

Hakkımızda

Firmamız, 2002 yılından bugüne (Ambalaj makinaları) body sleeve makinaları, buhar tünelleri, elektrik tünelleri, emniyet bandı makinaları, konveyör ve otomasyon sistemleri, kurutma tünelleri üretmektedir. 2015 yılında **Sleeve Mak Makina Ltd.** ismini alarak faaliyetlerini profesyonel bir şekilde ve bu sektörde oldukça tecrübeli ekibiyle sürdürmektedir.

Sleeve Mak Makina San. Tic. Ltd. Şti. kurulduğu günden bugüne kadar içinde bulunduğu sektörün gelişimini yakından takip etmiş, yeniliği ve girişimciliği öncelikli hedefleri arasında görmüştür. Oluşturduğu teknik alt yapısı, bilgi ve deneyimleriyle, kalite sağlamadaki yetenekleriyle sektörün gözdesi olmuştur.

Bilgi çağının tüm gereksinimlerini yakından takip eden firmamız, insan merkezli bir felsefeyi önemsemektedir. Müşterinin gereksinimleri karşılanırken, güler yüz, mesleki tecrübe ve iş ahlakı göz önünde tutulmaktadır.

Hizmet verdiğimiz kurumsal ve bireysel müşterilerin sektörel ihtiyaçlarını yakından takip ederek, kurumsal çalışmalarla kaliteli ve hızlı bir hizmet anlayışını değişmez ilkemiz olarak görüyoruz. İnsanımızın ihtiyaçlarını karşılarken teknik bilgi ve deneyimlerimizi sonuna kadar kullanmaktayız.

Daha güzel yarınların inşa edilebilmesinin, birikimlerin paylaşılmasıyla daha kolay olacağına inanmaktayız.

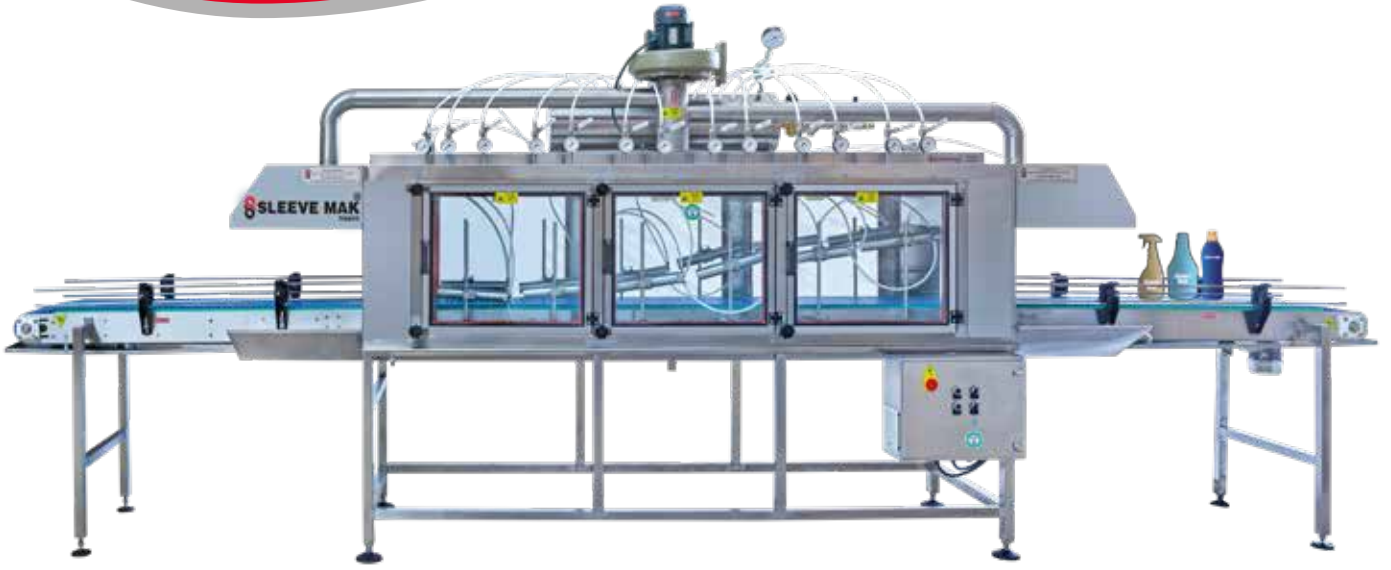




Teknik Özellikler

- Konstrüksiyon aksamında şase paslanmaz AISI 304 çelik malzemeden diğer aksamalar eloksallı kaplama alüminyumdan imal edilmiştir.
- Ambalajlama işlemi otomatik lineer sistemlidir.
- Makine cam, plastik, PET, PE, PP, metal ambalaj kaplama özelliklerinin tümüne sahiptir.
- Mekanik ayarlar haricinde tüm sistem PLC (OMRON markası) kontrollü olup dahili bir panel üzerinden ayarlanabilir.
- Makineye ait kontrol paneli dokunmatik (OMRON markası) dır.
- Hazne aşağıya yukarıya otomatik ürünün boyuna göre 40 mm'den 300 mm ye kadar ayarlanabilme özelliğine sahiptir.
- Makine üzerinde servo tahrikli rotary sistem yüksek kesim hızına sahip bıçak sistemi mevcuttur.
- Kesim bıçakları istenildiğinde hızlı değişim yapılabilecek özellikte montaj sistemine sahiptir.
- Makine PET ve PVC etiket kullanımına uygundur.
- Makine 50-80 Qm aralığındaki tüm etiket kalınlıklarında ambalajlama yapmaktadır.
- Destek ekipman (kılavuz ve bıçak kutusu) ile Çap 40'dan 150 mm ye kadar çalışmaya uygun tasarlanmıştır. Ayrıca başka çaptaki ürünlerde ayarlanabilir özelliği vardır.
- Sleeve etiket çekme ve atma merdaneleri servo motor tahriklidir.
- 4 adet servo motoru OMRON markası R88 modeli motion control özelliği vardır.
- Etiket gergi kontrol sistemi ile hassas kesim yapma özelliği vardır.
- Rulo üzerine sarılmış etiket ile otomatik olarak besleme yapılmaktadır.
- Etiket rulo değişimleri hızlı olacaktır.
- Şişelerin sleeve etiket makinesine girişteki sıralama işlemi helis tarafından yapılacaktır.
- Farklı şişe tiplerinde format değişimi esnasında teknik parametreler PLC sistemi hafızasında kayıtlı olacak ve kolayca çağrılabilir özellik ile kullanılabilir.
- İş güvenliği kapsamında makinenin ana gövdesi CE normlarına göre muhafazalı ve kapalıdır.
- Makine kapakları çalışma esnasında müdahale durumlarına karşı iş kazasına mahal vermemek için emniyet swichlerine sahiptir.
- Konveyör yüksekliği isteğe bağlı yerden 900 mm (+-50mm) olabilir.
- Konveyörlerin zinciri Malzemesi: INOX paslanmazdır.
- Konveyör genişliği 82,5 mmdir, yan bariyerlerle istenilen ayar yapılabilir.
- Sleeve makinesi girişinde ürün eksikliği durumunda makine bekleme pozisyonunda durduracaktır.
- Çalışma esnasında makine hata oranı şişe tipine göre %0,5 den fazla olmayacaktır.
- Bütün sensörleri ZICK markadır.
- 2 adet redüktörlü motora sahiptir. Markası Varvel'dir. (İtalya)
- Toplam Gücü: 3 KW • Ağırlık: 400 kg.





SVM-BT300 12 Nozul

Teknik Özellikler

- Konstrüksiyon Komple paslanmaz AISI 304 çelik malzemeden imal edilmiştir.
- Buhar tüneli otomatik lineer sisteme sahiptir.
- Makine cam, plastik, PET, PE, PP, metal ambalaj kaplama özelliklerinin tümüne sahiptir.
- 300 mm ambalaj yüksekliğine kadar tüm şişe tiplerinde çalışabilmektedir.
- 130 mm şişe çapına kadar tüm şişe tiplerine çalışabilmektedir.
- Buhar tünelinin konveyör sisteminin hızı otomatik veya manuel olarak ayarlanabilir özelliği vardır.
- Sleeve makinesi ile senkronize çalışma özelliği vardır.
- Alüminyumdan yapılan nozul içerisinde buhar kanalları vardır. Nozul üzerindeki deliklerden çıkan buhar bu kanallar sayesinde ıslak buhar çıkarmıyor ve kanallar sayesinde nozulların deliklerinden su damlaması yapmıyor. 80% kuruluk sağlamaktadır Ayrıca nozulun içinden kızgın buhar çıkmasını sağlamaktadır.

Nozullarımız patentlidir.

- Her yere ayarlanabilen nozul sistemi (360°)dir.
- Buhar tünelinin nozulları basınç ayarlı saat göstergelidir.
- Buhar tünelinin buhar girişinde buhar basıncını ayarlamak ve kontrol etmek için MİYAWAKİ basınç düşürücü kullanılmıştır
- Buhar tünelinin 25 mm kalınlığında damperli ısıya dayanıklı cam kullanılmıştır.
- Buhar tüneli izolasyon malzemesi ile çift cidarlı şekilde ısı yalıtımlı tasarlanmıştır buhar tankı olup dışarıya sıcaklık vermemektedir.
- Konveyörlerin zincir Malzemesi: INOX paslanmazdır.
- Konveyör genişliği 82,5 mm olacaktır, yan bariyerlerle istenilen ayar yapılabilmektedir.
- Acil durumlarda makineyi durdurmak için acil stop butonu kontrol paneli üzerinde veya ulaşılması kolay bir noktada olacaktır.
- Toplam gücü: 1,2 Kw'dır.

MODEL	NOZUL ADETİ	BÖLÜM ADETİ	VOLTAJ	TÜNEL DIŞ ÖLÇÜLERİ	AĞIRLIK
SVM-BT200	8	2	380 v - 3 PH / 220 v	190 x 60 cm	270 kg
SVM-BT300	12	3	380 v - 3 PH / 220 v	250 x 60 cm	350 kg
SVM-BT400	14	4	380 v - 3 PH / 220 v	300 x 60 cm	420 kg
SVM-BT500	16	4	380 v - 3 PH / 220 v	350 x 60 cm	450 kg

SVM-BT SERİSİ



SVM-BT200 8 Nozul



SVM-BT400 14 Nozul



SVM-BT500 16 Nozul





Elektrikli Buhar Jeneratörü

Teknik Özellikler

1. Sarf malzemesi EATON marka, Amerikan menşeylidir.
2. 100 Kw Elektrikli jeneratör.
3. Buhar Kapasitesi: 140 kg/h
4. Azami Çalışma Basıncı: 4 Bar
5. Su Hacmi: 200 lt
6. Elektrik Bağlantısı: 400 V 50Hz
7. Toplam Elektrik Gücü: 101 kW
8. Buhar Çıkış Bağlantı Çapı: 2XG1"
9. Besleme Suyu Bağlantı Çapı: 1/2"
10. Emniyet Ventili Bağlantı Çapı: 2XG1/2"
11. Su Tahliye: 1"
12. Kompak şartere sahiptir.
13. 10 Adet Rezistans bulunmaktadır.
14. 10 Kademeli Çalışmaktadır, 10 Kw - 20 Kw - 40 Kw - 60 Kw - 80 Kw - 100 Kw olarak isteğe göre çalışır. Buhar Jeneratörlerimiz bu iş için özel üretilmektedir ve kendimiz üretmekteyiz.
15. 2 Adet Emniyet Ventili bulunmaktadır.
16. 1 Adet Acil Siren Sistemi bulunmaktadır.
17. Jeneratörün kablo tesisatı yanmaz kablolarla yapılmıştır.
18. Kondens tankı mevcuttur ve ısı tasarufu olsun diye buhar tünelimizdeki atık buharın bir kısmını kondens tankında biriktiririz bu sayede sürekli kaynar suyu kullanırız Jeneratörde buda büyük bir enerji tasarufu sağlamaktadır.
19. Otomatik Şamandra sistemi vardır. Bu sayede otomatik suyu çeker ayarlı seviyede durur ve suyu kaynatıp buhara çevirir belirlediğimiz basınçta otomatik durur ve Buhar tünelimizi otomatik buhar besler Buhar tünelimizdeki tüketime göre buhar üretir.

Teknik Özellikler

- Konstrüksiyon aksamında şase paslanmaz AISI 304 çelik malzemeden diğer aksamlar eloksallı kaplama alüminyum kullanılmaktadır.
- Haznenin aşağıya yukarıya Otomatik ayarlanabilme özelliği vardır.
- Etiket gergi kontrol sistemi ile hassas kesim yapma özelliği vardır.
- Ekrandan bütün hattın kontrolü sağlanmaktadır.
- PLC sistemi ve elektrik sürücüleri Omron markasıdır.
- 4 adet servo motoru Omron markasıdır.
- 1 adet motor redaktörlü Varvel markadır. (İtalya)
- Sleeve Etiket kesim Aralıkları 4-5 mm arasında olmalıdır.
- 1 adet kılavuz ve 1 adet bıçak kutusu vardır.
- Şişelerin gövdelerine etiket takmak ve kapaklara emniyet bandı uygulamak için kullanılır.
- Hızlı, kaliteli, verimli üretim esaslarına uygun tasarlanmıştır.
- Gelişmiş kullanıcı dostu yazılımı ve donanımı sayesinde ayarlanması ve kullanılması çok kolaydır.
- Mobil şase özelliğiyle hatlar arası kolay taşınıp montajlanabilir.
- Farklı ürünler için reçete kayıt sistemi vardır.
- Bıçak ve etiket sürme sistemi servo-motor ile çalışır.
- Rotatif bıçak sistemi sayesinde hassas hatasız kesim yapma ve şıtlama sistemine sahiptir.
- CE normlarına uygun iş güvenliğine sahiptir.
- Ambalaj ölçülerine göre çalışma hızı değişiklik göstermektedir.





Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon veya isteğe göre siyah çelik konstrüksiyon statik boyalıdır.
- Tünel otomatik lineer sisteme sahiptir.
- Makine cam, plastik, PET, PE, PP, metal ambalaj kaplama özelliklerinin tümüne sahiptir.
- Çubuk tipi rezistanslıdır.
- Hava sıcaklığı: 0-300°C dir. (Hava sıcaklığı ayarlanabilme özelliği vardır.)
- Ürüne göre rahatça ayarlanabilen rezistanslar

mevcuttur.

- İçerideki sıcak havayı sirkülasyon etme özelliği vardır. (ENERJİ TASARRUFU)
- Konveyörlerde ve fanlarda sürücü özelliği mevcuttur.
- Tünelin çift cidarlı olup izolasyon malzemesi ile ısıyı muhafaza eder.
- EMNİYET BANDI ELEKTRİK TÜNELİ iş güvenliği ve çevre temizliğini sağlamak için CE normlarında kapalı muhafaza (opsiyoneldir).

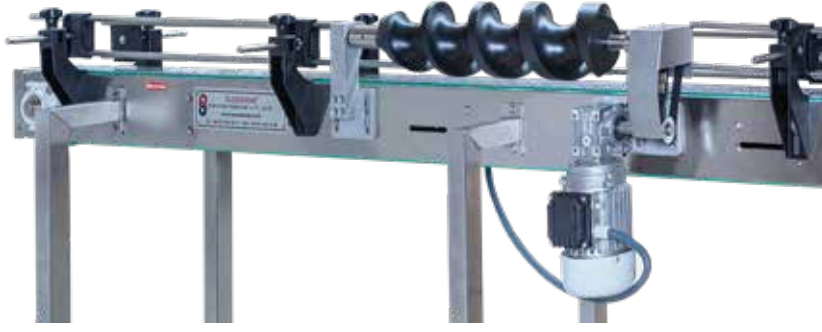


Teknik Özellikler

- Konstrüksiyon aksamında şase paslanmaz AISI 304 çelik malzemeden diğer aksamlar eloksallı kaplama alüminyum kullanılmaktadır.
- Otomatik Sleeve Giyendirme Makinası SVM-GY serimiz, küçük çaplı ve ince ürünler SLEEVE etiket uygulamak için özel olarak tasarlanmıştır.
- Destek ekipman ile Çap 20'den başlıyor ve 40 mm'den 150 mm'ye kadar ürün boyu çalışmaya uygun tasarlanmıştır. Ayrıca başka çaptaki ürünlerde ayarlanabilir.
- Tek Konveyör ile makinamız, alanında en son teknolojiye sahip en kaliteli malzemelerden üretilmiştir.
- Otomatik Sleeve Giyendirme Makinası SVM-G serimiz, yüksek kapasiteli üretim oranları için tasarlanmıştır. İlaç, kozmetik, sağlık, güzellik ve kimyasal endüstriler için mükemmel bir çözümdür.

- Olağanüstü tasarımlarımız, gece ve gündüz üretiminizi hızlandırır.
- Etiket gergi kontrol sistemi ile hassas kesim yapma özelliği vardır.
- Makinemiz, kullanıcılara makineyle iyi etkileşim sağlayan OMRON marka (Japonya) LCD dokunmatik ekran dan kontrol edilebilir kolaylık sağlamaktadır.
- PLC sistemi ve elektrik sürücülerini OMRON markasıdır. (Japonya)
- Servo motorlar OMRON markası motion control özelliği sahiptir. (Japonya)
- Ürün düzeltme mekanizması vardır.
- Makinenin tamamı demonte şeklinde sökülüp takılmaya uygundur.
- Kapasite: 3000 adet /saatte.
- Otomatik besleme haznesi vardır.
- Elektrikli tünel ünitesi mevcuttur.





Şişe Pozisyonlama (Helezon) (SVM-S001)

Teknik Özellikler

- Konstrüksiyon Komple paslanmaz AISI 304 çelik ve alüminyum malzemeden imal edilmiştir.
- Sleeve makinesi ile senkronize çalışma özelliği vardır.
- 1 adet redüktör motor bulunmaktadır. (180 Watt)
- Elektrikli sürücü ile hızı ayarlanabilir.



Ayırma Aparatı (SVM-S002)

Teknik Özellikler

- Konstrüksiyon komple paslanmaz AISI 304 çelik ve alüminyum malzemeden imal edilmiştir.
- Sleeve makinesi ile senkronize çalışma özelliği vardır.
- 2 adet redüktör bulunmaktadır. (360 Watt)
- Elektrikli sürücü ile hızı ayarlanabilir.
- Ürüne göre sistem manuel ayarlanabilir

Ayırma Aparatı (SVM-S003)

Teknik Özellikler

- Konstrüksiyon Komple paslanmaz AISI 304 çelik ve alüminyum malzemeden imal edilmiştir.
- Sleeve makinesi ile senkronize çalışma özelliği vardır.
- 1 adet redüktör (180 Watt)
- Elektrik sürücü ile hız ayarlanabilir.
- Ürüne göre manuel ayarlanabilir.



Sleeve Etiket Düzeltme Sistemi (SVM-S004)

Teknik Özellikler

- Konstrüksiyon Komple paslanmaz AISI 304 çelik ve alüminyum malzemeden imal edilmiştir.
- Sleeve makinesi ile senkronize çalışma özelliği vardır.
- 0,18 Kw redüktör motor bulunmaktadır.
- Elektrikli sürücü ile hızı ayarlanabilir.
- Ürüne göre sistemin yüksekliği manuel ayarlanabilir



Fırçalama Sistemi (SVM-S005)

Teknik Özellikler

- Konstrüksiyon Komple paslanmaz AISI 304 çelik ve alüminyum malzemeden imal edilmiştir.
- Sleeve makinesi ile senkronize çalışma özelliği vardır.
- 2 adet redüktör motor bulunmaktadır. (80 Watt)
- Elektrikli sürücü ile hızı ayarlanabilir.
- Ürüne göre sistem manuel ayarlanabilir.





Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyondan imal edilmiştir.
- Tüneli otomatik lineer sisteme sahiptir.
- Makine cam, plastik, PET, PE, PP, metal ambalaj kaplama özelliklerinin tümüne sahiptir.
- Çubuk tipi rezistanslıdır.
- Hava sıcaklığı : 0-300°C , termostat ile kontrol etme özelliği vardır.
- Ürüne göre rahatça ayarlanabilen rezistanslar mevcuttur.
- İçerideki sıcak havayı sirkülasyon etme özelliğine sahiptir. (ENERJİ TASARUFU)
- Konveyörlerde ve fanlarda sürücü özelliği mevcuttur.
- Tünelin çift cidarlı olup izolasyon malzemesi ile ısıyı muhafaza eder.
- ELEKTRİK İSİ TUNELİ iş güvenliği ve çevre temizliğini sağlamak için CE normlarında kapalı muhafaza (opsiyoneldir).



Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon kullanılmıştır.
- Tünel otomatik lineer sisteme sahiptir.
- Makine cam, plastik, PET, PE, PP metal ambalaj kaplama özelliklerinin tümüne sahiptir.
- Leister markası (HOTWIND PREMIUM) modeli 5400 W'dır. (İsviçre)
- Hava sıcaklığı : 0-250 °C dir.
- İçerideki sıcak havayı sirkülasyon etme özelliğine sahiptir. (ENERJİ TASARUFU)
- Konveyörlerde sürücü özelliği mevcuttur.
- Tünelin çift cidarlı olup izolasyon malzemesi ile ısıyı muhafaza etmektedir.
- EMNİYET BANDI ELEKTRİK TUNELİ iş güvenliği ve çevre temizliğini sağlamak için CE normlarında kapalı muhafaza edilir.



SVM-KT1500

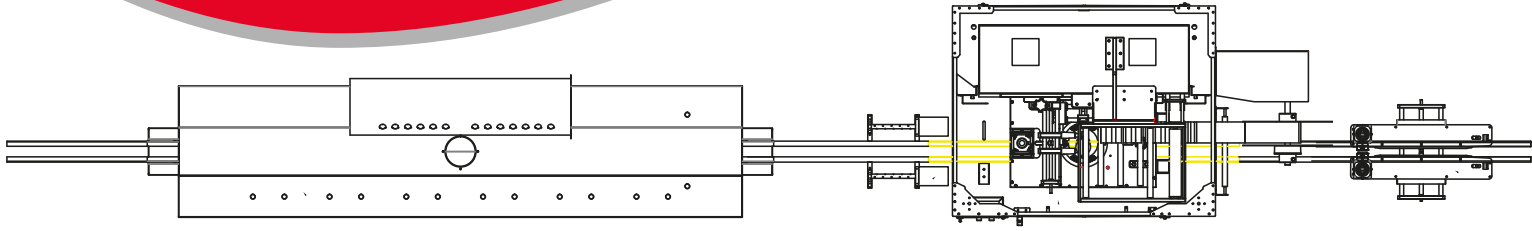
Teknik Özellikler

- Konstrüksiyon aksamında şase paslanmaz AISI 304 çelik malzemeden imal edilmiştir.
- Kurutma işlemi hava bıçağı ile yapılmaktadır.
- Makine cam, plastik, PET, PE, PP, metal ürünleri için kurutma özelliklerinin tümüne sahiptir.
- Makine ayarını büyük ürüne göre ayar yapıldıktan sonra bir daha ayar gerektirmez.
- Boş ürün kurutma esnasında ürünlerin devrilmemesi için üst baskı konveyörü ile ürün iki konveyör arasında sıkıştırılarak kurutma işlemi yapılır.
- Üst baskı konveyörü ürüne zarar vermemesi için özel yay sistemi ile ürüne zarar vermeden çalışmaktadır.

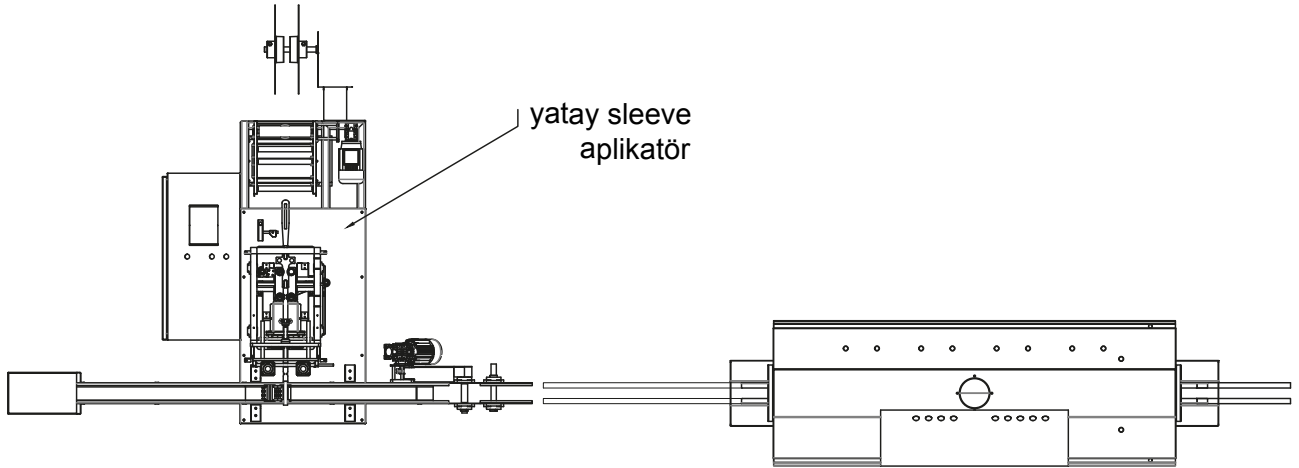
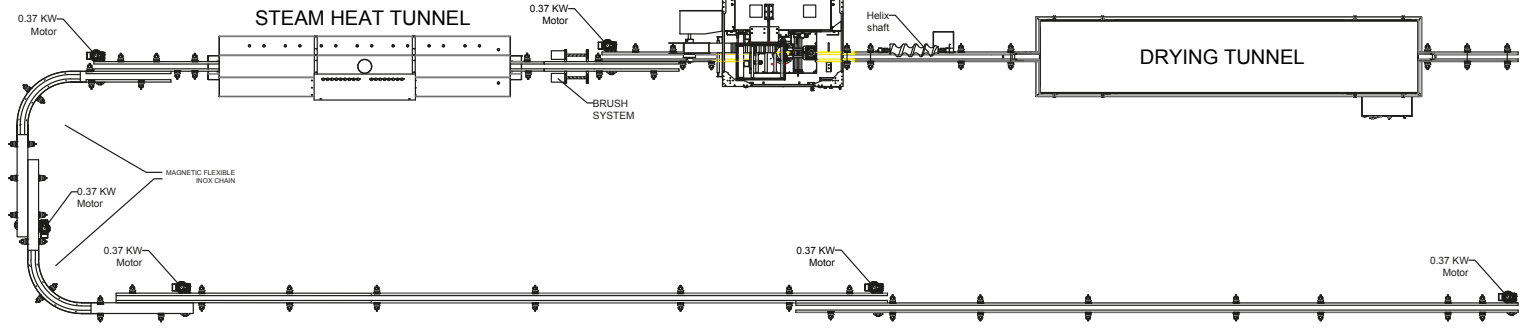
- Sleeve makinesi ile senkronize çalışma özelliği vardır.
- İş güvenliği kapsamında makinenin ana gövdesi CE normlarına göre muhafazalıdır.
- Konveyör yüksekliği isteğe bağlı yerden 900 mm (+-50mm) olabilir.
- Makine konveyör uzunluğu minimum 3000 mm olacaktır.
- Konveyörlerde sürücü özelliği mevcuttur.
- Çalışma esnasında makine hata oranı kurutulacak ürüne göre %0,5 den fazla olmayacaktır.
- Acil durumlarda makineyi durdurmak için acil stop butonu kontrol paneli üzerinde veya ulaşılabilecek bir noktadadır.

MODEL	NOZUL ADETİ	BLOWER ADETİ	VOLTAJ	TOPLAM GÜÇ	AĞIRLIK
SVM-KT1500	2	2	380 v - 3 PH	11 kW	270 kg
SVM-KT2000	2	2	380 v - 3 PH	11 kW	350 kg
SVM-KT2500	2	2	380 v - 3 PH	17 kW	420 kg
SVM-KT3000	4	2	380 v - 3 PH	23 kW	450 kg

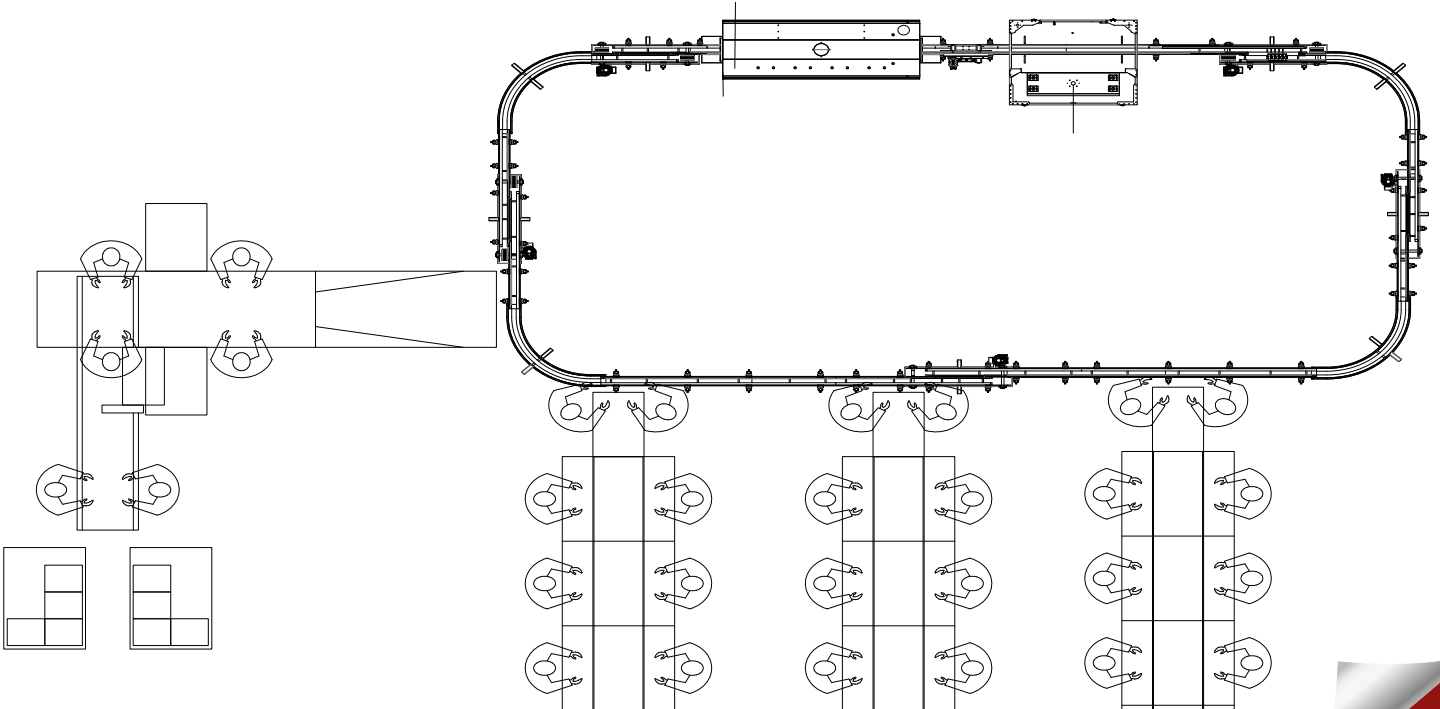
PROJELER



SLEEVE APPLICATOR



yatay sleeve aplikatör



SIVI Dolum Hatları





4 Nozullu Sıvı Dolum Makinası (SVM-FL004)

Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon kullanılmıştır.
- Düşük viskoziteli sıvıları doldurmak için tasarlanmıştır.
- Doldurma işlemi otomatik lineer sistemi ile sağlanmaktadır.
- Nozullar aşağıya yukarıya hareket ederken otomatik olarak ürünün boyuna göre ayarlanabilme özelliğine sahiptir.
- Dolu aralığı: 3000 cm³- 5000 cm³ aralığındadır.
- Doldurma nozul adeti: 4 adettir.
- Kapasite: 1000 Adet / saat.
- Dolu boruları: AISI 304 paslanmaz çeliktendir.
- Dip ve üst dolu sistemine sahiptir.
- PLC (OMRON) tarafından kontrol edilen hacim

- sistemi herhangi bir mekanik müdahale olmadan ekrandan hacim ayarını garantiler.
- Servo sürücüler ayrıca ayarları bir hafızada kaydedebilme avantajına sahiptir, %100 tekrarlanabilir ayarları geri çağırarak ve ürün değişimlerinin hiç olmadığı kadar hızlı ve temiz olmasını sağlar.
- Dokunmatik LCD ekran (OMRON)dur.
- Pnömatik sistemi SMC'dir.
- Dolu ve emiş hızı ayarlanabilir özelliğe sahiptir.
- Hava basıncı: 6 bar'dır.
- 3 m konveyör sistemi vardır.
- Çalışma esnasında makine hata oranı 0,003 L den fazla olmayacaktır.
- Güç: 4 KW'dır.





6 Nozullu Sıvı Dolum Makinası (SVM-FL006)

Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon kullanılmıştır.
- Düşük viskoziteli sıvıları doldurmak için tasarlanmıştır.
- Doldurma işlemi otomatik lineer sistemlidir.
- Nozullar aşağıya yukarıya hareket ederken otomatik olarak ürünün boyuna göre ayarlanabilme özelliğine sahiptir.
- Dolu aralığı: 200 cm³- 1000 cm³ aralığındadır.
- Doldurma nozul adeti: 6 adettir.
- Kapasite: 1500 Adet / saat .
- Dolu boruları: AISI 304 paslanmaz çeliktir.
- Dip ve üst dolu sistemine sahiptir.
- PLC (OMRON) tarafından kontrol edilen hacim sistemi herhangi bir mekanik müdahale olmadan ekrandan hacim ayarını garantidir.
- Servo sürücülerin ayrıca ayarları bir hafızada kaydedebilme avantajına sahip olmasıdır, %100 tekrarlanabilir ayarları geri çağırarak ve ürün değişimlerinin hiç olmadığı kadar hızlı ve temiz olmasını sağlar.
- Dokunmatik LCD ekran OMRON'dur.
- Pnömatik sistemi SMC'dir.
- Dolu ve emiş hızı ayarlanabilir özelliği vardır.
- Hava basıncı: 6 bar'dır.
- 3 m konveyör sistemi vardır.
- Çalışma esnasında makine hata oranı 0,003 L den fazla olmayacaktır.
- Makinanın ebatları (ExBxY): 100 x 136 x 225 cm dir.
- Güç: 4 KW'dır.



8 Nozullu Sıvı Dolum Makinası (SVM-FL008)

Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon kullanılmıştır.
- Düşük viskoziteli sıvıları doldurmak için tasarlanmıştır.
- Doldurma işlemi otomatik lineer sistemlidir.
- Nozullar aşağıya yukarıya hareket ederken otomatik olarak ürünün boyuna göre ayarlanabilme özelliğine sahiptir.
- Dolum Aralığı: 200 cm³- 1000 cm³ aralığındadır.
- Doldurma nozul adeti: 8 adettir.
- Kapasite: 2700 Adet / saat.
- Dolum boruları: AISI 304 paslanmaz çeliktir.
- Dip ve üst dolum sistemine sahiptir.
- PLC (OMRON) tarafından kontrol edilen hacim sistemi herhangi bir mekanik müdahale olmadan ekrandan hacim ayarını garantiler.
- Servo sürücüler ayrıca ayarları bir hafızada kaydedebilme avantajına sahiptir, %100 tekrarlanabilir ayarları geri çağırmak ve ürün değişimlerinin hiç olmadığı kadar hızlı ve temiz olmasını sağlar.
- Dokunmatik LCD ekran OMRON dur.
- Pnömatik sistemi SMC'dir.
- Dolum ve emiş hızı ayarlanabilir özelliği vardır.
- Hava basıncı: 6 bar'dır.
- 3 m konveyör sistemi vardır.
- Çalışma esnasında makine hata oranı 0,003 L den fazla olmayacaktır.
- Makinanın ebatları (ExBxY): 110 x 170 x225 cm dir.
- Güç: 4 KW'dır.





4 Nozullu Sıvı Dolum Makinası (Aktivatör) (SVM-FLA004)

Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon kullanılmıştır.
- Yoğun sıvıları doldurmak için tasarlanmıştır.
- Doldurma işlemi otomatik lineer sistemlidir.
- Nozullar aşağıya yukarıya hareket ederken otomatik olarak ürünün boyuna göre ayarlanabilme özelliğine sahiptir.
- Dolu aralığı: 3000 cm³- 5000 cm³ aralığındadır.
- Doldurma nozul adeti: 4 adettir.
- Kapasite: 1000 Adet / saat .
- Dolu boruları: AISI 304 paslanmaz çeliktir.
- Dip ve üst dolu sistemine sahiptir.
- PLC (OMRON) tarafından kontrol edilen hacim sistemi herhangi bir mekanik müdahale olmadan ekrandan hacim ayarını garantidir.
- Servo sürücüler ayrıca ayarları bir hafızada kaydedebilme avantajına sahiptir, %100 tekrarlanabilir ayarları geri çağırmak ve ürün değişimlerinin hiç olmadığı kadar hızlı ve temiz olmasını sağlar.
- Dokunmatik LCD ekran OMRON dur.
- Pnömatik sistemi SMC'dir.
- Dolu ve emiş hızı ayarlanabilir özelliği vardır.
- Hava basıncı: 6 bar'dır.
- 3 m konveyör sistemi vardır.
- Çalışma esnasında makine hata oranı 0,003 L den fazla olmayacaktır.
- Makinanın ebatları (ExBxY): 120 x 195 x240 cm dir.
- Güç: 4 KW'dır.



6 Nozullu Sıvı Dolum Makinası (Aktivatör) (SVM-FLA006)

Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon kullanılmıştır.
- Yoğun sıvıları doldurmak için tasarlanmıştır.
- Doldurma işlemi otomatik lineer sistemlidir.
- Nozullar aşağıya yukarıya hareket ederken otomatik olarak ürünün boyuna göre ayarlanabilme özelliğine sahiptir.
- Dolum aralığı: 200 cm³- 1000 cm³ aralığındadır.
- Doldurma nozul adeti: 6 adettir.
- Kapasite: 1500 Adet / saat.
- Dolum boruları: AISI 304 paslanmaz çeliktir.
- Dip ve üst dolum sistemine sahiptir.
- PLC (OMRON) tarafından kontrol edilen hacim sistemi herhangi bir mekanik müdahale olmadan ekrandan hacim ayarını garantidir.
- Servo sürücüler ayrıca ayarları bir hafızada kaydedebilme avantajına sahiptir, %100 tekrarlanabilir ayarları geri çağırmak ve ürün değişimlerinin hiç olmadığı kadar hızlı ve temiz olmasını sağlar.
- Dokunmatik LCD ekran OMRON'dur.
- Pnömatik sistemi SMC'dir.
- Dolum ve emiş hızı ayarlanabilir özelliği vardır.
- Hava basıncı: 6 bar'dır.
- 3 m konveyör sistemi vardır.
- Çalışma esnasında makine hata oranı 0,003 L den fazla olmayacaktır.
- Makinanın ebatları (ExBxY): 110 x 160 x240 cm dir.
- Güç: 4 KW'dır.





8 Nozullu Sıvı Dolum Makinası (Aktivatör) (SVM-FLA008)

Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon kullanılmıştır.
- Yoğun sıvıları doldurmak için tasarlanmıştır.
- Doldurma işlemi otomatik lineer sistemlidir.
- Nozullar aşağıya yukarıya hareket ederken otomatik olarak ürünün boyuna göre ayarlanabilme özelliğine sahiptir.
- Dolum aralığı: 200 cm³- 1000 cm³ aralığındadır.
- Doldurma nozul adeti: 8 adettir.
- Kapasite: 2700 Adet / saat.
- Dolum boruları: AISI 304 paslanmaz çeliktir.
- Dip ve üst dolum sistemine sahiptir.
- PLC (OMRON) tarafından kontrol edilen hacim sistemi herhangi bir mekanik müdahale olmadan ekrandan hacim ayarını garantidir.

- Servo sürücüler ayrıca ayarları bir hafızada kaydedebilme avantajına sahiptir, %100 tekrarlanabilir ayarları geri çağırmak ve ürün değişimlerinin hiç olmadığı kadar hızlı ve temiz olmasını sağlar.
- Dokunmatik LCD ekran OMRON dur.
- Pnömatik sistemi SMC'dir.
- Dolum ve emiş hızı ayarlanabilir özelliği vardır.
- Hava basıncı: 6 bar'dır.
- 3 m konveyör sistemi vardır.
- Çalışma esnasında makine hata oranı 0,003 L den fazla olmayacaktır.
- Makinanın ebatları (ExBxY): 120 x 195 x240 cm'dir.
- Güç: 4 KW'dır.



2 Nozullu Manuel Dolum Makinası (SVM-FM002)

Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon kullanılmıştır.
- Düşük viskoziteli sıvıları doldurmak için tasarlanmıştır.
- Dolum aralığı: 200 cm³- 1000 cm³ aralığındadır.
- Doldurma nozul adeti: 2 adettir.
- Kapasite: 250 Adet / saat.
- Dolum boruları: AISI 304 paslanmaz çeliktir.
- Dip ve üst dolum sistemine sahiptir.
- Pnömatik sistemle çalışır.
- Dolum ve emiş hızı ayarlanabilir özelliği vardır.
- Hava basıncı: 6 bar'dır.
- Çalışma esnasında makine hata oranı 0,003 L den fazla olmayacaktır.





2 Nozullu Manuel Dolum Makinası (Aktivatör) (SVM-FMA002)

Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon kullanılmıştır.
- Yoğun sıvıları doldurmak için tasarlanmıştır.
- Dolum aralığı: 200 cm³- 1000 cm³ aralığındadır.
- Doldurma nozul adeti: 2 adettir.
- Kapasite: 250 Adet / saat.
- Dolum boruları: AISI 304 paslanmaz çeliktir.
- Dip ve üst dolum sistemine sahiptir.
- Pnömatik sistemle çalışır.
- Dolum ve emiş hızı ayarlanabilir özelliği vardır.
- Hava basıncı: 6 bar'dır.
- Çalışma esnasında makine hata oranı 0,003 L den fazla olmayacaktır.



Tek Yönlü ve Komple Silindirik Etiket Makinası (SVM-LM001)

Teknik Özellikler

- Konstrüksiyon aksamında şase paslanmaz AISI 304 çelik malzemeden diğer aksamalar alüminyumdur.
- Etiketleme işlemi otomatik lineer sistemlidir.
- Dolum makinesi ile senkronize çalışma özelliğine sahiptir.
- Yuvarlak, oval, kare ve dikdörtgen şişeleri ile çalışır.
- Herma Modül (Alman markası) - Tek modüldür.
- Redüktör motor (Varvel - italya) dir.
- PLC sistemi ve sürücüleri (OMRON-Japonya) dir.



Çift Yönlü Etiket Makinası (SVM-LM002)

Teknik Özellikler

- Konstrüksiyon aksamında şase paslanmaz AISI 304 çelik malzemeden diğer aksamalar alüminyumdur.
- Etiketleme işlemi otomatik lineer sistemlidir.
- Dolum makinesi ile senkronize çalışma özelliğine sahiptir.
- Yuvarlak, oval, kare ve dikdörtgen şişeleri ile çalışır.
- Herma Modül (Alman markası) - çift modüldür.
- Redüktör motor (Varvel - İtalya) dir.
- PLC sistemi ve sürücüleri (OMRON-Japonya)'dir.





Kapak Kapatma Makinası (SVM-CM001)

Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon kullanılmıştır.
- Vidalı kapaklar ve kilitli kapak için tasarlanmıştır.
- Kapatma işlemi otomatik lineer sistemlidir.
- Dolum makinesi ile senkronize çalışma özelliği vardır.
- Yuvarlak, oval, kare ve dikdörtgen ambalajlarda herhangi bir değişiklik yapmadan çalışır.
- Redüktör motor (Varvel - italya)
- PLC sistemi ve sürücüleri (OMRON-Japonya)
- Pnömatik Malzeme (SMC-Japonya)
- Kapasite: 2700 şişe / saatte

Kapak Kapatma Makinası (SERVO TORKLU) (SVM-CM002)

Teknik Özellikler

- PLC sistemi DELTA/OMRON markadır
- Dokunmatik DELTA/OMRON marka 7" operator paneli.
- Kapatma makinesi bir çok çeşitli şişenin kapatma işlemi için tasarlanan bir makinedir.
- Kapatma makinesi kullanılan kapak ve şişe tipine göre değişiklik sağlar.
- Kapaklar istenilen torka sıkıldığı zaman otomatik olarak durur.
- Standart kapak ölçülerine ve özel kapak ölçülerine göre farklı kalıpları mevcuttur.
- İlaç, gıda, kozmetik ve kimya sektöründe güvenle kullanılabilir.
- Diğer makineleriniz ile kolay şekilde bütünleşme sağlar.
- CE normaline göre güvenlik seviyesi yüksektir.
- Makine kolayca temizlenebilir bir şekilde tasarlanmıştır.
- Makine ile ilgili ayarlar volanlar ve numaratorler ile kolayca yapılır.
- İş güvenliği ve çevre temizliğini sağlamak için makine üzerinde kullanılan sensörler (fotosel) mevcuttur.
- Makine üzerinde kullanılan pnömatik malzemeler Türk malıdır.
- Makine üzerinde kullanılan tüm redüktörler İtalyan malıdır.
- Makine üzerinde kullanılan tüm 304 veya 316 paslanmaz malzemeler lisanslıdır.
- Kısa sürede kolay değişim yapılabilir.
- Bakım ve servis kolaylığı vardır.



Sıvama Kapatma Makinası (Vidalı) (SVM-CMV001)

Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon kullanılmıştır.
- Metal kapak için tasarlanmıştır.
- Kapatma işlemi otomatik lineer sistemlidir.
- Dolum makinesi ile senkronize çalışma özelliği vardır.
- Yuvarlak, oval, kare ve dikdörtgen ambalajlarda herhangi bir değişiklik yapmadan çalışır.
- Redüktör motor (Varvel - italya)
- PLC sistemi ve sürücüleri (OMRON-Japonya) dir.
- Pnömatik Malzeme (SMC-Japonya) dir.
- Elevatör ile birlikte (Otomatik besleme ünitesi) vardır.
- Kapasite: 2700 şişe / saatte



Guala Kapak ve Mantarlı Kapak Kapatma Makinası (SVM-CMG001)

Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon kullanılmıştır.
- Guala kapaklar ve mantar kapak için tasarlanmıştır.
- Kapatma işlemi otomatik lineer sistemlidir.
- Dolum makinesi ile senkronize çalışma özelliği vardır.
- Yuvarlak, oval, kare ve dikdörtgen ambalajlarda herhangi bir değişiklik yapmadan çalışır.
- Redüktör motor (Varvel - italya)
- PLC sistemi ve sürücüleri (OMRON-Japonya)
- Pnömatik Malzeme (SMC-Japonya)
- Kapasite : 2700 şişe / saatte





Şişe Dış Yıkama Makinası (SVM-YM001)

Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon kullanılmıştır.
- Yıkama işlemi otomatik lineer sistemlidir.
- Dolum makinesi ile senkronize çalışma özelliğine sahiptir.
- İstenilen Ölçüde şişeler için tasarlanarak, dolum hattı öncesi, şişelerin su ile sterilizasyonunda

kullanılır.

- Cam veya Plastik şişelerin yıkamasında kullanılır.
- Redüktör motor (Varvel - İtalya) dir.
- PLC sistemi ve sürücüleri (OMRON-Japonya)'dir.
- Kapasite: 2700 şişe / saatte

Şişe İçi Yıkama Makinası (Çalkalama) (SVM-YM002)

Teknik Özellikler

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon kullanılmıştır.
- Redüktör motor (Varvel - İtalya) dir.
- Yıkama işlemi otomatik lineer sistemlidir.
- Dolum makinesi ile senkronize çalışma özelliği vardır.
- Cam veya Plastik şişelerin yıkamasında kullanılır.
- İstenilen Ölçüde şişeler için tasarlanarak, dolum hattı öncesi, şişelerin su ile sterilizasyonunda kullanılır.
- PLC sistemi ve sürücüleri (OMRON-Japonya)'dir.
- Kapasite : 2700 şişe / saatte



Otomatik Kapak Besleme Elevatörü (SVM-CME001)

Teknik Özellikler

Kapak Besleme Elevatörü vidalı, flip-top ya da çakma kapakların kapak kapatma makinesine hızlı ve kusursuz bir şekilde beslenmesini sağlar. Geniş ürün sıralama yelpazesine sahip en ekonomik ve yaygın sistemdir. Doğru konumlandırılmış kapakları yukarı taşır ve bir yönlendirici sayesinde kapak verme ağızına yönlendirir. Farklı kapak çaplarına göre de imalatı yapılabilmektedir.

- 304 Kalite Malzemedен İmal Edilir
- Farklı çaplarda kapakların beslenmesi
- İsteğe göre sensör kontrolü
- 0-20 °C dereceye kadar eğim aralığı
- Habasit Marka Modüler Bantlı
- Hız kontrol imkanı.



Besleme Tankları SVM-T



Bekletme Tankları
(SVM-T001)

Mikserli Tanklar
(SVM - T002)

Rezistanslı - Mikserli Tanklar
(SVM - T003)



Robot ve Konveyör Sistemleri

Inox zincirli konveyör sistemi (SVM-KS001)

Plastik zincirli konveyör sistemi (SVM-KS002)

Akümülatör konveyörü (SVM-KS003)

Multi axis robotları (SVM-R)

Döner Tablası (SVM-OT)

Teknik Özellikler

1. AISI 304 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon kullanılmıştır.
2. Redüktör motor 0,37 KW (Varvel - İtalya)
3. Sürücü ile hız kontrolü yapılabilir.
4. Tepsi çapı 100 cm dir.