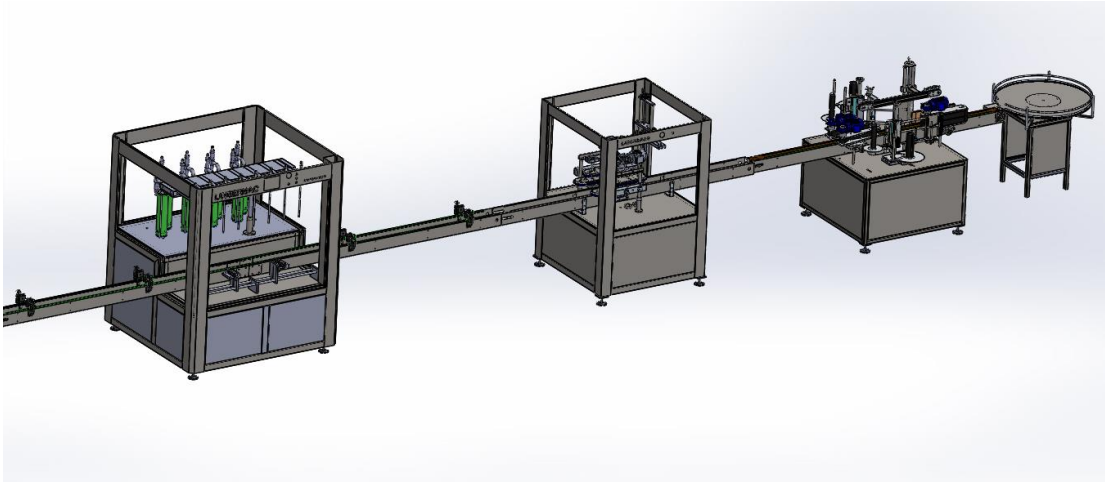


**TAM OTOMATİK SIVI DOLUM, KAPAK KAPATMA
ve ETİKETLEME MAKİNALARI VE MÜHENDİSLİK
HİZMETLERİ**

**FULL AUTOMATIC LIQUID FILLING, COVERING
AND LABELING MACHINES AND ENGINEERING
SERVICES**



AYDIN GROUP İTH. İHRC. SANAYİ VE TİC.LTD. ŞTİ.

LİNEERMAC

KURUMSAL

Hakkımızda,

AYDIN GROUP LTD.ŞTİ. Firmamızın Tescilli Makine Markası olarak LINEERMAC markası ile makine imalat sektöründe hizmet vermektedir. LINEERMAC; donanım, tasarım, mühendislik, yapım ve kurulumundan sorumludur. Ayrıca LINEERMAC olarak Mühendislik projelerimizi yürütmek, nihai üretim hatlarını tasarlamak, şirketiniz için proje uygunluk çalışmaları yapmak ve tüm diğer mühendislikle ilgili görevleri yerine getirmek LINEERMAC mühendislerinin görevidir.

LINEERMAC Servis; işimizin diğer parçasından sorumludur: Müşteri hizmetleri. LINEERMAC Servis ekipleri, önleyici, kestirici ve düzeltici bakımı uygularlar, talebiniz üzerine size teknik destek sağlarlar, şirketinizin kesintisiz olarak çalışmaya devam edebilmesi için hızla ve etkin şekilde teknik çözümleri, revizyon ve uyarlamaları uygularlar.

Müdürümüz ÜNAL AYDIN, sizi LINEERMAC'da içtenlikle karşılar ve ürünlerimiz hakkında bilgi edinmeye davet eder. İsterseniz web siteside de ziyaret edebilirsiniz. www.lineermac.com

Şirket Politikamız

Tüm Şirket Çalışanları Olarak Politikamız:

Makinaların imalatı; Müşteri memnuniyetini ve beklentilerini tümüyle karşılayan ürünü, en ekonomik şartlarda, "sıfır hata" ile, sürekli ve güvenilir bir kalitede üretmek,

Makine imalatında; Yönetim sistemi standartlarını etkin bir şekilde uygulamak,

Makine Üretiminde; Kalite, Çevre, Çalışan Sağlığı ve İş Güvenliği konuları hakkındaki

ferdi sorumluluk bilincini oluşturmak ve geliştirmek için her zaman eğitimi vazgeçilmez olarak kabul etmek,

INSTITUTIONAL

About us,

AYDIN GROUP LTD. As the Registered Machine Brand of our company, it serves in the machinery manufacturing sector with the LINEERMAC brand. LINEERMAC; hardware, design, engineering, construction and installation. In addition, as LINEERMAC, it is the duty of LINEERMAC engineers to carry out our engineering projects, design the final production lines, carry out project compliance studies for your company and fulfill all other engineering-related tasks.

LINEERMAC Service; responsible for the other part of our business: Customer service. LINEERMAC Service teams implement preventive, predictive and corrective maintenance, provide you with technical support upon your request, implement technical solutions, revisions and adaptations quickly and effectively so that your company can continue to operate uninterrupted.

Our Manager, ÜNAL AYDIN, warmly welcomes you at LINEERMAC and invites you to learn about our products. You can also visit the website if you want. www.lineermac.com

Our Company Policy

Our Policy as All Company Employees:

Manufacture of machinery; To produce the product that fully meets customer satisfaction and expectations, under the most economical conditions, with "zero mistakes", in a continuous and reliable quality,

In machine manufacturing; To apply management system standards effectively,

Makinaların üretiminde; Çalışan Sağlığı ve İş Güvenliğinin sorumluluğumuzda olduğunun bilincinde olmak ve iş amaçlarımız kadar önemli olduğunu bilmektir.

Amaçlarımız

Müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmak. Mühendislik ve Üretim tekniği bilgi ve becerisi ile Makine imalat sektöründe tercih edilen bir marka olmak.

İç ve dış iletişimin etkin olarak gerçekleşmesini sağlamak.

Makine imalatı sırasında, olası iş kazalarını önlemek.

İlkelerimiz

Şirketimizde görev yapan tüm birimler olarak makine imalatında **"TOPLAM KALİTE SORUMLULUĞU"** nu taşımak.

Makine imalatında, çevrenin korunmasını dikkate alarak, faaliyetlerini ilgilendiren mevcut tüm yasa ve yönetmeliklere uymak.

Makine imalatı sırasında; Çevre konusunda talepte bulunan ilgili kişi ve kurumlara şeffaflık ilkesi ışığında cevap vermek.

Makine imalatı aşamasından itibaren, bitmiş ürünün teslimine kadar olan süreçte, üretim, hizmet ve faaliyetlerimizde yeni teknolojileri kullanmak.

Çalışanlarımızı ve üretim tesisi içinde sürekli faaliyet gösteren diğer firma elemanlarını, çevresel anlamda eğitmek, duyarlılaştırmak.

In the production of machines; To be aware that Employee Health and Occupational Safety is our responsibility and to know that it is as important as our business purposes.

Our Purposes

To keep customer satisfaction at the highest level. To be a preferred brand in the machinery manufacturing sector with its engineering and production technique knowledge and skills.

To ensure effective internal and external communication.

To prevent possible work accidents during machine manufacturing.

Our principles

To carry the **"TOTAL QUALITY RESPONSIBILITY"** in machinery manufacturing as all units working in our company.

To comply with all existing laws and regulations concerning its activities in machinery manufacturing, taking into account the protection of the environment.

During machine manufacturing; To respond to the relevant persons and institutions that make demands on the environment in the light of the principle of transparency.

To use new technologies in our production, services and activities in the process from the machine manufacturing stage to the delivery of the finished product.

To educate and sensitize our employees and other company personnel constantly operating in the production facility in an environmental sense.

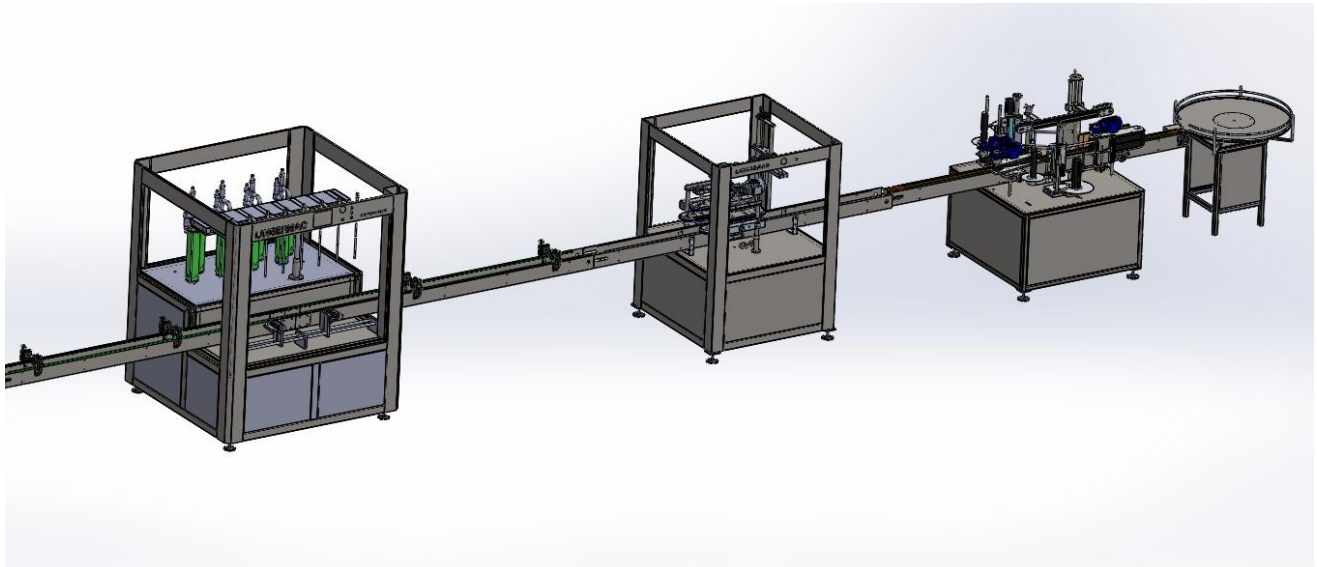
Makine imalatı konusunda; Kanun, mevzuat, yönetmelikleri ve Çalışan Sağlığı ve İş Güvenliği gerekliliklerini yerine getirmek için sorumluluk ve yetkileri çalışanlarımız arasında paylaşmaktır.

Üretilen makinalarımızda; Verimli, güvenli ve sağlıklı bir çalışma ortamı sağlamak, iletişimi etkin kılmak, çalışanların bireysel performanslarını arttırmak ve bilgiyi, başarıyı ödüllendirmek için iç ve dış, her türlü kaynağın en doğru ve faydalı şekilde kullanılmasını sağlamak.



On machine manufacturing; To share responsibilities and authorities among our employees in order to fulfill the laws, regulations, regulations and Occupational Health and Safety requirements.

In our machines produced; To ensure that all kinds of internal and external resources are used in the most correct and beneficial way in order to provide an efficient, safe and healthy working environment, to make communication effective, to increase the individual performance of employees and to reward information and success.



OTOMATİK SIVI DOLUM ve KAPAK KAPATMA MAKİNASI

Özellikler

Marka: LINEERMAC

1 - CE sertifikasyonu vardır.

2 - GMP ye uygundur.

3 – Türkiye Sağlık bakanlığı gıda yönetmeliklerine uygundur .

Kullanılan sektörler

1 - Kozmetik Sanayi : Losyon , Şampuan, aseton, el temizleme jeli, yağlar...

2 - İlaç Sanayi : Şurup , Serum, tarım ilaçları,

3 - Gıda Sanayi : Şalgam suyu, Limon suyu, sirke , yemeklik yağ , meşrubat, meyve suları, sıvı tatlandırıcılar vb

4 - Kimya Sanayi : Sıvı Deterjan , sıvı sabun, kimyasal hammaddeler , Yağlama Yağı , boya, çamaşır suyu vb.gibi.

Makine bileşenleri

Dolum makinesinde, bir adet kapatma makinası ayrıca bağlıdır, iki işlevi vardır. Doldurur ve Kapatır. Ayrıca müşteri isteğine göre, bu sisteme Etiket makinası, otomatik kapak besleme makinası, ürün toplama tepsisi, ısı tüneli ve Shrink' e de ilave edilebilir. Kullanıcı dostu ve CE güvenli, bakımı ve temizliği kolay, bir makinedir. Bir kişi boş ambalajı dizer, bir kişi kapakları koyar (otomatik kapak besleme makinası dizer) ve bir kişi de toplayarak kolileme işlemini yapar.

Müşterinin ambalaj özellikleri.

Farklı şekilli şişe ve plastik şişeler için geçerli: Firmamız; PP , PE , PVC , cam şişe, metal şişe ve özel materyal şişelerin dolumunda ve kapatmasında ve etiketlemede uzmanlaşmıştır. Bu makine ağızdan kesmeli, damlatmayan nozul sistemi kullanıldığı için, damlama yapmamaktadır. LCD ekranlı ve PLC kontrollüdür. Gramaj kontrolü ekran üzerinden dijital olarak yapılmaktadır. Kullanımı çok basit ve kolaydır .

AUTOMATIC LIQUID FILLING AND COVERING MACHINE

Features

Brand: LINEERMAC

1 - It has CE certification.

2 - Complies with GMP.

3 – It complies with the food regulations of the Turkish Ministry of Health.

Industries used

1 - Cosmetic Industry: Lotion, Shampoo, acetone, hand cleansing gel, oils...

2 - Pharmaceutical Industry: Syrup, Serum, pesticides,

3 - Food Industry: Turnip juice, Lemon juice, vinegar, cooking oil, soft drinks, fruit juices, liquid sweeteners etc.

4 - Chemical Industry: Liquid detergent, liquid soap, chemical raw materials, lubricating oil, paint, bleach etc..

Machine components

A capping machine is also connected to the filling machine, it has two functions. Fills and Closes. Label machine, automatic cap feeding machine, product collecting tray, heat tunnel and Shrink can be added to this system according to the customer's request. It is a user-friendly and CE-safe machine that is easy to maintain and clean. One person sorts the empty packaging, another person puts the lids (automatic lid feeding machine sorts) and another person collects and packs.

Customer's packaging specifications.

Applicable to different shaped bottles and plastic bottles: Our company; It specializes in the filling, capping and labeling of PP, PE, PVC, glass bottles, metal bottles and special material bottles. This machine does not drip, as it uses a mouth cut, non-drip nozzle system. It has LCD screen and PLC control. Weight control is done digitally on the screen. It is very simple and easy to use.

Teknik Gereklilikler.

Dolumu yapılacak ürün ile temas eden kısımlar, tamamen 304/316 paslanmaz ve ürünün şasesi; 304 malzemeden imal edilir. Türkiye Sağlık bakanlığı ve GMP gereksinimine uygun bir makinedir.

Hat olarak veya parça parça üretilerek, ayrıca "L" ve "U" şekilde montaj yapılabilmektedir.

Tüm dolum hattı, alıcı firmanın ihtiyaçlarına göre dizayn edilir.



Tasarım ve yapım politikamız, her şeyden önce sağlamlık, güvenilirlik ve kullanım kolaylığına odaklanarak her koşulda performans göstereceğine güvenilebilecek verimli ve dayanıklı donanım ortaya çıkarır.

İşletmeniz için duruma özel olarak önerebileceğimiz seçenekleri dikkatle, inceler, tasarlar ve planlarız, böylece üretim tesisinize ve bütçenize en uygun seçeneği bulabilirsiniz. Projelerimiz, üretiminizi olabildiğince verimli kılmak için, özel ihtiyaçlarınıza göre özel olarak yapılır.



Technical Requirements.

The parts in contact with the product to be filled are completely 304/316 stainless and the product's chassis; It is made of 304 material. It is a machine that complies with the Turkish Ministry of Health and GMP requirements.

It can be produced as a line or piece by piece, as well as "L" and "U" shaped assembly.

The entire filling line is designed according to the needs of the buyer company.

Our design and build policy focuses above all on robustness, reliability and ease of use, creating efficient and durable hardware that can be counted on to perform in any condition.



We carefully examine, design and plan the options we can suggest for your business on a case-by-case basis, so you can find the option that best fits your production facility and budget. Our projects are tailor made to your specific needs to make your production as efficient as possible



Her tür sıvı dolum çözümünü sağlayabiliriz. Farklı büyüklükteki konteynırların ve farklı dolum oranlarının altında kalkabilmesi için donanımımızı değiştirebiliyoruz. Nitekim kişisel ihtiyaçlarınıza göre saatte 40 şişeden 3,000 şişeye kadar her şeyi doldurabilir.

Tüm donanımımızın işe uygun olmasını sağladığımızdan eminiz. Hem arızalanması uzak bir ihtimal olacak hem de uzun süre dayanacak şekilde güvenilir ve sağlam olması için özenle tasarlanır. Kullanımı kolay olacak şekilde de tasarlanır, yani personelin nasıl kullanılacağını bilmesini sağlamak için kapsamlı bir eğitime gerek olmayacaktır. Makine verimli olmak üzere de tasarlanır, yani elinizde çok iyi çalışacaktır.

Kişisel ihtiyaçlarınıza uygun en iyi tasarıma ulaşmanızı sağlamak için donanımı tasarlarken kişisel ihtiyaçlarınızı dikkatle inceliyoruz. Her müşteriye bireysel olarak yaklaşıyor, böylece tam olarak neye ihtiyacı olduğunu tespit edebiliyor ve bulduğumuz çözümün onlara tamamen uygun olmasını sağlıyoruz. Yani, yalnızca iştiğal ettiğiniz sıvıya uygun olmakla kalmayıp, aynı zamanda mevcut yerinize, çalışması gereken zaman cetveline ve bütçenize uygun olacağı anlamına gelir. Sizin ve şirketiniz için mükemmel çözümü sağlayacak size özel ürünü üretiyoruz. Diğer bir ifadeyle, sizin için mükemmel şekilde çalışan bir şey edineceksiniz, dolayısıyla işinizi halledebilmeniz için mümkün olan en verimli donanım olmalıdır.

Müşteri hizmetleri bizim için hayati öneme sahiptir, bu yüzden bütçenize uygun olabilecek en iyi çözümü size sağlamak, ardından kullanımı kolay, iyi çalışan ve uzun süre dayanan donanım parçaları yapmak için çok çalışıyoruz. Dolayısıyla ihtiyaçlarınızı konuşmak için bize zaman ayırmanız zahmete değerdir. Sizin için neler yapabileceğimizi size haber verebilecek ve bütçenizi görüşebileceğiz. Ardından aramızda mükemmel çözümü bulabileceğiz. Doğrudan, profesyonel ve dürüst bir ilişkinin sürdürülmesidir.



We can provide any type of liquid filling solution. We can change our equipment to handle different sized containers and different filling rates. As a matter of fact, it can fill anything from 40 bottles to 3,000 bottles per hour, depending on your personal needs.

We are confident in ensuring that all our equipment is fit for the job. It is meticulously designed to be reliable and robust, both unlikely to fail and to last for a long time. It is also designed to be easy to use, meaning there will be no need for extensive training to ensure staff know how to use it. The machine is also designed to be efficient, meaning it will work very well in your hand.

We carefully study your individual needs when designing hardware to ensure you get the best design for your individual needs. We approach each client individually so we can identify exactly what they need and ensure that the solution we come up with is exactly right for them. This means that it will not only be suitable for the fluid you are dealing with, but will also suit your current location, the timetable it needs to work, and your budget. We produce the customized product that will provide the perfect solution for you and your company. In other words, you will get something that works perfectly for you, so it should be the most efficient hardware possible to get the job done.

Customer service is vital to us, so we work hard to provide you with the best possible solution for your budget, then make hardware parts that are easy to use, work well, and last. So it's worth the effort to take the time to talk to us about your needs. We will be able to let you know what we can do for you and discuss your budget. Then we will be able to find the perfect solution between us. Maintaining a direct, professional and honest relationship

TÜM ENDÜSTRİYEL SEKTÖRLER İÇİN DOLUM EKİPMANI

Ekipman, her çeşit konteynere uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır. Bu ise tesisat, piston, teneke kutu, bidon, varil şişesi ve potaları da içermektedir. Pek çok endüstri koluna hizmet edebilmekte ve bu sayede yiyecek ve içecek sektöründen ilaç sanayine pek çok alanda kullanılabilir.

Yiyecek, içecek, kimyasal aşındırıcılar, klor, deniz yosunu, yapıştırıcılar dahil çok farklı cinsten malzemeler için kullanılabilirler. Ayrıca, bunlara yağlar, yanıcı malzemeler

TEKNİK DESTEK VE BAKIM

Teknik müşteri hizmetleri ekibimiz en kısa sürede size hizmet verecektir.

- ☐ Önleyici Bakım
- ☐ Kestirici Bakım
- ☐ Düzeltici Bakım
- ☐ En kısa sürede yedek parça sağlanması
- ☐ Kurulumların modifikasyonu ve/veya modernizasyonu
- ☐ Yeniden programlama makineleri
- ☐ Eğitim

Teknik müşteri hizmetleri ekibimiz, arıza durumunda, 24 saatten kısa sürede size hizmet verecektir.

TÜM ENDÜSTRİYEL SEKTÖRLER İÇİN DOLUM EKİPMANI

PETRO-KİMYA

Sıvı yakıt-Varil, teneke kutu ve kova dolumu.

LINEERMAC teknisyenleri ve mühendisleri yıllardır varil, tekene kutu, tel kafes konteynir ve petrokimya endüstrisine yönelik tüm diğer konteynirlerin dolum, sızdırmazlık, paletleme ve nakliye projelerinde görev almaktadır.

Tehlikeli, patlayıcı veya yanıcı alanlarda kurulumu hazır çeşitli ATEX onaylı dolum makineleri de sağlıyoruz.

FILLING EQUIPMENT FOR ALL INDUSTRIAL SECTORS

The equipment is designed to be compatible with all types of containers. This includes plumbing, pistons, cans, drums, barrel flasks and crucibles. It can serve many branches of industry and thus can be used in many areas from the food and beverage industry to the pharmaceutical industry.

They can be used for many different types of materials, including food, beverage, chemical abrasives, chlorine, seaweed, adhesives. In addition, these include oils, flammable materials.

TECHNICAL SUPPORT AND MAINTENANCE

Our technical customer service team will serve you as soon as possible.

- ☐ Preventive Maintenance
- ☐ Predictive Maintenance
- ☐ Corrective Maintenance
- ☐ Providing spare parts as soon as possible
- ☐ Modification and/or modernization of installations
- ☐ Reprogramming machines
- ☐ Education

Our technical customer service team will be at your service in less than 24 hours in the event of a breakdown.

FILLING EQUIPMENT FOR ALL INDUSTRIAL SECTORS

PETRO-CHEMICAL

Liquid fuel-Barrel, can and bucket filling.

For years, LINEERMAC technicians and engineers have been involved in filling, sealing, palletizing and shipping projects for drums, tins, wire mesh containers and all other containers for the petrochemical industry.

We also provide a variety of ATEX approved filling machines ready for installation in hazardous, explosive or flammable areas.

Kimya endüstrisi için dolum donanımı ve tam dolum hatları.

LINEERMAC'ın teknisyenleri ve mühendislik personeli yıllardır variller, IBC (Ara dökme konteynırlar), teneke kutular, kovalar ve benzerinin dolum ve kimya endüstrisi için dolum, paletleme ve nakliye projelerinde çalışmaktadır.

Tehlikeli, patlayıcı veya yanıcı alanlarda kuruluma hazır çeşitli ATEX onaylı dolum makineleri de sağlıyoruz.

Ayrıca GMP projelerinde oldukça deneyimliyiz.

GIDA SANAYI

Gıda endüstrisi için dolum donanımı ve tam dolum hatları.

LINEERMAC'ın teknisyenleri ve mühendislik personeli yıllardır variller, IBC (Ara dökme konteynırlar), teneke kutular, kovalar ve benzerinin dolum ve gıda endüstrisi için dolum, paletleme ve nakliye projelerinde çalışmaktadır.

Tüm dolum vanalarımız, ölü bölgeler olmadan tasarlanır ve yapılırlar, böylece aseptik bölgelerde kuruluma uygun olurlar.

SIVI DOLUM VE MONOBLOK KAPAK KAPATMA HATTI

5 ila 60 kg kapasiteli konteynırlar için otomatik sıvı dolum ve kapak takma mono bloğu.

TEMEL ÖZELLİKLER:

- Hızlı kurulum ve yapılandırma
- Kullanımı kolay
- Güvenilir ve dayanıklı donanım
- Dolum yüksekliği birden fazla konteynır tipinin doldurulmasına olanak verecek şekilde ayarlanabilir
- Makine iskeletine entegre edilen elektro-pnömatik kontroller,
- Mobil makine tasarımı. Kurulum gerektirmez.
- Kolay temizlenebilir.

Filling equipment and full filling lines for the chemical industry.

LINEERMAC's technicians and engineering staff have been working on projects for filling drums, IBC (Intermediate bulk containers), cans, pails and the like, and filling, palletizing and shipping for the chemical industry for years.

We also provide a variety of ATEX approved filling machines ready for installation in hazardous, explosive or flammable areas.

We are also quite experienced in GMP projects.

FOOD INDUSTRY

Filling equipment and full filling lines for the food industry.

For years, LINEERMAC's technicians and engineering staff have been working on filling, palletizing and shipping projects for the food industry and the filling of drums, IBCs (Intermediate bulk containers), cans, pails and the like.

All of our fill valves are designed and constructed without dead zones so they are suitable for installation in aseptic areas.

LIQUID FILLING AND MONOBLOCK COVER LINE

Automatic liquid filling and capping monoblock for containers from 5 to 60 kg capacity.

KEY FEATURES:

- Quick setup and configuration
- Easy to use
- Reliable and durable hardware
- Filling height can be adjusted to allow more than one type of container to be filled.
- Electro-pneumatic controls integrated into the machine frame,
- Mobile machine design. No installation required.
- Easy to clean.

ÇALIŞMA ŞEKLİ:

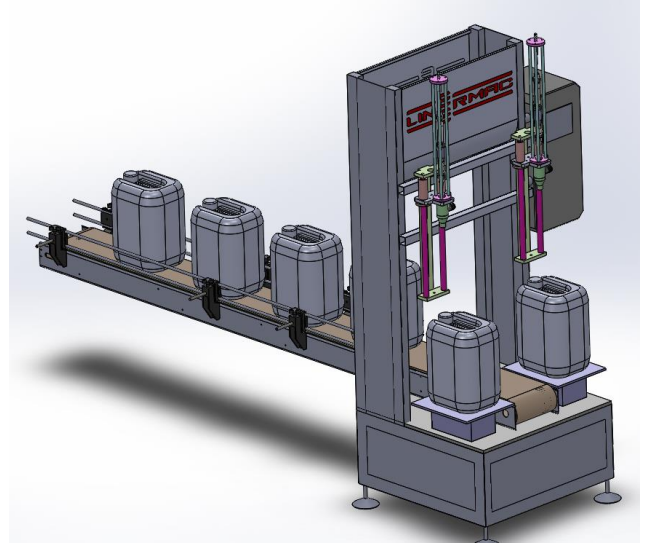
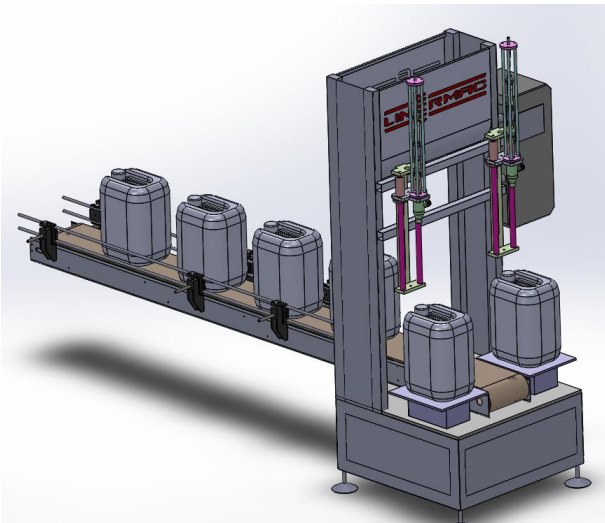
1. Operatör her bağımsız konteynıra doldurulacak net ürün miktarını operatör paneline kolaylıkla programlar.
2. Kullanılan konteynırın yüksekliğiyle hizalamak için gerekirse dolun yüksekliğini ayarlayın. Alet gerektirmez.
3. Kapak haznesini yeni kapaklarla doldurun. (Kapak takma istasyonu opsiyoneldir.)
4. Konteynırları besleme konveyörüne yerleştirin.
5. Dolan konteynırı çıkış konveyöründen çıkarın.

DOLUM YÖNTEMLERİ:

Tüm LINEERMAC dolun makineleri, standart dolun yöntemlerimizden birini veya ikisini birden kullanacak şekilde yapırlar: Ağızdan dolun ve dipten dolun.

Ağızdan dolun yöntemi : Yüksek yoğunluklu veya yüksek viskoziteli vb. yanmaz, patlayıcı olmayan, köpürmeyen ürünler için uygundur.

- Dipten dolun yöntemi :Yanıcı, köpüren veya patlayıcı ürünler için uygundur.
- Her bir dolun istasyonu, bir kısa veya uzun dolun lansı grubuyla donatılabilir. Bir kısa dolun lansı yalnızca ağızdan dolunda çalışabilirken uzun dolun lansı her iki dolun yöntemini yerine getirebilir.



OPERATION:

1. The operator easily programs the net product amount to be filled into each individual container on the operator panel.
2. Adjust the fill height if necessary to align with the height of the container used. No tools required.
3. Fill the cap chamber with new caps. (Capping station is optional.)
4. Place the containers on the infeed conveyor.
5. Remove the filled container from the exit conveyor.

FILLING METHODS:

All LINEERMAC filling machines are made to use one or both of our standard filling methods: mouth filling and bottom filling.

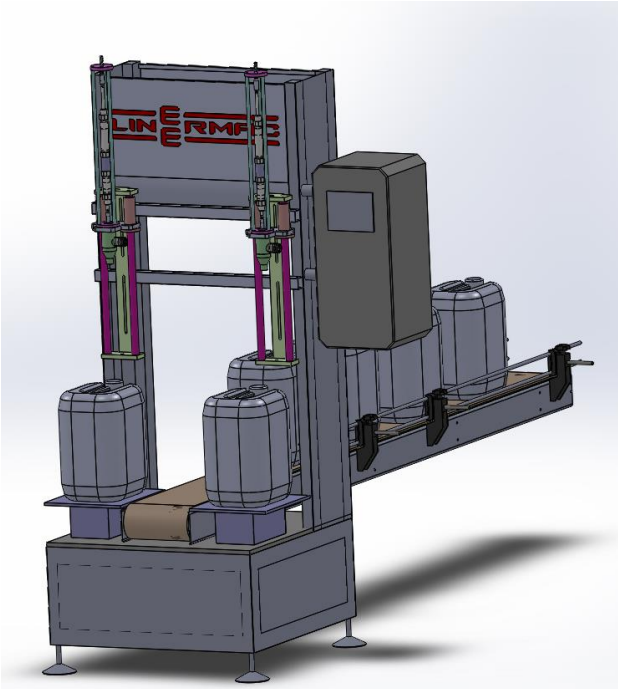
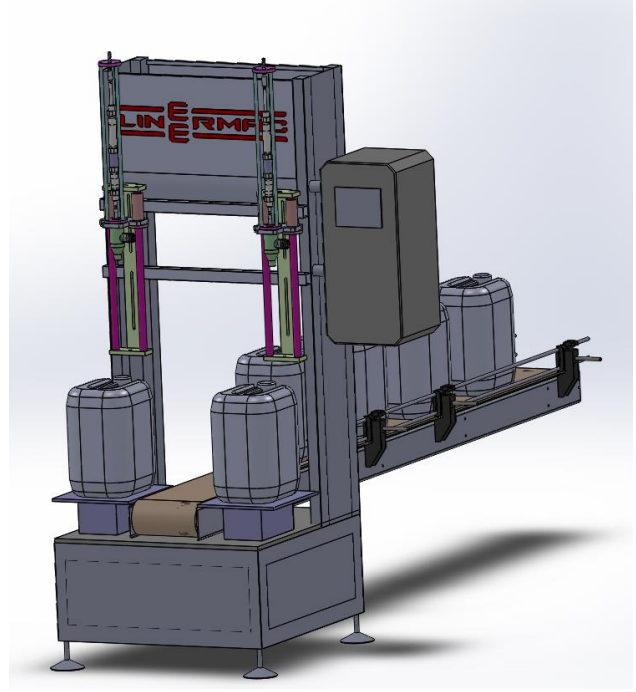
Mouth filling method: High density or high viscosity etc. It is suitable for non-flammable, non-explosive, non-foaming products.

• Bottom filling method: It is suitable for flammable, foaming or explosive products.

• Each filling station can be equipped with a set of short or long filling lances. A short fill lance can only work with mouth filling, while a long fill lance can fulfill both filling methods.

TARTIM SİSTEMİ:

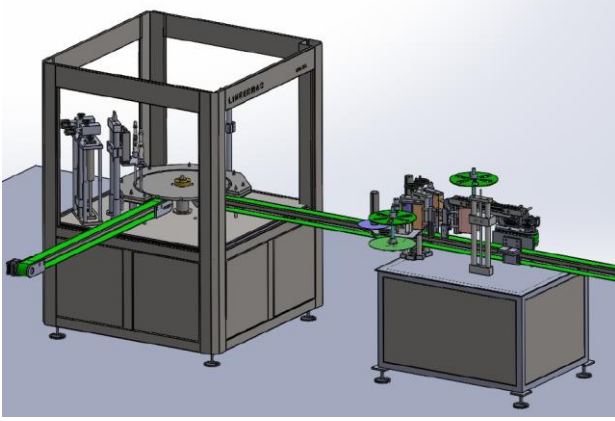
- Maksimum 75 kg yüklenebilen tartım platformu
- Çizilmeye dayanıklı sıcak galvanize çelikten mamul.
- Elektrik panosuna entegre tartım elektroniği
- W & M belgeleri:
 - NTEP, Clase III/IIIL 10,000d Coc 09-051
 - OIML, Clase III 6,000e (R76/2006-NL 1-09.26)
 - MID, OIML R51/R61
 - Canadá, Clase III/IIHD n max. 10000/20000



WEIGHING SYSTEM:

- Weighing platform with a maximum load of 75 kg
- Made of scratch resistant hot galvanized steel.
- Weighing electronics integrated in the electrical panel
- W&M documents:
 - NTEP, Clase III/IIL 10,000d Coc 09-051
 - OIML, Clase III 6,000e (R76/2006-NL 1-09.26)
 - MID, OIML R51/R61
 - Canadá, Clase III/IIHD n max. 10000/20000

2 Lİ ROTORY OTOMATİK SIVI DOLUM ve KAPAK KAPATMA MAKİNASI



Dolum Hacmi : 20ml–1000ML
Dolum Adedi : 600 – 1400 adet / Saat
Dolum Sistemi : Volümetrik Sistem
Dolum Grubu : AISI 316 paslanmaz 2 tüplü
Nozzle Sistemi : içten Kapatmalı damlatmaz
Nozzle Adedi : 2 Adet AISI 316
Çalışma Basıncı: 6-8 Bar
Çalışma Voltajı : 220 VOLT / 50 Hz
Kontrol Voltajı : 24 V Dc
Kontrol Ünitesi : PLCVE LCD Panel
Kapak kapatma Ünitesi : Pnömatik vidalı
Kapak TrigerKapatma Sistemi
Konveyör Ünitesi : Asetal Bantlı AISI 304
profilli
Makine Şasesi : AISI 304
Konveyör Uzunluğu : 1,5m+3m Toplam: 4,5
Metre (isteğe göre kısa ve uzun yapılabilir)
Konveyör Genişliği : Asetal Bant 80 mm
Makina Bunkeri : 50 lt 304



2 ROTORY AUTOMATIC LIQUID FILLING AND COVERING MACHINE



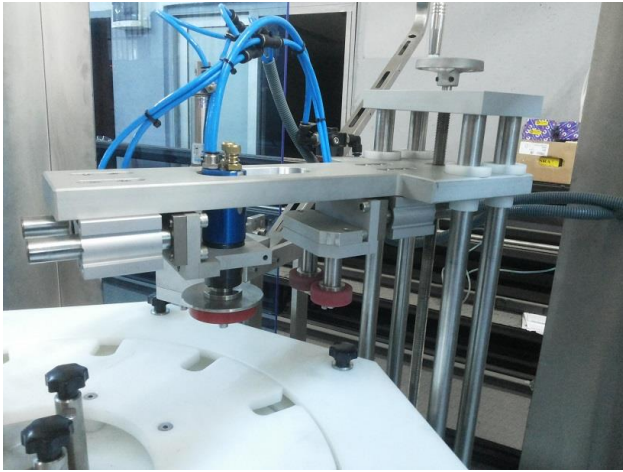
Filling Volume: 20ml–1000ML
Filling Quantity: 600 – 1400 pieces / Hour
Filling System: Volumetric System
Filling Group: AISI 316 stainless 2 tubes
Nozzle System: Internally Closed, drip-free
Number of Nozzles: 2 Pieces AISI 316
Working Pressure: 6-8 Bar
Working Voltage: 220 VOLT / 50 Hz
Control Voltage: 24 V DC
Control Unit: PLCVE LCD Panel
Lid Closing Unit: Pneumatic Screw Lid Triger
Closing System
Conveyor Unit: AISI 304 profile with Acetal
Belt
Machine Chassis: AISI 304
Conveyor Length: 1.5m+3m Total: 4,5 Meters
(can be made short and long upon request)
Conveyor Width: Acetal Belt 80 mm
Machine Bunker: 50 lt 304





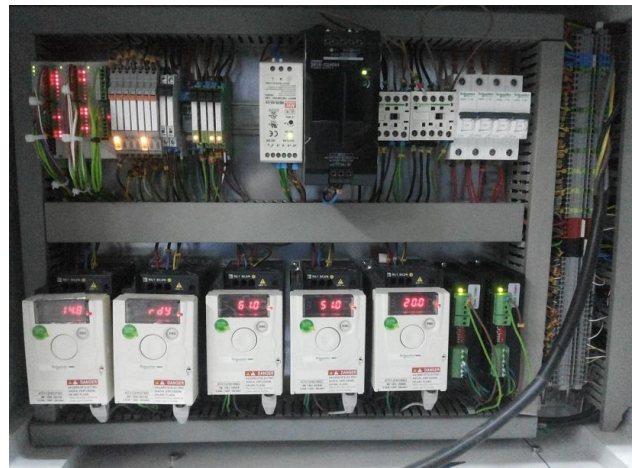
Sistemin Çalışma Şekli;

Şişeleri besleme tepsisine dizerek, boş şişeleri makinenin dolunozulları ünitesine beslemesi yapılır. Makine üstünde bulunan 50 lt kendi bunkerine diafram pompa ile, imalatın yapılmış olduğu karıştırıcı kazandan, şamandıralı bunkere basarak doluma hazır hale getirilir. Dolumu yapılan şişeler daha önce içine kapaklar dökülmüş, kapak besleme makinasından gelen kapaklar, otomatik beslenerek kapak çakma ünitesine gelir ve orada kapak kapatılarak, dolumu tamamlanmış şişeler, toplama tepsisine birikmiş olur ve bir kişi de, bu dolu şişeleri paketleme, kolileme veya kasalama işlemi yapılarak işlem tamamlanmış olur.



How the System Works;

By arranging the bottles on the feeding tray, the empty bottles are fed to the filling nozzles unit of the machine. With the diaphragm pump in its own bunker of 50 lt on the machine, it is made ready for filling from the mixer boiler where the production is made, by pressing the bunker with a float. The filled bottles are filled with caps before, the caps coming from the cap feeding machine are fed automatically and come to the capping unit, where the cap is closed, the filled bottles are accumulated in the collection tray, and a person can process these filled bottles by packaging, boxing or crating. it is completed.



4 Nozullu Otomatik Sıvı Dolum Makinesi



Dolum Hacmi : 250 -2500 ml (ÇİFT DOLUM 5 LT)
Dolum kapasitesi : 1000ml 2000 adet/saat ve 500ml 3000 adet/saat
Dolum Sistemi : Wolometric SERVO sistemi ve SERVO sistemi
Dolgu Tipi : wolumetrik (+ - 0.01 / 0.02 gr)
Nozul Sistemi : Damlama Nozulu içinde yakın çekim
Nozul Adedi : 4 Adet AISI 304
Çalışma Basıncı : 6-8 bar
Çalışma Gerilimi : 220/380 volt / 50 Hz motorlar
Kontrol gerilimi : 24 V DC
Kontrol Ünitesi : PLC ve LCD panel
Konveyör Ünitesi : Asetal Bant AISI 304 Şasi
Makine şasisi : AISI 304
Konveyör Uzunluğu : 5 Metre
Konveyör Genişliği : 82 mm Bant Asetal
toplama tepsisi : AISI 304



OTOMATİK ASTAR KAPAK KAPAMA MAKİNASI

Kapak bağlama üniteleri : 40 adet/dk Triger pompalar ve pushpull pompalar
Paketleme Yüksekliği : 140 - 300 mm
Ambalaj Çapı : 20 mm - 80 mm
Ürün Çıkış Hızı : 5 - 30 m/dk.
Makine kontrol ünitesi : tencere ve butonlar
Çalışma Voltajı : 220/380 volt / 50 Hz / 3 Amp
Kontrol voltajı : 24 VDC
Ambalaj Özelliği : Şeffaf ve opak cam veya plastik
Sensör Ürünleri : Yansıtıcı Optik Sensör
Konveyör Hız Kontrolü : Frekans Dönüştürücü
Çalışma Basıncı : 6-8 bar
Kapak Vida Ünitesi : ELEKTRİK MOTORU
Konveyör sistemi : 2,5 metre
Konveyör Motoru : 380 Volt 0,37 kW
Konveyör Ünitesi : Asetal Bant ve AISI 304 Şasi
Konveyör Genişliği : 82 mm Asetal bant paleti

4 Nozzles Automatic Liquid Filling Machine



Filling Volume: 250 -2500 ml (DOUBLE FILLING 5 LT)
Filling capacity : 1000ml 2000 pcs/ hour and 500ml 3000 pcs / hour
Filling System : Wolometric SERVO system And SERVO system
Filling Type : wolumetrik (+ - 0.01 / 0.02 gr)
Nozzle System : Close-up inside drip Nozzle
Nozzle Quantity: 4 Piece AISI 304
Working Pressure: 6-8 bar
Operating Voltage: 220/380 volts / 50 Hz engines
Control voltage: 24 V DC
Control Unit: PLC and LCD panel
Conveyor Unit : Acetal Belt AISI 304 Chassis
Machine chassis : AISI 304
Conveyor Length : 5 Meters
Conveyor Width : 82 mm Band Acetal
collecting tray : AISI 304



AUTOMATIC LINEER CAP CAPPING MACHINE

Cover clamping units : 40 pcs / min Triger pumps and pushpull pumps
Packaging Height : 140 - 300 mm
Packaging Diameter : 20 mm to 80mm
Product Output Speed : 5 - 30 m / min.
Machine control unit : pot and butons
Operating Voltage : 220/380 volts / 50 Hz / 3 Amp
Control voltage : 24 VDC
Packaging Feature : Transparent and opaque glass or plastic
Sensor Products : Reflective Optical Sensor
Conveyor Speed Control : Frequency Converter
Working Pressure: 6-8 bar
Cover Screw Unit : ELECTRIC MOTOR
Conveyor system : 2,5 meter
Conveyor Motor : 380 Volt 0,37 kW
Conveyor Unit : Acetal Belt and AISI 304 Chassis
Conveyor Width : 82 mm Acetal band palette

6 Nozullu Otomatik Sıvı Dolum Makinesi



Dolum Hacmi : 250 -2500 ml (ÇİFT DOLUM 5 LT)
Dolum kapasitesi : 1000ml 2000 adet/saat ve 500ml 3000 adet/saat
Dolum Sistemi : Wolometric SERVO sistemi ve SERVO sistemi
Dolgu Tipi : wolometrik (+ - 0.01 / 0.02 gr)
Nozul Sistemi : Damlama Nozulu içinde yakın çekim
Nozul Adedi : 6 Adet AISI 304
Çalışma Basıncı : 6-8 bar
Çalışma Gerilimi : 220/380 volt / 50 Hz motorlar
Kontrol gerilimi : 24 V DC
Kontrol Ünitesi : PLC ve LCD panel
Konveyör Ünitesi : Asetal Bant AISI 304 Şası
Makine şasisi : AISI 304
Konveyör Uzunluğu : 5 Metre
Konveyör Genişliği : 82 mm Bant Asetal
toplama tepsisi : AISI 304



OTOMATİK ASTAR KAPAK KAPAMA MAKİNASI

Kapak bağlama üniteleri : 40 adet/dk Triger pompalar ve pushpull pompalar
Paketleme Yüksekliği : 140 - 300 mm
Ambalaj Çapı : 20 mm - 80 mm
Ürün Çıkış Hızı : 5 - 30 m/dk.
Makine kontrol ünitesi : tencere ve butonlar
Çalışma Voltajı : 220/380 volt / 50 Hz / 3 Amp
Kontrol voltajı : 24 VDC
Ambalaj Özelliği : Şeffaf ve opak cam veya plastik
Sensör Ürünleri : Yansıtıcı Optik Sensör
Konveyör Hız Kontrolü : Frekans Dönüştürücü
Çalışma Basıncı : 6-8 bar
Kapak Vida Ünitesi : ELEKTRİK MOTORU
Konveyör sistemi : 2,5 metre
Konveyör Motoru : 380 Volt 0,37 kW
Konveyör Ünitesi : Asetal Bant ve AISI 304 Şası
Konveyör Genişliği : 82 mm Asetal bant paleti

6 Nozzles Automatic Liquid Filling Machine



Filling Volume: 250 -2500 ml (DOUBLE FILLING 5 LT)
Filling capacity : 1000ml 2000 pcs/ hour and 500ml 3000 pcs / hour
Filling System : Wolometric SERVO system And SERVO system
Filling Type : wolometric (+ - 0.01 / 0.02 gr)
Nozzle System : Close-up inside drip Nozzle
Nozzle Quantity: 6 Piece AISI 304
Working Pressure: 6-8 bar
Operating Voltage: 220/380 volts / 50 Hz engines
Control voltage: 24 V DC
Control Unit: PLC and LCD panel
Conveyor Unit : Acetal Belt AISI 304 Chassis
Machine chassis : AISI 304
Conveyor Length : 5 Meters
Conveyor Width : 82 mm Band Acetal
collecting tray : AISI 304



AUTOMATIC LINEAR CAP CAPPING MACHINE

Cover clamping units : 40 pcs / min Triger pumps and pushpull pumps
Packaging Height : 140 - 300 mm
Packaging Diameter : 20 mm to 80mm
Product Output Speed : 5 - 30 m / min.
Machine control unit : pot and butons
Operating Voltage : 220/380 volts / 50 Hz / 3 Amp
Control voltage : 24 VDC
Packaging Feature : Transparent and opaque glass or plastic
Sensor Products : Reflective Optical Sensor
Conveyor Speed Control : Frequency Converter
Working Pressure: 6-8 bar
Cover Screw Unit : ELECTRIC MOTOR
Conveyor system : 2,5 meter
Conveyor Motor : 380 Volt 0,37 kW
Conveyor Unit : Acetal Belt and AISI 304 Chassis
Conveyor Width : 82 mm Acetal band palette

8 Nozullu Otomatik Sıvı Dolum Makinesi



Dolum Hacmi : 250 -2500 ml (ÇİFT DOLUM 5 LT)
Dolum kapasitesi : 1000ml 2000 adet/saat ve 500ml 3000 adet/saat
Dolum Sistemi : Wolumetric SERVO sistemi ve SERVO sistemi
Dolgu Tipi : wolumetrik (+ - 0.01 / 0.02 gr)
Nozul Sistemi : Damlama Nozulu içinde yakın çekim
Nozul Adedi : 8 Adet AISI 304
Çalışma Basıncı : 6-8 bar
Çalışma Gerilimi : 220/380 volt / 50 Hz motorlar
Kontrol gerilimi : 24 V DC
Kontrol Ünitesi : PLC ve LCD panel
Konveyör Ünitesi : Asetal Bant AISI 304 Şası
Makine şasisi : AISI 304
Konveyör Uzunluğu : 5 Metre
Konveyör Genişliği : 82 mm Bant Asetal
toplama tepsi : AISI 304



OTOMATİK ASTAR KAPAK KAPAMA MAKİNASI

Kapak bağlama üniteleri : 40 adet/dk Triger pompalar ve pushpull pompalar
Paketleme Yüksekliği : 140 - 300 mm
Ambalaj Çapı : 20 mm - 80 mm
Ürün Çıkış Hızı : 5 - 30 m/dk.
Makine kontrol ünitesi : tencere ve butonlar
Çalışma Voltajı : 220/380 volt / 50 Hz / 3 Amp
Kontrol voltajı : 24 VDC
Ambalaj Özelliği : Şeffaf ve opak cam veya plastik
Sensör Ürünleri : Yansıtıcı Optik Sensör
Konveyör Hız Kontrolü : Frekans Dönüştürücü
Çalışma Basıncı : 6-8 bar
Kapak Vida Ünitesi : ELEKTRİK MOTORU
Konveyör sistemi : 2,5 metre
Konveyör Motoru : 380 Volt 0,37 kW
Konveyör Ünitesi : Asetal Bant ve AISI 304 Şası
Konveyör Genişliği : 82 mm Asetal bant paleti

8 Nozzles Automatic Liquid Filling Machine

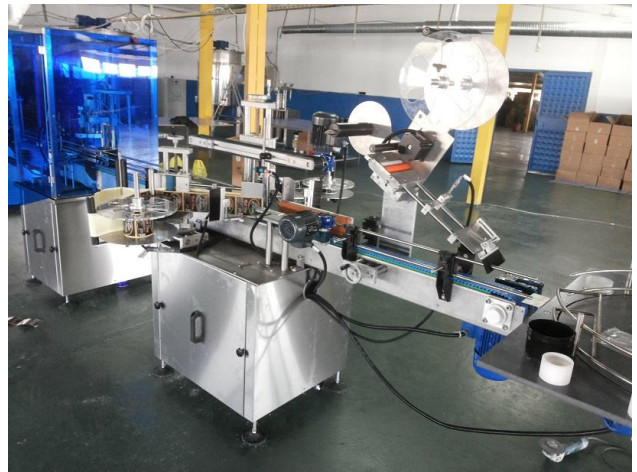


Filling Volume: 250 -2500 ml (DOUBLE FILLING 5 LT)
Filling capacity : 1000ml 2000 pcs/ hour and 500ml 3000 pcs / hour
Filling System : Wolumetric SERVO system And SERVO system
Filling Type : wolumetric (+ - 0.01 / 0.02 gr)
Nozzle System : Close-up inside drip Nozzle
Nozzle Quantity: 8 Piece AISI 304
Working Pressure: 6-8 bar
Operating Voltage: 220/380 volts / 50 Hz engines
Control voltage: 24 V DC
Control Unit: PLC and LCD panel
Conveyor Unit : Acetal Belt AISI 304 Chassis
Machine chassis : AISI 304
Conveyor Length : 5 Meters
Conveyor Width : 82 mm Band Acetal
collecting tray : AISI 304



AUTOMATIC LINEER CAP CAPPING MACHINE

Cover clamping units : 40 pcs / min Triger pumps and pushpull pumps
Packaging Height : 140 - 300 mm
Packaging Diameter : 20 mm to 80mm
Product Output Speed : 5 - 30 m / min.
Machine control unit : pot and butons
Operating Voltage : 220/380 volts / 50 Hz / 3 Amp
Control voltage : 24 VDC
Packaging Feature : Transparent and opaque glass or plastic
Sensor Products : Reflective Optical Sensor
Conveyor Speed Control : Frequency Converter
Working Pressure: 6-8 bar
Cover Screw Unit : ELECTRIC MOTOR
Conveyor system : 2,5 meter
Conveyor Motor : 380 Volt 0,37 kW
Conveyor Unit : Acetal Belt and AISI 304 Chassis
Conveyor Width : 82 mm Acetal band palette



KOMPLE TESİS VE DOLUM HATTI DIZAYNI

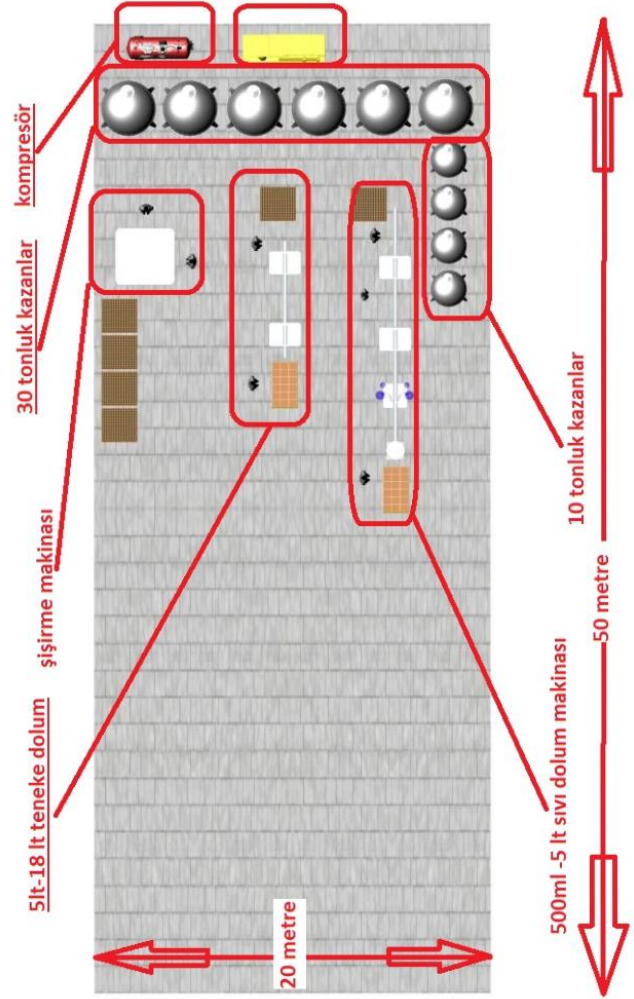
Komple sıvı dolum tesisi ve hattı çözümleri.

Bu da hataları ve sorun yaratan unsurları asgariye indirmeye büyük ölçüde yardım eder. Sanal model sayesinde müşterilerimiz, yapım başlamadan önce projelerinin nihai sonucuna, mevcut kurulumlarla, kullanılabilir boş alanla vb. nasıl entegre olduğuna detaylı olarak göz atabilirler ve kablo döşeme, ürün tank yerleşimi, işçi güzergâhı ve olası güvenlik riskleri ve diğer unsurlar gibi şeyleri gözden geçirebilirler.

COMPLETE FACILITY AND FILLING LINE DESIGN

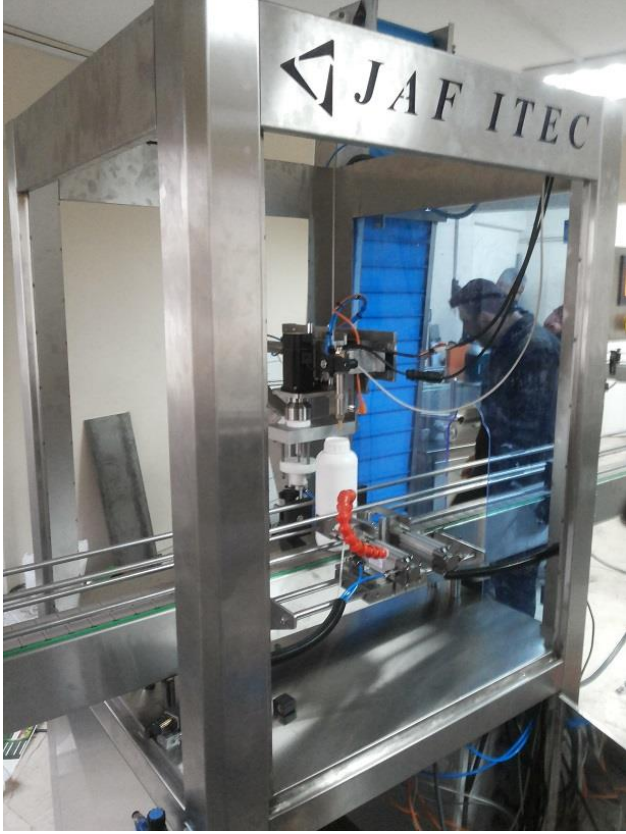
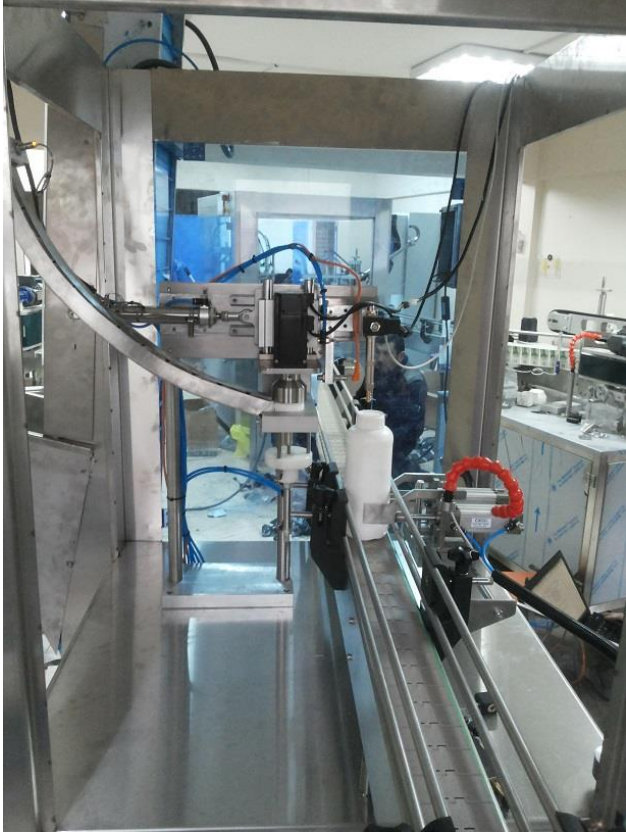
Complete liquid filling plant and line solutions.

This greatly helps in minimizing errors and troublesome elements. Thanks to the virtual model, our customers can see the final result of their projects, with existing installations, available free space, etc., before construction begins. they can take a detailed look at how it integrates and review things like wiring, product tank layout, worker routing and potential safety risks, and more.







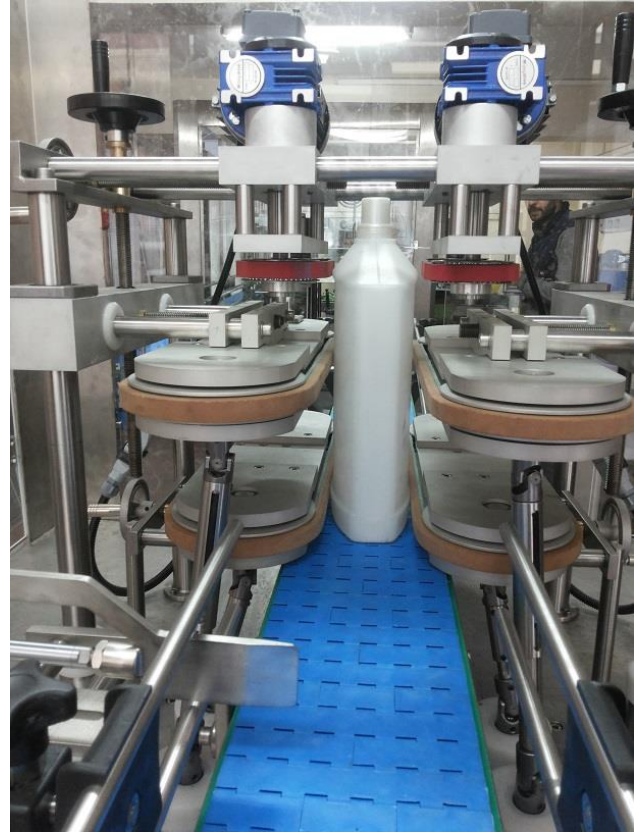




8Lİ LİNEER DOLUM MAKİNASI



LİNEER KAPAK KAPATMA MAKİNASI

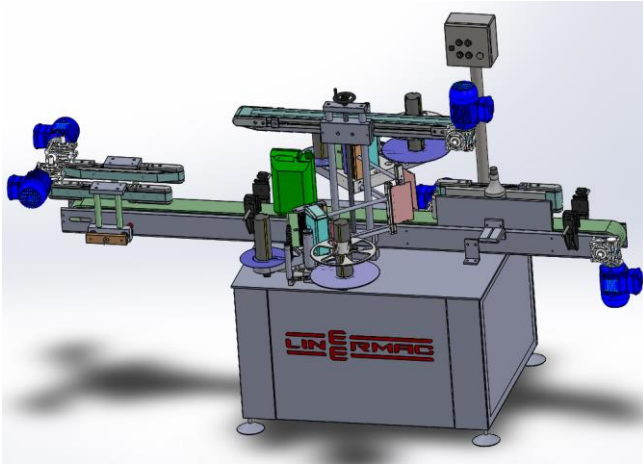


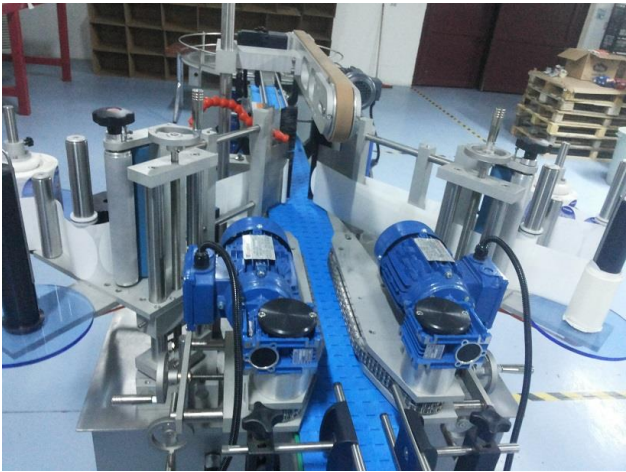
8 Lİ ÇAMAŞIR SUYU DOLUM MAKİNASI



ETİKETLEME MAKİNASI

ETİKET MODÜLÜ:	(yerli MODÜL)
Etiket Genişliği	:10 – 150 mm
Etiket Uzunluğu	: 10 – 300 mm
Etiket Bobin Çapı:	250 mm
Etiket Çıkış Hızı	:5 – 30 m/dak.
Etiketleme Adedi:	2000-4000 Adet/Saat
Modül Motoru :	4 Knw Step motor
Çalışma Voltajı:	220 VOLT / 50 Hz / 3 Amp
Kontrol Voltajı :	24 VDC
Etiket Stop :	Elektronik Mikro switch
Etiket Özelliği :	şeffaf ve Opak Etiket
Ürün Sensörü :	Cisimden Yansımali Optik
Konveyör Motoru:	380 Volt 0.37 kW
Konveyör Hız Kontrolü:	Frekans Konvertörü
Sarma Grubu bant tahrik:	380 Volt 0.37 kW
Konveyör Ünitesi:	Asetal Bantlı AISI 304
Makine şasesi :	AISI 304
Konveyör Uzunluğu:	2,5m Toplam
Konveyör Genişliği:	Ürüne Özel (80 mm)





MANUEL SIVI DOLUM MAKINASI





TOPLAMA TEPSİSİ





**LİNEERMAC AYDIN GROUP İTH. İHRC. SAN. TİC.
LTD. ŞTİ.**

**Adres: Orhangazi mah. Mimsan San. Sit. 1725 sok. n0:66-68
ESENYURT/İSTANBUL**

Telefon: 0212 963 12 93 GSM: 0541 526 88 50

E-Mail Adresi: lineermac@gmail.com

www.lineermac.com

LİNEERMAC