

K

C

D

O

D



MAP25

E
DS
SKIN
X



Semiautomatic MAP Tray Sealing Machine
Yarı Otomatik MAP Tabak Kaynak Makinesi

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

MAP25

- ULUSLARARASI ENDÜSTRİYEL STANDARTLARA UYGUNLUK BELGELERİNE SAHİPTİR
- EKONOMİKTİR
- SADECE 1 OPERATÖRLE GÜNDE 3000-5000 KAPAMA YAPABİLİRSİNİZ.
- YÜKSEK KALİTELİ İŞÇİLİKLE ÜRETİLMİŞTİR.
- İNTERNET ÜZERİNDEN MAKİNEYE UZAKTAN ERİŞİM ÖZELLİĞİ MEVCUTTUR
- ÇOK KOLAY KULLANILIR, BAKIMI VE TEMİZLİĞİ KOLAYDIR.
- HER TÜRLÜ ÜRÜNE GÖRE DÜZENLENEBİLİR
- KÜÇÜK ALANLARA RAHATLIKLA SIĞABİLİR.



APACK olarak **MAP** teknolojiyle çalışan makineler üzerinde 15 yılı aşkın süredir çalışıyoruz. Ürettiğimiz makineleri modern çağın teknolojik özelliklerine göre sürekli geliştiriyoruz.

MAP25 serisi üreticinin isteklerine uygun olarak tasarlanan ve geliştirilen bir üründür. Büyütülmüş (Extended), Çift İstasyonlu (Double Station) ve Skin Ambalaj yapabilen versiyonları mevcuttur.

MAP25 ülkemizdeki çalışma koşulları için tasarlanmıştır ve en küçük vidasına kadar **APACK** tarafından imal edilmektedir. Paslanmaz çelikten gövdesi son derece sağlamdır ve yer değiştirmelerde makinenin ayarları bozulmaz. Bakımı ve temizliği çok kolaydır. Her türlü üretim ortamına rahatça sığar. Dokunmatik ekranı sayesinde paketleme sürecinin her adımı rahatlıkla kontrol edilir. 24 adet PLC kontrol devresi ile üretimin bütün aşamaları ve olası hata mesajları ekranda görüntülenir. Her türlü tabak ve film çeşitlerine uygun olarak işlemleri ayarlanabilir. 99 program hafızası ile farklı üretim modellerine kolaylıkla geçiş yapılabilir.

MAP25 kolaylıkla değiştirilebilen farklı tabak kalıplarıyla, farklı tip ürün ambalajında kullanılabilir.



Özel yazılımı ile kademeli vakum işlemleri kolaylıkla uygulanabilir. Bu sayede paketin ve ürünün içindeki bütün oksijen dışarı alınır. Sıvı gıdalar, soslar, sıcak paketlenmesi gereken ürünler bile hava geçirmeyecek şekilde (hermetic) kolayca ambalajlanabilir. Ambalajın içindeki atmosfer istenilen şekilde oluşturulduktan sonra üst film, tabağın kenarlarına kaynak yapılarak kapatılır ve ambalajın içi ile dış dünyanın bağlantısı kesilir.

Doğru teknik bilgi ile gıdanıza uygun tabak ve üst film seçimi yaparsanız, ürününüzün raf ömrü iki yıla kadar uzayabilir. **APACK** bu konuda sizlere yol göstermekten mutluluk duyacaktır.

MAP25, yurt içi ve yurt dışında 7/24 servis ve **APACK** garantisi ile sizlerin kullanımına sunulmuştur.

MAP25 serisi makinelerimiz uluslararası uygunluk sertifikalarına sahiptir.

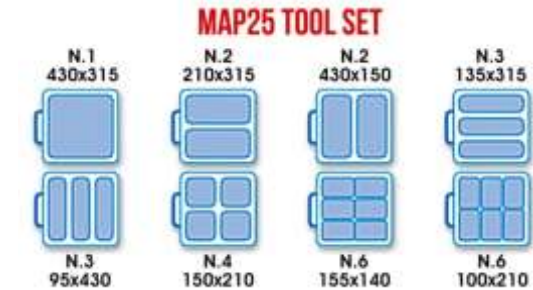
MAP ambalajda kullanılacak her türlü film çeşitleri **APACK** tarafından temin edilmektedir.

Paketleme portföyümüzün lojistik zincirinde, enerjinin korunmasına, verimliliğin artmasına katkı sağlayan ambalaj çözümü ortağınız olarak karşılıklı yarar ilkeleri doğrultusunda sizi desteklemek üzere çalışmaya bekliyoruz.

PRODUCT DESCRIPTION

MAP25 is:

- CERTIFIED WORLD INDUSTRY STANDARDS
- LOWER COST FOR INDUSTRIAL PRODUCERS
- HIGH-END QUALITY COMPONENTS
- COMPATIBLE REMOTE ACCESS VIA INTERNET
- EASY TO USE
- EFFECTIVE / VARIABLE / PROFITABLE
- FITS IN SMALL PLACES



APACK manufactures reliable machines have one particularly outstanding feature. We supply individual solutions via according your requested shelf life. Customized to your market requirements. Ensuring you receive a cost effective, efficient solution that operates profitably. Backed up by the support of our dedicated team and after sale support. We have built our reputation as the best service company in the industry based on demo, market test, service, training, emergency support, professional expertise and experience and of course the quality/reliability of our machines range.

We have been manufacturing and designing our machinery, down to the smallest component, using our own expertise and knowhow since 2008. The machines we have manufactured comply with international standards and certification.

MAP-25 is innovative designed by **APACK Team** for vacuum drawing and gas flushing in one go and sealing tray with top film while tray is under pressure.

MAP-25 is compatible for remote access option to control the **MAP25's** electric – electronic and mechanic system via internet.

Only one operator required (Except MAP25DS -Double Station- Model requires two operators).

MAP 25 tray sealer hermetically seals special plastic containers using a flexible film. While sealing, a good level of vacuum can be reached inside the container as well as the insertion of different types of inert gases.

MAP25 can handle also the entire production of most small and medium businesses in vegetarian or non vegetarian snack food, confectionery and fresh cut vegetables.

zeroxygen **MAP25** has own gradual vacuum software. With this software, MAP25 take all Oxygen progressively out from the package.

Semiautomatic **MAP25** thermal sealer unit is manufactured by high quality craft workmanship.

20 years of experience to be exact, lies behind the **APACK** brand. We provide machinery and services to hundreds of companies in Turkey and abroad. We work in cooperation with over 800 scientists and technicians worldwide to innovate our machinery and solutions.

Your product is supposed to be presented as attractively and well-protected as possible.

APACK supplies a wide range of solutions for practically various requirements. Depending on the product, you have the choice of many different types of pack as far as the atmosphere is concerned. Longer shelf life thanks to **MAP Packaging**. Harmless inert gases – naturally present in the air that surrounds us – are fed into the pack after the evacuation operation and guarantee that the product has an extended shelf life and stays fresh longer.

MAP Packs from **APACK** make sure no pressure is exerted on the product, so that it can be presented particularly attractively. Soft, porous and cut products rest loosely in the pack and maintain their color and taste too. Exactly the way they should !

APACK not only offers the very best food manufacturing, processing and packaging machinery & functional packaging material but also the 'Total Processing Packaging' service & support that is needed for customers to get the most out of them.

TEKNİK ÖZELLİKLER

MAP25 Teknik Özellikler	
ENERJİ	400V, 50Hz, 3/N/PE
GÜÇ KULLANIMI	6.0 kw. Maksimum
VAKUM POMPASI	60 m ³ /saat
BASINÇLI HAVA KULLANIMI	7 NL ürün başı, 30 NL/dakika, 6 bar
GAZ BASINCI	2-6 bar
KONTROL SİSTEMİ	24 PLC
BOYUTLAR	650(W)x1090(L)x1720(H) mm.
AĞIRLIK (POMPA İLE BERABER)	200 Kg.
FİLM GENİŞLİĞİ	470 mm. Maksimum
FİLM BOBİN ÇAPI	76 mm.
ÜRETİM KAPASİTESİ	2-6 ürün/dakika
FİLM ÖNERİLERİ	
Kapak Filmler	OPET12/LLDPE100 OPET12/PP70 OPET/pvdc12/LLDPE100 metOPET12/LLDPE OPA15/LLDPE70 peel& seal all type of tray
Çok Katmanlı Filmler	OPET12/APA15/PP60 OPET12/AL7/PP80 OPET-ALOX12/PE70 peel OPET12/AL7/OPA15/PP60 OPET12/metOPET12/LLDPE100
Çift Katmanlı Isıl İşlem Filmleri	OPET Heat Sealable 30-50 micron
Coex Filmler	coexPA-PA-PE OPET12/coexPE-PA-PE
TABAK ÇEŞİTLERİ	
Tek Katmanlı Tabaklar	MONOPET – MONOPP – MONOPS – PVC&PAPER
Çift Katmanlı Isıl İşlem Tabakları	DOT (Barrier Foam) -40/+200 °C CPET–APET–AMPET -40/+220 °C ALU (lacqured) 280 °C
Çok Katmanlı Tabaklar	PP/EVOH/PP PET/PE PVC/PE PS/PE PVC/PE/EVOH/PE
Geri Dönüşümlü Tabaklar	PLA

MAP25 ebatları müşteri taleplerine bağlı olarak değişebilir. Teknik Özellikler Tablosu'nda MAP25 serisinin genel boyutlarını görebilirsiniz.. MAP25 ısı kullanarak filmleri tabaklara kaynak yapan yarı otomatik bir makinedir. Özellikle gıda sektöründe vakum ve **MAP** yapabilen nitelikli ve en kullanışlı makinedir. Vakum yaparak ambalaj içindeki gazları dışarı alır ve ambalaj içine ürünün niteliğine göre ayarlanmış gaz veya gaz karışımlarını doldurarak kaynak yapar. Böylece ürünün raf ömrünü oldukça uzatır.

MAP25 gövdesi tamamen paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Kaynak havuzu döküm imalat olduğu için çok dayanıklı ve uzun ömürlüdür. Makinenin temizliği ve bakımı çok kolaydır. **MAP25** elektrik sistemi, suya, neme ve dış etkilere karşı korumalı olduğu için sorunsuz hizmet verir. İstenildiği takdirde internet üzerinden uzaktan erişim fonksiyonu eklenebilir. Esnek yapısı sayesinde farklı kalıplar kullanılarak değişik tip ve boyutta ambalajlar yapılabilir.

Dokunmatik kumanda paneli sayesinde cihazın bütün işletim ayarları, ısı değerleri, kaynak süreleri ürüne bağlı olarak ayarlanabilir ve bu ayarlar sonradan kullanılmak üzere kayıt edilebilir.

Boyutları ve çalışma alan gereksinimi dolayısıyla çok büyük alanlara ihtiyaç duymaz. Kolaylıkla istenilen yere hareket ettirilebilir, başka yerlere taşınabilir. Taşınma esnasında ayarları bozulmaz. Plastik, kağıt, alüminyum türevi her türlü tabak üzerine kaynak yapılabilir.

TECHNICAL DETAILS

MAP25 Technical Details	
ENERGY	400V, 50Hz, 3/N/PE
POWER CONSUPTION	6.0 kw. Max.
VACUUM PUMP	60 m ³ /h
AIR CONSUMPTION	7 NL per cycle, 30 NL/minute, 6 bar
GAS PRESSURE	2-6 bar
CONTROL SYSTEM	24 PLC
OVERALL DIMENSIONS	650(W)x1090(L)x1720(H) mm.
WEIGHT incl.PUMP	200 Kg.
FILM WIDHT	470 mm. Max
FILM ROLL DIAMETER	76 mm.
CAPACITY	2-6 cycle/minute



The **MAP25** dimensions may change to depends on customer demands. The technical details table shows basic dimensions of MAP25 series.

The **MAP25** thermal sealer unit is a semi automatic machine. It is particularly adept in the food industry for vacuum and **MAP** packaging of various food products.

The **MAP25** tray sealer hermetically seals special plastic containers using a flexible film. While sealing, a good level of vacuum can be reached inside the container as well as the insertion of different types of inert gases.

The mass structure of MAP25 is manufactured by stainless steel. All parts of the unit allows easy frequent cleaning. Furthermore, the electrical system of MAP25 is completely waterproof permitting the operation of the unit in any environment or work condition.

The unit consists of one or more sealing tools for various formed and sized sealing trays.

The ease of changing tray sealing tools makes using the unit extremely flexible especially in companies where production output is diversified with different tray size and forms.

A large quantity of food products can be packaged with this machine either for immediate distribution or further thermal treatment such as freezing, pasteurization, etc.

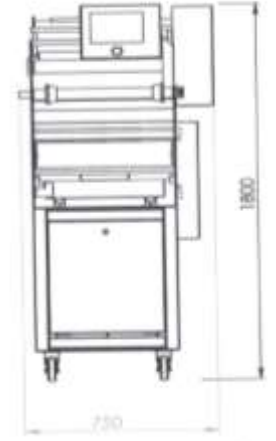
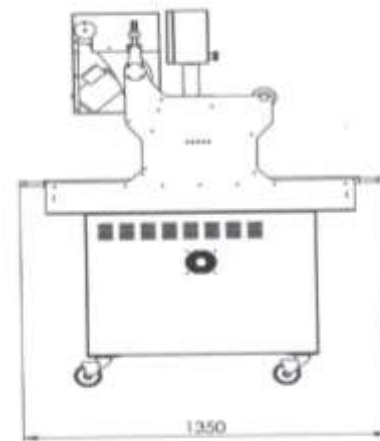
MAP 25 DS ÇİFT İSTASYONLU



Standart **MAP25** bir süre sonra üretim kapasitenizi karşılamayabilir. Bu durumda hemen büyük hat tipi makinelere geçmeyi düşünebilirsiniz. Ancak piyasa koşullarından ve pazardan emin değilseniz sizin için bir ara çözümümüz daha var. Ekonomik olarak sizi zorlamayacak, daha büyük alanlara gerek kalmadan üretiminizi arttıracak **MAP25 DS** bu koşullar düşünülerek hazırlanmış bir makinedir.

Tek gövde üzerine iki istasyon yerleştirilerek tasarlanmış **MAP25 DS** ile düşük maliyetle üretim kapasitenizi iki katına çıkartabilirsiniz.

MAP25 DS, iki operatörle karşılıklı olarak kullanılır. Bir istasyon ürünü hazırlayıp kalıba yerleştirirken, diğer istasyon kaynak ünitesinde ürünlerin kapamasını yapar. Bir vardiyada 4000-5000 adede kadar ürün hazırlayabilirsiniz.



MAP 25 DS DOUBLE STATION



After a period of your business, the **MAP25's** production capacity not sufficient for your market. In this case, you may thinking about upgrade your machinery to line-type machines. But if the market conditions and your business pie not dependable, we've got another solution.

You may easily increase your production capacity with **MAP25 DS**. It is an economic machine that does not require more space and more budget as big machines. We designed **MAP25 DS** for that type of marketing conditions.

MAP25 DS based on standard MAP25 body, built with two stations. It has got all facilities same as MAP25. Hygienic, easy to clean, easy to maintenance, easy to operate, can work 7/24, full control with 24 plc.

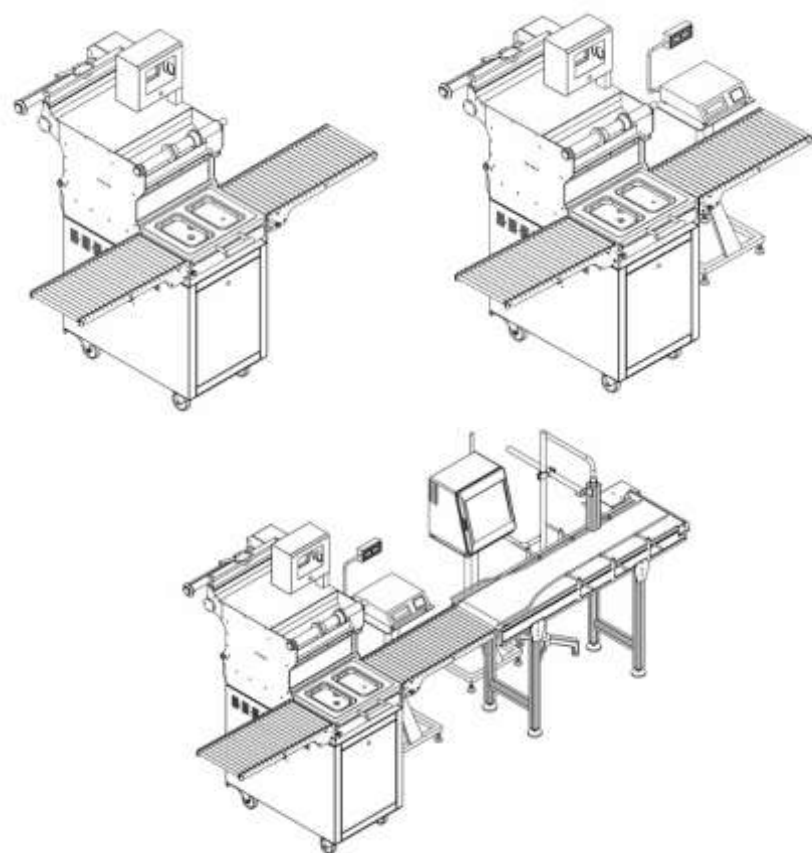
MAP25 DS needs two operators for production. They works sequential. When one of the operator push the drawer into the seal station for sealing, other operator put the trays over tool and get ready them for sealing. You can easily seal up to 4000-5000 products for one shift.



MAP 25 X KELEBEK

Custom modellerimiz tamamen müşterinin ihtiyacına göre geliştirilen makinelerimizdir. **MAP25 X – Kelebek** farklı müşterilerimizden gelen talepler sonucu tasarlanmış pratik bir çözümdür. Bu sayede MAP25 makinelerimizin kabiliyetlerini büyük hat makinelerine yakınlaştıracak eklentileri kullanabilmek mümkün olmaktadır. Yani artık MAP25 yanına tartı, barkod okuma ve printer ünitelerini uygulayabilmekte hatta toplayıcı masalar da sisteme dahil edebilmekteyiz.

MAP25 X- Kelebek tek, büyük ebatlı ve ağır ambalajlarınızı üretirken size kolaylık sağlayacak taşıyıcılara sahiptir. MAP ambalaj için düşük maliyetli ama çok kullanışlı bir çözümdür. Ürün bu taşıyıcılar sayesinde kolaylıkla makineye yaklaştırılır ve kalıba oturtulur. Kaynak işlemi bittikten sonra ağır veya büyük hacimli ürün yine kolaylıkla taşıyıcılar sayesinde kutulamaya yönlendirilir.



MAP 25 X BUTTERFLY

Custom models are developed according to the customer's demands. MAP25 X - Butterfly is a practical solution that designed as a result of demand from our customers. In this way, the MAP25 serie machines has abilities to get closer to big line machines with new plug-ins. So now we can add a scale, a barcode reader or printer units, even collecting tables beside MAP25. MAP25 X-Butterfly has conveyors that easily transport single, large-sized and heavy-duty products to the sealer unit. After sealing process, heavy or bulky items can easily transfer to the boxing section. MAP25 provide you a low cost but very useful MAP packaging solutions.



APACK Ambalaj Makine Sanayi ve Tic.Ltd.Sti.

Ferhatpasa Mahallesi 22.Sokak No.43 34888 ATASEHIR ISTANBUL – TURKEY
info@apack.com.tr Tel: +90 216 661 33 71 Fax +90 216 661 33 70 www.apack.com.tr

