve çeşitli ambalajların üst yüzeylerinin etiketlenmesi için kullanılmaktadır.

Teknik Özellikler:

- Kapasite : 50 adet/dakika
- Modül Sayısı : 1 – 2
- Etiket Yüksekliği : 80 – 320 mm
- Etiketleme Hızı : 30 m/dk
(opsiyonel olarak 200 m/dk'ya kadar)
- Güç : 3.5 kW
- Paslanmaz çelik şase
- PLC kontrol ve dokunmatik ekran HMI
- Herma 500 aplikatör
- Ayarlanabilir etiket mesafesi
- Rulo konveyör





Toplama Tepsisi

Ürün Toplama veya Besleme Tepsisi, endüstriyel üretim süreçlerinde kullanılan bir ekipmandır. Bu tepsiler, ürünlerin taşınması, düzenlenmesi ve belirli bir sıraya göre yerleştirilmesi amacıyla tasarlanmıştır.

Genellikle montaj veya üretim hatlarının bir parçası olarak kullanılan bu sistemler, çalışanların veya robotların ürünleri daha düzenli, hızlı ve verimli bir şekilde işlemesine yardımcı olur.

Teknik Özellikler:

- Güç : 0.5 kW
- Çap : 90 - 120 - 150 cm
- 3 mm paslanmaz çelik tepsi
- Manuel olarak ayarlanabilir yükseklik
- Paslanmaz çelik veya PVC konstrüksiyon
- Redüktörlü motor
- Ayarlanabilir hız
- Paslanmaz çelik sac veya PVC bariyerler





Kapak Besleme Elevatörü

Kapak Besleme Sistemi (Elevatör), kapakları kapak kapatma makinesine otomatik olarak beslemek amacıyla kullanılan bir ekipmandır.

Kapak elevatörlerinin temel çalışma prensibi, zincir veya bant üzerinde hareket eden taşıyıcı plakaların kullanılmasıdır. Taşıyıcı plakalar, kapakları alt seviyeden üst seviyeye doğru taşıyarak kapak kapatma makinesine besler.

Kapak elevatörleri mekanik veya elektrikli olarak çalıştırılabilmektedir.

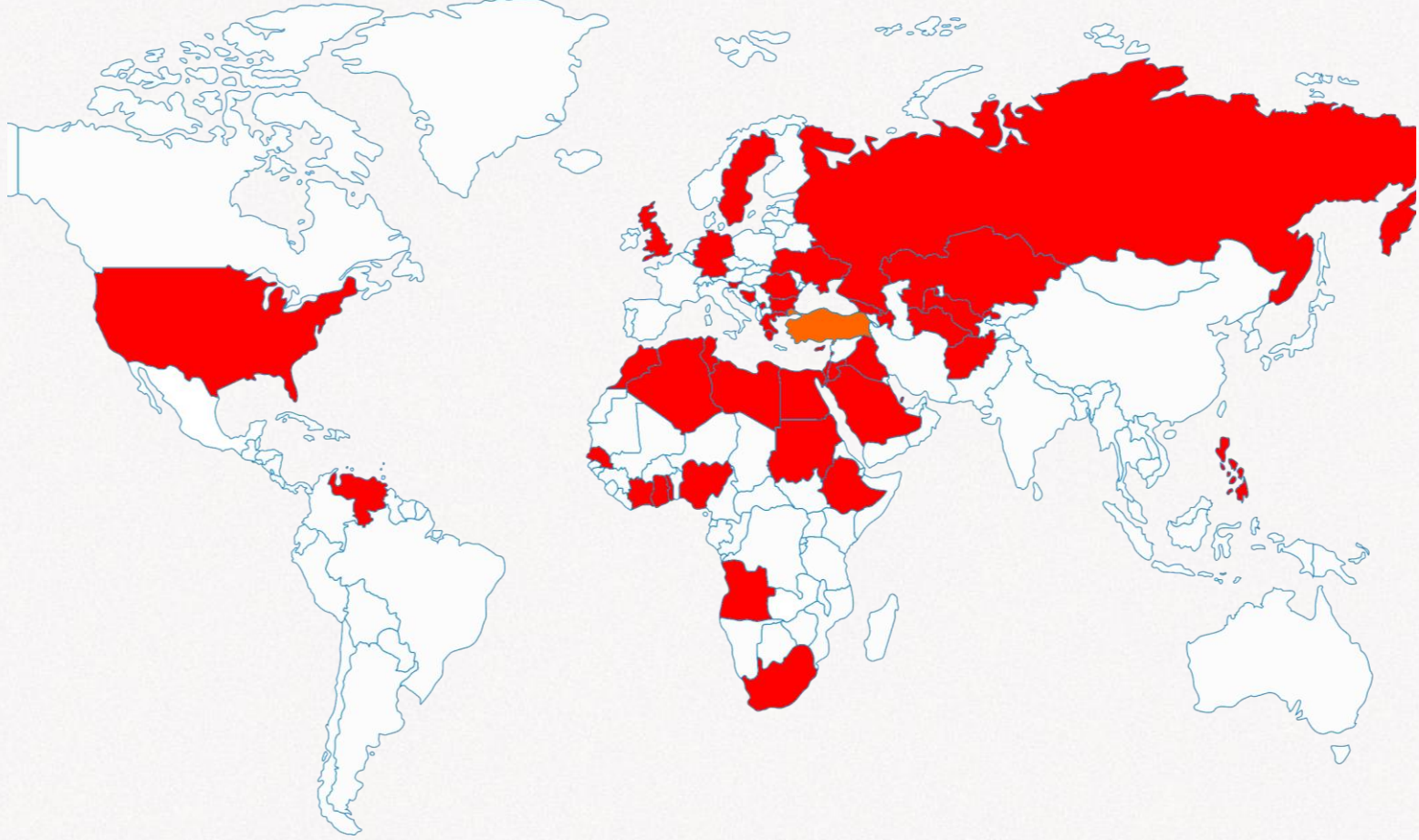
Teknik Özellikler:

- Hazne Kapasitesi : 200 L
- Yükseklik : 190–235 cm
- Paslanmaz çelik konstrüksiyon
- Kapaklara uygun kanal ve kapak yönlendirme aparatı
- "Kapak Yok" fotoseli



Dolum Teknolojilerinde **Global Standart**

İhracat Yapılan Ülkeler



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



info@arsanmak.com



Balibey Mah. Hatmiçiçeği sok. No: 2 Şile
34980 İstanbul - TURKEY



+90 216 313 28 71



arsanmak.com

