

Food and Medicine Industrial Packing Machinery

Thermoforming / Form-Fill-Seal

Gıda, ilaç ve hijyenik ambalaj makinalarının
Tasarımcı ve Üreticisi



MT
MILAD AFZAR TABRIZ CO.
www.miladafzar.com

MAT



Şirketin tarihçesi

MİLAD AFZAR TEBRİZ şirketi gıda, ilaç ve hijyenik cihazlar ambalaj makinalarının tasarım ve imalatında İranda uğurlu bir şirket olarak 1993-ci yıldan itibaren endüstriyel hayatına başlamış ve bu yolda bir çok araştırma yaptıktan sonra, dünyanın en son bilim ve teknolojilerinden yararlanarak kendi ürünlerini uğurla müşterilerine sunmak başarısını kazanmıştır. MİLAD AFZAR TEBRİZ şirketi, **en kaliteli paketlenme, dünyanın en değerli insanların hakkı** olduğuna tam inanıyor. Lakin kendi sorumluluğunu bir sermaye gibi bilerek, kaliteni müşteri isteklerine özen göstermek sonucu biliyor.



The history of company

Milad Afzar Tabriz Company (MAT Co.) designer and producer of food, pharmaceutical and hygienic industrial packaging machineries has begun its activity since 1993 in Iran. After abundant researches and using innovation technology and knowledge, it has been able to offer its products to the world markets. Milad Afzar Tabriz Company believes that **the best people in the world have right of using the best qualified packs**, thus with its own responsibility believes that quality is the result of paying attention to the request of customers.





Zincirli Vakumlu ambalaj makinesi (MAT/VZ)

MAT/VZ makinesi vakum veya modifiye edilmiş gaz enjeksiyonuna ihtiyacı olan gıdalar için dizayn olunmuştur. Makine boyunda kolomplu zincir yer aldığına göre, kap yapmak için daha az kalınlığı olan filmleri kullanmak mümkündür. Ayrıca bu zincir paketin tam vakum olması ve uzun süre korunmasına neden olmaktadır. Makine tam otomatik olarak istenilen bardağı yaptıktan sonra dolum yapar, vakum yoksa gaz enjeksiyonu yaptıktan sonra ağzını diker. Makinede kullanılan sensörler folyonun bardağın tam ağzına basılmasında yardımcı oluyorlar. Bu makinede kapları yapmak için çeşitli filmlerden yararlanabiliriz. Makine CE standartına tam uygun olarak yapılmış ve yalnız bir operatörle kullanılabilir.

Packing machine with chain and Vacuum+Gas (MAT/VZ)

The MAT/VZ machine has been designed for any kinds of food that need vacuum pack or modified gas injected container. Because of the use of clamp chain in the machine length, the thickness of using film is decrease, Also this chain cause to accomplish vacuum completely and durable it for long time Thoroughly automatically this machine forms and fills the designed containers. In the next step vacuum action or gas injection has been accomplished and then span of the container has been sewn. The sensors which are used caused the foil sealing process has done exactly on the edges of the container. Variety kind of films can be used for producing containers. The MAT/VZ machine was made on the base of CE standard and can be exploited and set up by a single operator.

MAT / Mini
Form Fill Seal



CE



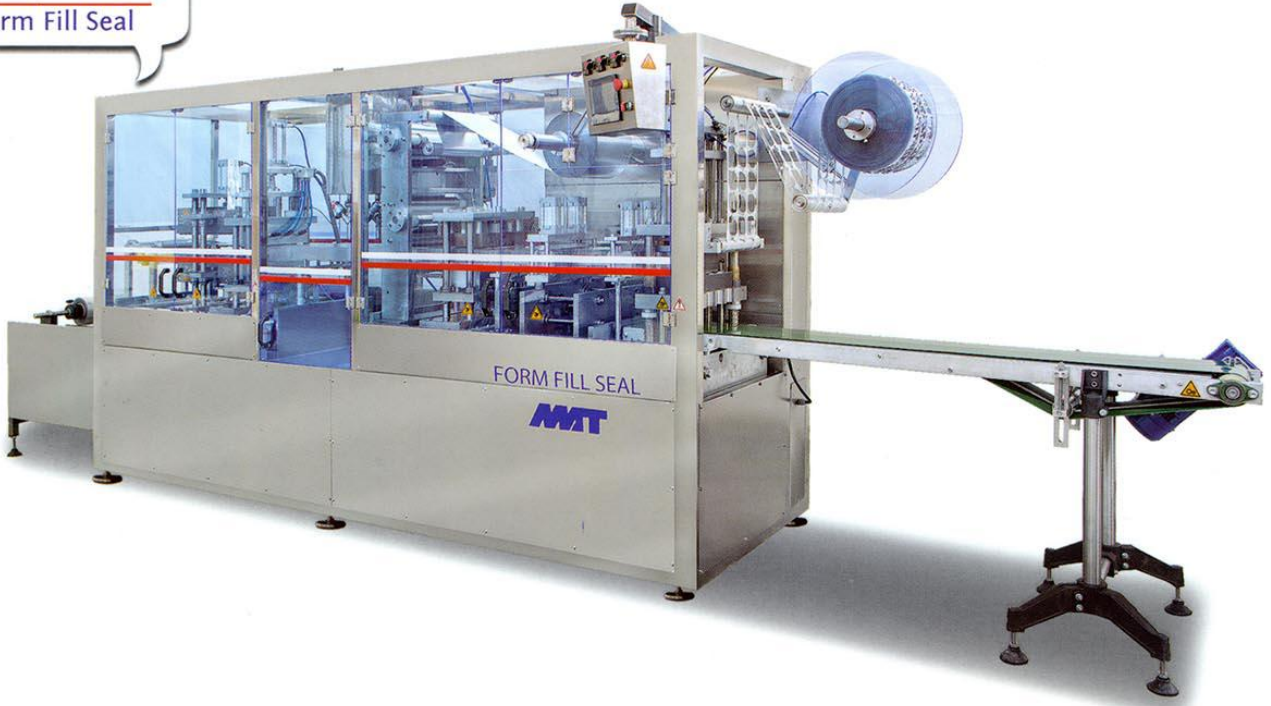
Minipak makinesi (MAT/MİNİ)

Bu büyük ailenin en küçük üyesi bu makine olarak çeşitli maddelerin en minyatör kaplarda bile ambalaj gücüne sahip bir makine gibi tanınmaktadır. Minipack dünyanın en son teknolojileriyle yapılmış tam bir paketleme hattıdır. PLC ve HMI sistemli bu sessiz makine, operatör için güzel bir iş ortamı sağlar.

Mini pack machine (MAT/MİNİ)

The smallest member of this giant family is the mini pack machine. This machine has a wide ability of packaging any products in the most miniature containers. Mini pack is a comprehensive packaging line in a small scale that designed and made with the last technology of the world. This quiet machine with using PLC and HMI systems provides a comfortable environment for operator.

MAT / AQUA
Form Fill Seal



CE



Gazsız sıvı ambalaj makinesi (Bardak) (MAT/AQUA)

Bu makine 100cc ile 240cc arası sıvı bardak paketlenme gücüne sahip olarak dolum verimliliği saatte 4700den 9300 adete kadar olabilir. Makinede kullanılan film PET ve PS dir. Tam otomatik olarak istenilen bardağı yaptıktan sonra, dolum yapar ve dikiş kısmında folyonu bardağın üzerine diker. Makinede kullanılan sensörler folyonun bardağın tam ağzına basılmasına yardımcı oluyorlar. Makinenin kesme sistemi, kesilen yerlerin tam saf ve en az miktarda film atığı olması için tasarlanmıştır. MAT/AQUA makinesi CE standartına uygun olarak yapılmış ve yalnız bir operatörle kullanılabılır.

Juice and gas free liquid packing machine (MAT/AQUA)

This machine has ability of packaging drink in cup with capacity of 100 up to 240 cc in volume. The machine efficiency could be designed from 4700 up to 9300 pack per hour. The films used in this machine, are PET and PS type. Thoroughly automatically this machine forms and fills the designed cup and sew the edge of it with foil in seal process. The sensors which are used caused the foil sealing process has done exactly on the edges of the cup. The professional design of the cut system warranties a smooth cut edge and the lowest film waste. The MAT/AQUA machine was made with the base of CE standard and can be exploited and set up by a single operator.



Zincirli sos dolum makinesi (MAT/Z)

Bu makine, çeşitli tek kişilik sosları özel kaplarda paketlenme için dizayn olunmuştur; poşet soslarına alternatif olarak kullanılabilen kaplar. Makine boyunda kolomlu zincir yer aldığına göre, kapları yapmak için daha az kalınlığı olan PVC+PE veya PS ve PET filmlerinden yararlanabiliriz. Kesim bölümünden başka bütün bölümler pnömatik-mekanik sistemine sahiptir. PLC ve HMI sistemli bu makine, CE standartına uygun olarak yapılmış ve yalnız bir operatörle kullanılabılır.

Sauce packaging machine with chain (MAT/Z)

This machine was designed for packaging any kind of sauce in the quiet special container that can be a replacement of sashed sauce. Because of the use of clamp chain in this machine, PET, PS or PVC+ PE could be used with less thickness for producing containers. Except of cutting system, all of the systems are pneumatic- mechanic. This machine contains PLC and HMI systems and all equipment of it were designed and made with the base of CE standard. Simplicity of the machine provides the possibility of exploiting and setting up by a single operator.



HOLDER makinası (MAT/H105)

MİLAD AFZAR endüstriyel ailesinin diğer üyesi, HOLDER veya FİDER makinesidir ki, bu makinede zincir yerine dikiş ve kesme bölümleri arasında yer alan, filmle foyolu öne taşıma görevini yapan FİDER adlı bir set yerleştirilmiştir. FİDER seti tam olarak bir Ball Screw (vida) üzerinde hassas bir servo motor vasıtasıyla 0.01 milimetre kadar tenzim olur ve hareket edebilir. PLC ve HMI sistemli bu makine, CE standartına uygun olarak yapılmıştır. Bu makinede kapları yapmak için çeşitli filmleri kullanmak mümkündür. MAT/H105 reçel ve süt ürünlerini ambalaj için en iyi makine olarak yalnız bir operatörle çalışıyor.

Packaging machine with holder (MAT/H105)

Another member of Miladafzar technical family is packaging machine with holder or feeder that use a feeder system between sealing and cutting system instead of the chain. Feeder system drags film and foil ahead. This system carried on a ball screw that can be controlled and transferred to 0.01 mm accuracy by a very sensitive servomotor. This machine contains PLC and HMI systems and all equipment of it were designed and made with the base of CE standard. Variety kind of films can be used for producing containers. MAT/H105 is the most ideal machine for packaging any kind of jam and dairy products. This machine can be exploited and set up by a single operator.



Az atıklı makinesi (MAT/D)

Bu makinede kesim bölümüne Daykat adlı bir set artırılarak, üretilmiş kapların yapışık ve perforajlı olması sağlanıyor. Bu durumda film ve foyol kullanımı 11% azalarak yalnız kapların arasında yıldız ve üçgen gibi şekillerde rulodan ayrılıyorlar. MAT/D genellikle yüksek verimliliklerde kullanılıyor ki, saatte 28000 adete kadar yapması mümkündür. Bu makinede kullanılan film ABS veya Ps olabilir. PLC ve HMI sistemli bu makine, CE standartına uygun olarak yapılmıştır.

low waste machine (MAT/D)

The cutting system of this machine contains a die cutter system that cause to produce containers conjoined and perforated. The die cutting system caused the film and foil consumption decreases up to 11 percent and only between containers in the shape of star or triangle are wasted. MAT/D machine is designed to use in high efficiency and can be produce up to 28000 cups per hour. PS or ABS films can be used in this machine. This machine contains PLC and HMI systems and all equipment of it were designed and made with the base of CE standard.



Tıbbi, ilaç ve hijyenik cihazlar makinesi (MAT/MEDICINE)

Bu tür makineler çeşitli tıbbi ve hijyenik cihazlar için deri paketli formasında ve ya ilaç için Blister formasında dizayn edilebilir. Tıbbi cihazların özel kağıt ve filmleri MAT/MEDICINEde kullanılabilir. Bu makinelerde ilaç veya tıbbi cihazların düzenli şekilde kapların içerisinde yer alması için, özel dizme sistemi yerleştirilmiştir. PLC ve HMI sistemli bu makine, CE standartına tam uygun olarak yapılmıştır.

Medical, pharmaceutical and hygienic equipment packing machine (MAT/MEDICINE)

This machine was designed for packaging any kind of medical and hygienically equipment even in Skinpack form or medicine in Billester form. Medical films and papers can be used in this machine. Loaders and liners have been usually installed on these machines to put the medicine in to the containers orderly. These machines contain PLC and HMI systems and all equipment of them were designed and made with the base of CE standard.



Tüm cihazlar Temiz ve Ultra Temiz sisteminde dizayn edilebilir .

All machines can be designed and produced in the Clean or Ultra Clean systems.

Milad afzar tebriz makinelerile Ambalaj olan Ürünler

Cup drinks
Bardaklı gazsız sıvılar

Juices
Meyve suyu

Mineral water and drinking
Mineral su

Herbal extracts and pharmaceutical essences
Bitkisel özler ve ilaç

Types of Pickles, Brines and Olives
Çeşitli turşu ve zeytin

Gum, troche and pastille
Sakız ve pastiller

Protein

Red and white meats
Kırmızı ve beyaz et

Sausage, salami, hamburger, etc.
Sosis, salam, hamburger, ve ...

half- cooked food
Yarı – pişmiş gıdalar

Various additives, sauces and desserts (Dennett)
Çeşitli katkı maddeler, soslar ve tatlılar (Dennett)

Types of oxalis, sloe, tamarind, etc.
Ekşi tat, çakaleriği, demirhindi

Different types of chocolate
Farklı Çikolata türleri

Types of Halva and sesame Products
Helva Türleri ve Susam ürünleri

Pharmaceutical, medical and hygienic
İlaç, tıbbi ve hijyenik

Ampoules and accessories
Ampuller ve aksesuarları

Tablets, capsules, etc.
Tabletler, kapsüller ve ...

Toothbrushes, toothpicks
dental floss, etc.
Diş fırçası, kürdan, diş ipi ve ...

Syringes, serum equipment
sutures, etc.
Şırınga, infüzyon Seti, dikişler

Types of shampoos and Hygiene
Şampuan ve Hijyen Çeşitleri

Types wipes
Islak mendil türleri

Variety of automotive and industrial filters (oil, air)
Çeşitli Otomotiv ve endüstriyel filtreler (yağ, hava)

Jam – Honey – Dates and grape juice at different weights
Reçel - Bal - hurma ve üzüm özsuğu

Cheeses (cream cheese - UF - Traditional - Pizza Cheese, etc.)
Peynirler (krem peynir – UF – Kaşar – Pizza Peyniri)

Margarine and Butter (10, 15 gr Restaurant - Breakfast)
Bitki ve hayvan yağı (10, 15 gr Restoran - Kahvaltı)

Types of Breakfast chocolate cereal and crackers
Fındık ezme ve kraker

Dairy
Süt ürünleri

Types of plain yogurt and fruit
Sade ve meyveli yoğurt

Cream with different ingredients
Farklı malzemelerle Krem

Whey
Kurut

Milk, Dough and cup ice cream
Süt, ayran ve dondurma

Grain bulkier
tahıl

Snack, crunch, Papcorn, etc.
Aperatif, Papkorn ve ...

Types of cake and industrial bread
Kek ve ekmek türleri

Types of cookies and Waltz
Bisküvi ve vals

Types of dry beans, barberry, saffron and spices
Kuru fasulye, amberbaris, safran ve baharat çeşitleri

Nuts and date
Kuruyemiş ve kuru meyveler ve hurma

Sugar cubes, Sugar and Candy
Şeker ve Şekerleme

Types of granules
Granüller

Fresh or dried or frozen fruits and vegetables
Taze meyve ve sebzeler, kurutulmuş veya dondurulmuş

Salads (olivia, macaroni, season, bean sprouts, etc.)
Salatalar (olivia, makarna, sezon, fasulye filizi)

Types of takeaway
Fastfood

**Kaliteli ambalaj
Ürünün yüz ve karakter temsilçisidir**

**Superior packaging
Introducer product face and character**



MILAD AFZAR TABRIZ Co.

**No 3/19 , 1 th Sanat Street
Alinasab Industrial Zone
Tehran road , Tabriz - Iran**

Tell : + 9 8 4 1 3 6 3 0 9 0 9 5 - 7

Fax : + 9 8 4 1 3 6 3 0 9 0 9 8

**Email : info@miladafzar.com
miladafzartabriz@yahoo.com**

www.MiladAfzar.Com