



MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.

*Your success is
guaranteed
with **Ektam**'s quality,
technology and expertise...*

Kalitesi, uzmanlığı
ve teknolojisi
ile başarınız
Ektam güvencesinde...





MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.

**Your solution partner
for bottling plants**

**Şişeleme tesisleri
için çözüm ortağınız**

Carbonated soft drinks
Still and sparkling water
Fruit juices
Energy drinks & Ice tea
Edible oils
Beer and malt drinks
Dairy products

*Gazlı meşrubatlar
Su ve maden suları
Meyve suları
Enerji içecekleri & Ice tea
Sıvı yağlar
Bira ve malt içecekler
Süt ürünleri*

Q U A L I T Y T E C H N O L O G Y E X P E R T I S E





EKTAM was founded in 1977 for the intention of manufacturing turn-key plants for the bottling industry. The company, which was established as a member of TAMEK Holding, being one of the major fruit juice producers and exclusive bottler of Pepsi Cola in Turkey, continues its activities independently from the group at present. Before entering this field, EKTAM carried out an exhaustive study to choose the most up to date technology to enable the company to compete worldwide, and signed a license agreement with SEN "Seitz-Enzinger-Noll" of Germany (presently KHS). EKTAM, constructing many factories and producing lots of bottling lines long years under license with German know-how, has merged the developing technology with experience acquired after termination of license agreement and become the leading brand name not only of Turkey but also the whole territory on the last decades.

EKTAM 1977 yılında, meşrubat ve içecek sektörü için anahtar teslimi şişeleme tesisleri imal etmek amacıyla kurulmuştur. Ülke'nin en önemli meyve suyu üreticilerinden, aynı zamanda Pepsi Cola'nın Türkiye'deki tek şişeleme tesisini TAMEK Holding çatısı altında üretime başlatan firma şu anda gruptan bağımsız yoluna devam etmektedir. EKTAM, üretime başlamadan önce, dünya çapında en yeni teknolojiyi uygulayabilmek için ayrıntılı bir ön araştırma çalışması yaparak Alman SEN "Seitz-Enzinger-Noll" (şimdiki adı KHS) ile tüm makine ve ekipmanlarını Türkiye'de üretmek üzere bir lisans anlaşması yapmıştır. Uzun yıllar lisans altında Alman teknolojisini ile pek çok fabrika ve şişeleme tesisi kuran EKTAM, anlaşmanın bitmesinden sonra da edindiği deneyimlerle gelişen teknolojiyi yakından takip ederek son yıllarda yalnızca Türkiye'nin değil, bölgenin lider markası olmuştur.



Product Range

- Complete bottling lines for carbonated soft drinks, still and sparkling water, fruit juices, energy drinks, ice tea, edible oil, beer, spirits and dairy products
- Blowing Machines
- Rinsing, Filling and Capping Machines
- Mixing and Carbonating Units
- Self Adhesive and OPP Labeling Machines
- Carton/Case Packers and Uncasers
- Palletizers and Depalletizers
- Warming, Cooling and Pasteurizing Tunnels
- Syrup Preparation Systems for Soft Drinks and Fruit Juices

Ürün Portföyü

- Gazlı meşrubatlar, su ve maden suları, meyve suları, enerji içecekleri, ıce tea, sıvı yağlar, bira, alkollü içecekler ve süt ürünleri için **komple dolun hatları**
- Şişirme Makineleri
- Şişe Çalkalama, Dolun ve Kapatma Makineleri
- Meşrubat Karıştırma ve Gazlandırma Üniteleri
- Kendinden Yapışkanlı ve OPP Etiketleme Makineleri
- Karton veya Kasa Doldurma ve Boşaltma Makineleri
- Paletleme ve Palet Çözme Makineleri
- Soğutma, Isıtma ve Pastörizasyon Tünelleri
- Meşrubat ve Meyve Suları için Şurup Hazırlama Tesisleri

Turn-Key Solution

EKTAM's strongest ability is the capability to engineer and operate bottling plants on a turn-key basis from greenfield. Thanks to its expert and well experienced staff and contacts with well known international companies, EKTAM successfully constructs any bottling plants ranging from 12.000 bottles/hour upto 60.000 bottles/hour. To present the optimum solution and the highest efficiency with "total engineering concept", EKTAM;

- Determines the optimum location and size of building to be constructed on the available field to match today's and future's needs.
- Provision of support data for the selection of the site for the civil design of the bottling plant.
- Prepares the optimum lay-out drawing best suiting the prerequisites of the client, specifications of the equipment and local operating conditions.
- Determines the size and specifications of the auxiliary units (refrigeration systems, syrup preparation system, raw and treated water, boilers, compressed air etc.) in order for the bottling plant to operate in synchronization with other subdivisions and places them to proper locations.
- Depending on the scope of the undertaken project, installs turn-key plants or supports the investor to install it with the optimum layout and maximum productivity not only by supplying the filling lines but also the auxiliary units such as bottle production units, syrup preparation units, water treatment systems, CO₂ production plants or storage tanks from the reliable partner companies.

Anahtar Teslimi Çözüm

EKTAM'ın en güçlü yönü, boş bir araziye anahtar teslimi bir şişeleme tesisi kurup çalışırabilecek tüm mühendislik bilgi birikimine sahip olmasıdır. Her biri kendi alanında uzman ve deneyimli mühendis kadrosu ve uluslararası alanda isim yapmış firmalarla olan güvenilir işbirliği ile EKTAM 12.000 şişe/saat'ten başlayarak 60.000 şişe/saat'e kadar her türlü şişeleme tesisini başarıyla kurar. Toplam mühendislik konsepti ile en uygun çözüm ve en yüksek verimi sağlayabilmek için:

- Mevcut araziye, bugüne ve geleceğe en uygun bina konumu ile boyutlarını tespit eder.
- Yatırımcının isteklerine, ekipman özelliklerine ve çalışma koşullarına göre en ideal yerleşim projelerini hazırlar.
- Tesisteki birimlerin birbiriyle uyumlu çalışmasını sağlayabilecek şekilde dolun hattı ve yardımcı ünitelerin (soğutma ünitesi, şuruphane ekipmanı, ham ve işlenmiş su, basınçlı hava vs.) seçimlerini yapar ve uygun bölgelere yerleştirir
- Projenin kapsamına göre, şişeleme hatlarının yanı sıra şişe üretim tesisleri, gazlı meşrubat ve meyve suyu şuruphaneleri, su iyileştirme sistemleri, CO₂ üretim tesisleri vb diğer tüm yardımcı ekipmanı, birlikte çalıştığı güvenilir partner firmalardan temin ederek anahtar teslimi fabrikayı en ideal yerleşim planı ve en yüksek verimlilik ile kurar veya kurması için yatırımcıya destek verir.



After Sales Service

The idea of service has a deeply innovative meaning, aimed to create a new style fair partnership between supplier and customer not only during sales and project execution but also after start-up, commissioning and during serial production.

Satış Sonrası Servis

Servis hizmeti kavramı, üretici ve müşteri arasındaki yeni ve farklı işbirliği konsepti ile sadece satış, projelendirme ve üretim aşamasında değil, devreye alma ve seri üretim sonrasında da devam eden memnuniyet ve destek esasına dayalıdır.



COMPLETE LINES

Always keeping up the quality on top priority, EKTAM, with its expertise, experience and technology, offers turn-key solutions for years to its business partners for the complete lines upto 60.000 bottles/hour speed.

EKTAM successfully installs complete bottling lines for;

- Carbonated soft drinks
- Still and sparkling waters
- Fruit juices
- Energy drinks and ice tea
- Beer and spirits
- Edible oils
- Dairy products

plus many other liquids and delivers to the investor after operating in harmony, utmost efficiency and performance

KOMPLE HATLAR

Teknolojisi, uzmanlığı ve deneyimi ile ürün kalitesini her zaman ön planda tutan EKTAM, saatte 60.000 şişe kapasiteye kadar komple dolun hatları ile iş ortaklarına yıllardır anahtar teslimi çözümler sunmaktadır.

EKTAM;

- Gazlı meşrubatlar
- Su ve maden suları
- Meyve suları
- Enerji içecekleri ve ice tea
- Bira ve alkollü içecekler
- Sıvı yağlar
- Süt ürünleri

ve benzeri sıvılar için komple dolun hatlarını başarı ile kurar, yüksek verimlilik ve performans ile uyum içinde çalıştırarak yatırımcıya teslim eder.



COMPLETE LINES



Our proficiency: Rinsing, Filling and Capping Machines

EKTAM offers exclusive filling systems related to project, product and bottle by pursuing the latest, ever-growing technologies about its top challenging product, "the filling machines".

Various purposive filling technologies for carbonated drinks, fruit juices, energy drinks, ice tea, edible oils, spring and mineral waters, dairy products, beer and other liquors, which can be offered all together by only a few specific well-established universal companies, are offered to Ektam's business partners with its top quality.

- Pressure Filler
- Filler with electronic flowmeters
- Hot filling at pasteurization temperature
- Net weight filler with load cells
- Volumetric piston filler
- Gravity level filler with product return
- Standard level filler by gravity

Different size of machines are available upto 120 valves achieving 60.000 bottles per hour capacity.

Monoblock machines are be produced by selecting proper **Rinser, Filler and Capper** combination related to container, closure and product.

Uzmanlığımız: Çalkalama, Dolum ve Kapatma Makineleri

EKTAM, uzmanı olduğu "dolum makineleri" konusunda sürekli gelişen teknolojiyi yakından takip ederek projeye, şişeye ve ürüne özel **çok farklı dolum sistemleri** kullanmaktadır.

Gazlı meşrubatlar, meyve suları, enerji içecekleri, ice tea, sıvı yağlar, su ve maden suları, süt ürünleri, bira ve alkollü içecekler gibi farklı sıvılar için dünyada ancak belirli büyük firmaların bir arada sunabildiği amaca özel aşağıdaki farklı dolum teknolojileri Ektam kalitesi ile iş ortaklarına sunulmaktadır:

- Gazlı (Basınçlı) Dolum
- Elektronik akış kontrollü (flowmetreli) dolum
- Pastörizasyon derecesinde sıcak dolum
- Tartımlı dolum
- Hacimsel pistonlu dolum
- Seviye esaslı, ürün geri dönüşlü dolum
- Standart seviye esaslı dolum

Makineler saatte 60.000 şişe kapasiteye ulaşabilecek şekilde, 120 ventile kadar değişik boyutta üretilebilmektedir.

Şişeye, kapağa ve ürüne uygun seçilen **Çalkalama, Dolum ve Kapatma** grupları tek bir gövde üzerine monte edilerek monoblok makineler üretilebilmektedir.



BLOWMATIC

ROTARY BLOW MOULDING MACHINE

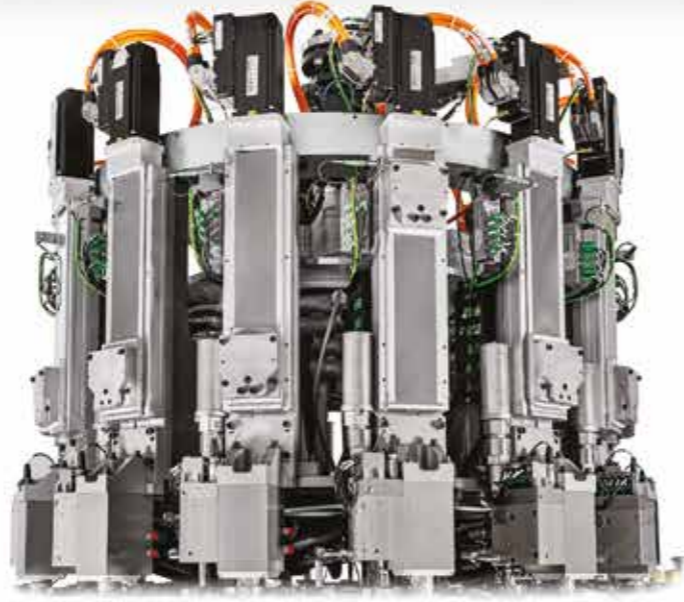
BLOWMATIC; is developed to blow PET bottles with high pressure, in high efficiency, accuracy and performance. Different models from 6 to 16 moulds are specially configured for carbonated soft drinks, still and sparkling water, fruit juices, energy drinks & ice tea, edible oils, beer and malt drinks and dairy products.

Various models are available from 12.000 bottles/hour up to 35.000 bottles/hour.

DÖNER TIP ŞİŞİRME MAKİNESİ

BLOWMATIC; PET şişelerin yüksek basınç altında, verimli ve en yüksek performansta şişirilmesi için geliştirilmiştir. 6 kalıptan 16 kalıba kadar olan modeller, gazlı meşrubatlar, gazsız ve gazlı sular, meyve suları, enerji içecekleri ve soğuk çay, sıvı yağlar, bira ve malt içecekler ve süt ürünleri için özel olarak tasarlanmaktadır.

12.000 şişe/saat hızdan başlayıp 35.000 şişe/saat hıza kadar çeşitli modeller üretilmektedir.



Still and Sparkling Waters
Gazsız ve Gazlı Sular



Carbonated Soft Drinks
Gazlı Meşrubatlar



Fruit Juices
Meyve Suları



Beer and Malt Drinks
Bira ve Malt İçecekler



Ice Tea
Soğuk Çay



Edible Oils
Sıvı Yağlar



Dairy Products
Süt ürünleri



Still Fruit Drinks
Gazsız Meyveli İçecekler



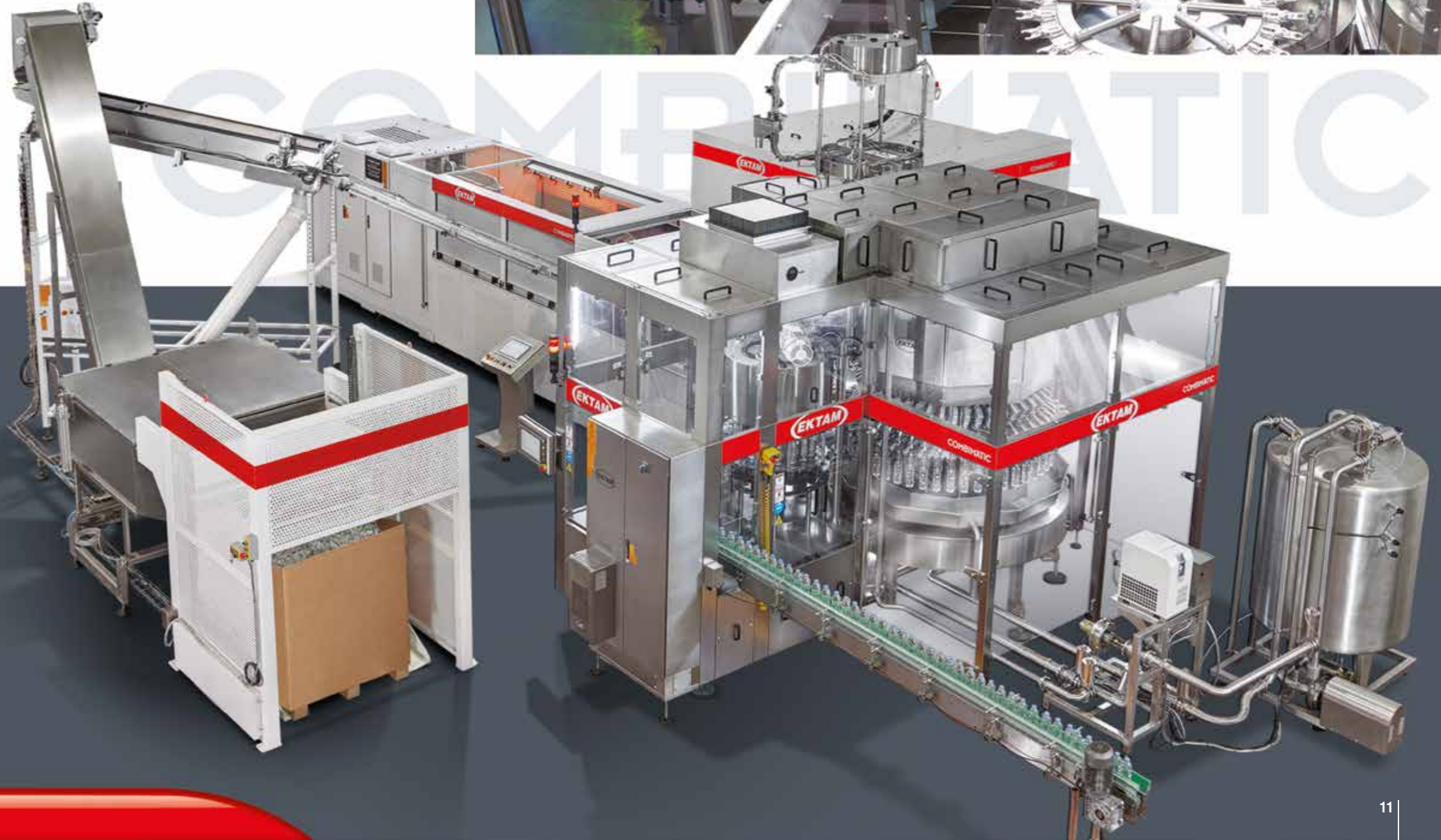
COMBIMATIC

INTEGRATED BLOWING, FILLING AND CAPPING MACHINE

COMBIMATIC; is developed to perfectly synchronize and integrate Blowing and Filling sections and to create a hygienic and compact machine. Filling and capping sections are designed and integrated to blowing part, depends on the type of product to be filled and type of closure. Different models from 12.000 to 35.000 bph are specially configured for carbonated soft drinks, still and sparkling water, fruit juices, energy drinks & ice tea, edible oils, beer and malt drinks and dairy products.

ENTEĞRE ŞİŞİRME, DOLUM VE KAPATMA MAKİNESİ

COMBIMATIC; bir dolum hattında şişirme ve dolum kısımlarını entegre ederek, daha hijyenik ve kompakt bir makine yaratmak için geliştirilmiştir. Dolum ve kapatma grupları, müşterinin ürün ve kapak seçimine göre özel olarak tasarlanır ve şişirme grubuna entegre edilir. 12.000 ila 35.000 şişe/saat arası modeller, gazlı meşrubatlar, gazsız ve gazlı sular, meyve suları, enerji içecekleri ve soğuk çay, sıvı yağlar, bira ve malt içecekler ve süt ürünleri için özel olarak tasarlanmıştır.



MEGABLOCK

PRESSURE FILLING MACHINE for Carbonated Soft Drinks, Beer and Sparkling Water

Developed for bottling of carbonated soft drinks, beer and sparkling water in either PET or glass bottles ranging from 200 ml up to 2,5 lt.

Electro-pneumatic controlled mechanical valve and volumetric valve with electronic flowmeter options offer manufacturers different models. Additionally, options with special oxygen removal systems are available for beer filling.

Non-carbonated drinks such as still water, ice tea and fruit juices can also be filled upon request with this machine.

Meşrubat, Bira ve Maden Suları için GAZLI DOLUM MAKİNESİ

200 ml'den 2,5 lt'ye kadar PET ve CAM şişelere kola, gazoz, bira ve maden suyu gibi gazlı içeceklerin doldurulması için tasarlanmıştır.

Elektro-pnömatik kontrollü mekanik ventil ve elektronik flowmetreli volumetrik ventil seçenekleri üreticilere farklı modeller sunar. Ek olarak, bira dolumu için özel oksijen uzaklaştırma sistemleri bulunan seçenekler de mevcuttur.

Makinede istenirse su, ice tea ve meyve suları gibi gazsız içecekler de doldurulabilir.



MEGAMIX

MIXER and CARBONATOR

This unit is manufactured for preparation and carbonation of sparkling drinks and flavoured soda water. Water, syrup and carbon dioxide gas are mixed at very sensitive proportions and product is prepared fully automatic by carbonizing it using special nozzles. Various models are manufactured for capacities upto 40.000 liters/hour.

MEŞRUBAT KARIŞTIRMA ve GAZLANDIRMA ÜNİTESİ

Kola, gazoz ve aromalı maden suları gibi gazlı içeceklerin hazırlanması ve gazlandırılması için geliştirilen bir ünedir. Su, şurup ve karbondioksit gazı elektronik flowmetreler ile çok hassas oranlarda karıştırılır ve özel nozullar ile gazlandırılarak tam otomatik üretim yapılır. Ünite 40.000 litre/saat'e kadar farklı kapasiteler için üretilmektedir.



COMBIMIX

COMBINATION OF PASTEURIZER, MIXER AND CARBONATOR

It is specially produced to increase the quality of sterilization in beverage lines where carbonated soft drinks and fruit juices are filled on the same line.

KOMBİ MIXER, PASTÖRİZATÖR VE GAZLANDIRMA ÜNİTESİ

Kombi Mixer, Megapas Pastörizatör ve Megamix Mixer ünitelerinin kombinasyonudur.

İçecek hatlarında, gazlı meşrubatların ve meyve sularının aynı hatta doldurulduğu uygulamalarda sterilizasyon kalitesinin artırılması için özel olarak imal edilmektedir.



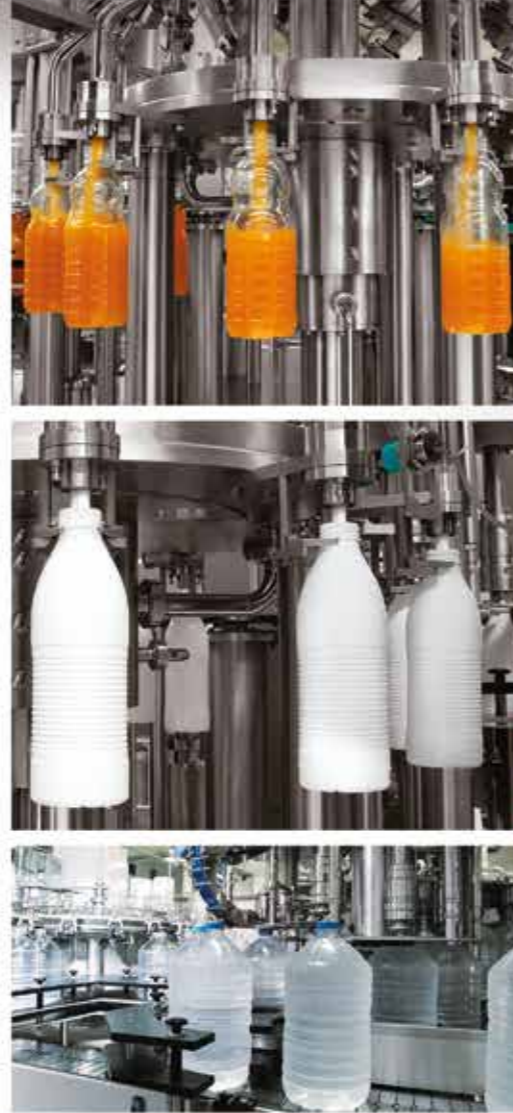
FLOWMATIC

FILLING MACHINE with ELECTRONIC FLOWMETERS for hygienic and precise filling

This latest technology machine is developed for filling **table water, dairy products and fruit juices** with the technique of measuring liquid volume by electronic flowmeters at rapid, precise, hygienic conditions. The biggest advantage of this technique is the **non-contact filling** of liquid into the bottle without touching to the filling valve.

Hijyenik ve hassas dolum için ELEKTRONİK AKIŞ KONTROLLÜ DOLUM MAKİNESİ

Son teknoloji ürünü bu makine **kaynak suları, süt ürünleri ve meyve suyu** gibi ürünlerin elektronik hacimsel ölçüm tekniği ile (**flowmetre**) süratli, hassas ve hijyenik koşullarda doldurulması için geliştirilmiştir. Makinenin en önemli özelliği, **ventilin şişe ile teması olmadan dolum yapılmasıdır.**



MEGASTIL

RINSING, FILLING and CAPPING MACHINE for Table Water and Still Drinks

Manufactured for bottling of still water, cold filled fruit juices, spirits and other non-carbonated liquids under low vacuum in glass bottles ranging from 200 ml upto 1L.

Kaynak Suları ve Gazsız İçecekler için ÇALKALAMA, DOLUM ve KAPATMA MAKİNESİ

Kaynak suları, soğuk doldurulan meyve suları, alkollü içecekler ve diğer gazsız sıvıların 200 ml'den 1 litreye kadar cam şişelere düşük vakum altında doldurulması için üretilmiştir.



MEGABLOCK CAN

CAN FILLER and SEAMER

MEGABLOCK CAN, Filling and Seaming machine is especially developed for canning of **carbonated soft drinks, energy drinks, fruit juices and beer**. Different size of machines are available from 12.000 upto 72.000 cans/hour capacity. **Hot filling version** is also available for canning of natural fruit juices at pasteurization temperature.

KUTU DOLUM ve KAPATMA MAKİNESİ

MEGABLOCK CAN Dolum ve Kapatma makineleri **kola, gazoz, enerji içecekleri, meyve suları ve bira** gibi içeceklerin tenekelere doldurulması için özel olarak tasarlanmıştır. Saatte 12.000 kutudan 72.000 kutu hıza kadar doldurulabilmektedir. Ayrıca **doğal meyve sularının pastörizasyon sıcaklığında şişelenmesi için "Sıcak Dolum"** versiyonu da seçenekler arasındadır.



MEGACELL

NET WEIGHT FILLER for hygienic and precise filling

This high-tech rotary machine is especially developed for bottling of valuable liquids such as edible oil and microbiologically sensitive drinks such as juices and dairy products by **net weight system using load cells** under each bottle station.

Thanks to the **contactless filling** where the valve never touches the bottle, filling is performed under utmost hygienic condition.

Hijyenik ve hassas dolum için TARTIMLI DOLUM MAKİNESİ

Her bir şişenin altında ayrı ayrı tartım hücrelerinin (load cell) kullanıldığı yüksek teknoloji ürünü döner tip bu makine, sıvı yağ gibi pahalı ürünlerin ve meyve suları ile süt ürünleri gibi mikrobiyolojik olarak hassas olan ürünlerin **tartılarak doldurulması** için özel olarak geliştirilmiştir.

Makinede **ventil, şişe ile hiçbir zaman temas etmediğinden** dolum hijyenik olarak gerçekleştirilebilmektedir.





MEGAHOT

HOT FILLING MACHINE for natural fruit juices and nectars

Designed for hot filling of **natural fruit juices, ice tea, nectars, and fruit flavoured drinks** in either PET or glass bottles ranging from 200 ml upto 2,0 lt.

Filling is performed at **pasteurization temperature** upto 95°C. **Product is continuously circulated** between the filling valves and the pasteurizer to avoid cooling down. **Fully automatic temperature control** is carried out on the product at all stages.

Doğal meyve suları ve nektarlar için SICAK DOLUM MAKİNESİ

Nektarlar, doğal meyve suları ve ice tea gibi hassas içeceklerin 200 ml'den 2,0 litreye kadar PET veya cam şişelere doldurulması için tasarlanmıştır.

Dolum 95°C pastörizasyon sıcaklığında yapılır. Soğumayı yavaşlatmak için ventillerle pastörizatör arasında sürekli ürün sirkülasyonu gerçekleştirilir. Her aşamada tam otomatik sıcaklık kontrolü vardır.



MEGAVOL

VOLUMETRIC PISTON FILLING MACHINE

for edible oil and other viscous liquids

Developed for bottling of **viscous liquids** such as edible oil, liquid soap etc. and juices with fruit particles inside. **Hot filling** version is manufactured for fruit juices.

Parçacıklı meyve suları, yağ ve koyu sıvılar için VOLÜMETRİK PİSTONLU DOLUM MAKİNESİ

Yağ ve sıvı sabun gibi koyu ürünler ile parçacıklı meyve sularının doldurulması için geliştirilmiştir. Meyve suları için özel olarak sıcak dolum versiyonu üretilmektedir.



MEGAROLL

OPP LABELING MACHINE

MEGAROLL labeling machines are rotary type machines specially designed for applying roll fed OPP Labels to PET, HDPE and Glass Bottles using hot glue. In addition to cylindrical bottles, there are special versions that allow labels to be applied to square, rectangular or different forms of bottles.

Models ranging upto 50.000 bottles/hour are available.

OPP ETİKETLEME MAKİNESİ

MEGAROLL etiketleme makineleri; PET, HDPE ve Cam Şişelere sıcak tutkallı bobinden beslemeli OPP Etiket uygulamak için özel olarak tasarlanmış döner tip makinelerdir. Silindirik şişelerin yanı sıra kare, dikdörtgen veya farklı formlardaki şişelere etiket uygulanmasını sağlayan özel versiyonları bulunur.

50.000 şişe/saat kapasiteye kadar modeller bulunmaktadır.



SELFIE

SELF-ADHESIVE LABELING MACHINE

SELFIE is a rotary type machine designed for applying self-adhesive paper or plastic labels to PET or glass bottles. Other than cylindrical bottles, there are special versions of the machine which allows labeling of bottles in the form of a square, rectangle or any other forms.

There are various models suitable for labeling from 6,000 bottles up to 35,000 bottles per hour.

KENDİNDEN YAPIŞKANLI ETİKETLEME MAKİNESİ

SELFIE; PET ve Cam Şişelere kendinden yapışkanlı kâğıt ya da plastik etiket uygulamak için özel olarak tasarlanmış döner tip makinelerdir. Silindirik şişelerin yanı sıra kare, dikdörtgen veya farklı formlardaki şişelere etiket uygulanmasını sağlayan özel versiyonları bulunur.

6.000 şişe/saat' ten 35.000 şişe/saat' e kadar modeller bulunmaktadır.



AGORA

PASTEURIZING, WARMING and COOLING TUNNELS

EKTAM produces Pasteurizing, Warming and Cooling Tunnels for the bottling plants. Various tunnels are proposed in accordance with the type of filling line.

PASTÖRİZASYON, ISITMA ve SOĞUTMA TÜNELLERİ

EKTAM şişeleme tesislerinde kullanılmak üzere Isıtma, Soğutma ve Pastörizasyon Tünelleri imal etmektedir. Dolum hattının niteliğine göre farklı tünel çözümleri sunulmaktadır.



BERGAMA

CARTON / CASE PACKER and UNCASER

Available for speeds ranging from 400 to 2.500 cases/hour with different packing heads for bottles, carton boxes etc.

KARTON KOLİ / KASA DOLDURMA ve BOŞALTMA MAKİNELERİ

400 karton-kasa/saatten 2.500 kasa/saat'e kadar değişik hızlar için sunulmaktadır. Şişe, karton kutu vb. ambalajlar için değişik tutucu kafalar adapte edilebilir.



ORION

Carton Sealer
Koli Bantlama Makinesi

ARTEMIS

Carton Erector
Koli Açma Makinesi



ASPENDOS

AUTOMATIC DEPALLETER for bulk bottles and cans

Used to send bottles or cans, supplied on pallets to the bottling line automatically by sweeping layer by layer. The machine, reaching capacities up to 180-200 layers/hour, is ideal for improving the productivity of high speed plants.

Şişe ve teneke kutular için OTOMATİK PALET ÇÖZME MAKİNESİ

Palet üzerindeki şişe veya teneke kutuların, şişeleme hattına tam otomatik olarak beslenmesini sağlar. 180-200 palet sırası/saat'e kadar ulaşan kapasitesi ile yüksek hızlı tesisler için verimliliği artıran ideal bir çözümdür.



MEGAPAL

AUTOMATIC PALLETIZING MACHINE

for shrink wrapped packages and carton cases

Manufactured for placing shrink packages or carton boxes on pallets automatically at the end of filling line. Depending on the capacity of the line, different models are available as single inlet, double inlet or four-way inlet of packages. Fully automatic machines are offered by installing automatic pad placing unit between layers, empty pallet feeding magazine and full automatic stretch wrapping unit.

Şirink paket ve karton koliler için OTOMATİK PALETLEME MAKİNESİ

Hat sonunda çıkan şirink paket veya karton kolilerin palet üzerine otomatik olarak dizilmesi için kullanılır. Hattın kapasitesine göre tek sıra, iki sıra ve dört sıra paket girişli modelleri bulunur. Palet sıraları arasına otomatik separatör yerleştirme grubu, boş palet besleme sistemi ve palet streçleme ünitesi ile makine tam otomatik olarak çalışabilmektedir.



DIDİM-L

LINEAR RINSER

The best solution for the plants having excessive types of bottles/jars and requiring flexible production. Size change over time is less than one minute.

LİNEER ÇALKALAMA MAKİNESİ

Çok çeşitli şişe/kavanoz dolumu yapılan ve sık sık ambalaj değişimi gereken uygulamalar için en uygun çözümdür. Ambalaj değişim süresi bir dakikadan azdır.



MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.



Your solution partner for bottling plants...

Şişeleme tesisleri için çözüm ortağınız...

LİKYA

LOWERATOR & ELEVATOR ŞİŞE İNDİRME VE YÜKSELTME ÜNİTESİ

ASSOS

HANDLE APPLICATOR KULP TAKMA MAKİNESİ



www.ektam.com



MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.

Kemalpaşa O.S.B. Mah. 64 Sk. No: 5
35730 Kemalpaşa
İzmir - TURKEY

Phone : +90 (232) 877 15 75
Fax : +90 (232) 877 15 65
E-mail : info@ektam.com
www.ektam.com