

apack

apack
www.apack.com.tr

fiikir THERMOFORM

VAKUM

skin yeni nesil
AMBALAJ

makin e

medikal

MAP

esnek
film

inovasyon
ISIL İŞLEM

sousvide
karton

AMBALAJ
TEKNOLOJİLERİ

BİZ NE YAPIYORUZ?

apack

AMBALAJ MAKİNELERİ

AMBALAJ FİLM ÇÖZÜMLERİ

KATMA DEĞERLİ ÇÖZÜMLER

VAKUM

MAP

SKIN

HER TÜRLÜ
PLASTİK VE KAĞIT
AMBALAJ FİMLERİ

EAT-WITH-THE-PACK

ON-THE-GO

LIFE STYLE FOODS

FİRMAMIZ

Biz günümüz koşullarında gıda ambalajı üzerine çözüm, teknoloji ve makine üreten genç ve dinamik bir firmayız. Son beş yıldır bilgi ve deneyimlerimizi kullanarak kendi tasarladığımız makineleri, en küçük parçasına kadar yine kendimiz imal ediyoruz. Hem yurdumuzda hem de yabancı ülkelerde 200'ü aşkın firmaya makine ve hizmet desteği veriyoruz. Müsaitseniz bize buyurun, hatırı sayılır bir kahvemizi için.



Tek ve Çift Odalı VAKUM MAKİNESİ

Portatif MASAÜSTÜ TABAK KAYNAK MAKİNESİ

YARI OTOMATİK TABAK KAYNAK MAKİNESİ

TAM OTOMATİK MAP AMBALAJ HATTI

TERMOFORM AMBALAJ HATTI

AMBALAJ HATTI AKSESUARLARI

DOT Serisi MASAÜSTÜ TABAK KAYNAK MAKİNESİ

DOT Serisi masaüstü kaynak makinelerimiz ile küçük ölçekli üretimlerinizde; düşük bütçelerle yüksek kalitede koruma ve uzun raf ömrü elde edebilirsiniz. **DOT Serisi** ünitelerimiz birkaç makinenin yaptığı işlemi tek yapıda toplamaktadır. Çok bölmeli tabak kullanımına olanak sağlayan **DOT SC** kaynak ve kenar kesmesini aynı anda yapabiliyor. **DOT S** ile özellikle karton ambalaj kapamaları zahmetsizce yapılabilir. Üretiminizin başlangıç aşamasında, ürünlerinizin pazar potansiyelini ya da ürün-ambalaj-tüketici ilişkisini **DOT Serisi** ile test edebilirsiniz. Maliyet ve doğru gramajlama tahminleri en kısa yoldan yapılabilir. Sıcak ve soğuk servise uygun ambalaj malzemeleri ile ürünlerinizi en kısa yoldan tüketici ile buluşturabilirsiniz.



DOT Serisi MASAÜSTÜ TABAK KAYNAK MAKİNESİ Teknik Özellikler	
TABAK ÖLÇÜLERİ S ve SC Serisi (mm.)	1.1 Kalıp 200x270
Film Çapı En Fazla 240 mm.	2.1 Kalıp 90x270
	2.2 Kalıp 90x125
	3.1 Kalıp 50x270
TABAK ÖLÇÜLERİ E Serisi (mm.)	1.1 Kalıp 265x325
Film Çapı En Fazla 320 mm.	2.1 Kalıp 120x325
	2.2 Kalıp 120x150
	3.1 Kalıp 70x325
GÜÇ TÜKETİMİ	230 VOLT VAC, 1.0 kW Max.
ÜRETİM KAPASİTESİ	2-6 adet/dakika



MAP25 YARI OTOMATİK TABAK KAYNAK MAKİNESİ









MAP 25 Yarı Otomatik Tabak Kaynak Makinesi, ülkemizdeki çalışma koşulları gözetilerek 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 VDC kontrol devresi ile bütün üretim ve hata mesajları ekranda görüntülenir. Her türlü tabak ve film çeşitlerine uygun olarak işlemleri ayarlanabilir. 99 program hafızası ile farklı üretim modellerine kolaylıkla geçiş yapılabilir.



Özel **ZERO2** yazılımı ile kademeli vakum işlemleri kolaylıkla uygulanabilir. Bu sayede paketin içindeki bütün oksijen dışarı alınır. Sıvı gıdalar, soslar, sıcak paketlenmesi gereken ürünler bile hava geçirmeyecek şekilde (hermetic) kolayca ambalajlanabilir.



MAP25 STANDARD TOOL SET

N.1 430x315	N.2 210x315	N.2 430x150	N.3 135x315
			
N.3 95x430	N.4 150x210	N.6 155x140	N.6 100x210
			



MAP25 MODELLERİ

MAP25 DS ÇİFT İSTASYON

Standart **MAP25** sizin üretim kapasitenizi karşılamıyorsa, tek gövde üzerine iki istasyon yerleştirilerek tasarlanmış **MAP25DS** tercih edebilirsiniz. Böylece düşük maliyetle üretim kapasitenizi iki katına çıkartabilirsiniz.. **MAP25DS** hem tek hem de iki operatör ile kullanılabilir.



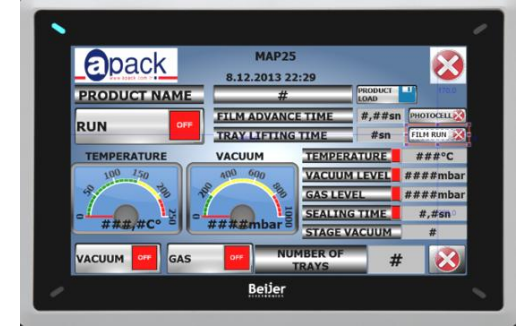
MAP25 X KELEBEK

Tek, büyük ebatlı ve ağır ambalajlarınızı **MAP25** ile gerçekleştirirken size kolaylık sağlayacak taşıyıcılara ihtiyacınız varsa işte bu aradığınız modeldir. MAP ambalaj için düşük maliyetli ama çok kullanışlı bir çözümdür. Ürün taşıyıcılarla kalıba oturunca otomatik olarak kalıp sürgüsü çalışır ve ürünü kalıp odasına yerleştirir. MAP ambalaj bitince kalıp sürgüsü ürünü dışarı çıkartır ve taşıyıcıya aktarır.

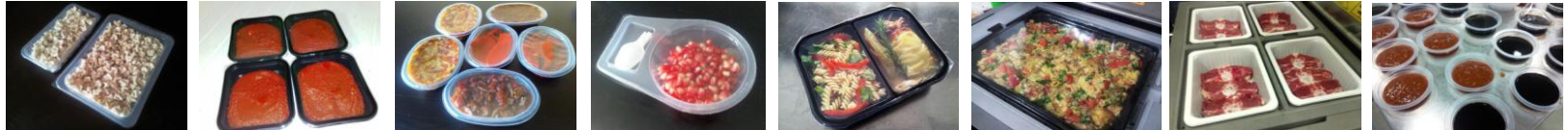


MAP25-E
EXTENDED
MAP25-SP
SKIN PACK

MAP25-DS
DOUBLE STATION
MAP25-X
CUSTOM



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 x 1090 x 1720 mm.
AĞIRLIK (POMPA İLE BERABER)	220 Kg.
FİLM GENİŞLİĞİ	470 mm.
FİLM BOBİN ÇAPI	76 mm.



autoMAP100-200 TAM OTOMATİK AMBALAJ HATTI

AutoMAP serisi her türlü paketleme ihtiyacınızı tam otomatik sistemlerle karşılayabilen üretim hatlarıdır. Üretim hatları tabak beslemeden başlar, ürünün doldurulması, gramajlanması, sıralanması, **MAP** kapaması, etiketlenmesi, toplanması ve istifi gibi bütün aşamaları kapsamaktadır. Tek gözlü ve çok gözlü tabak kullanımına uygun mühendislikle üretilmiştir.

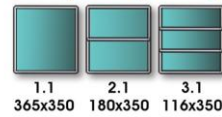
zero Özel **ZERO2** yazılımı ile kademeli vakum işlemleri kolaylıkla uygulanabilir. Bu sayede paketin ve ürünün içindeki bütün oksijen dışarı alınır. Sıvı gıdalar, soslar, sıcak paketlenmesi gereken ürünler bile hava geçirmeyecek şekilde (hermetic) kolayca ambalajlanabilir. Ambalajın içindeki atmosfer istenilen şekilde oluşturulduktan sonra üst film, tabağın kenarlarına kaynak yapılarak kapatılır ve ambalajın içi ile dış dünyanın bağlantısı kesilir.

Üretim hatları **AutoMAP** tam otomatik tabak kaynak makinesi, tabak besleme ünitesi, ürüne özel tasarlanan dolum makinesi, ürün sıralama konveyörü, inkjet tam otomatik etiketleme, metal dedektörü, ürün toplama masası, kapak kapatma makinesi, kapak çakma ünitesi, sıralama konveyörü, tabak dizme ünitesi, çok kefli dolum, vibrasyonla ürün yerleştirme gibi istasyonlar içermektedir.

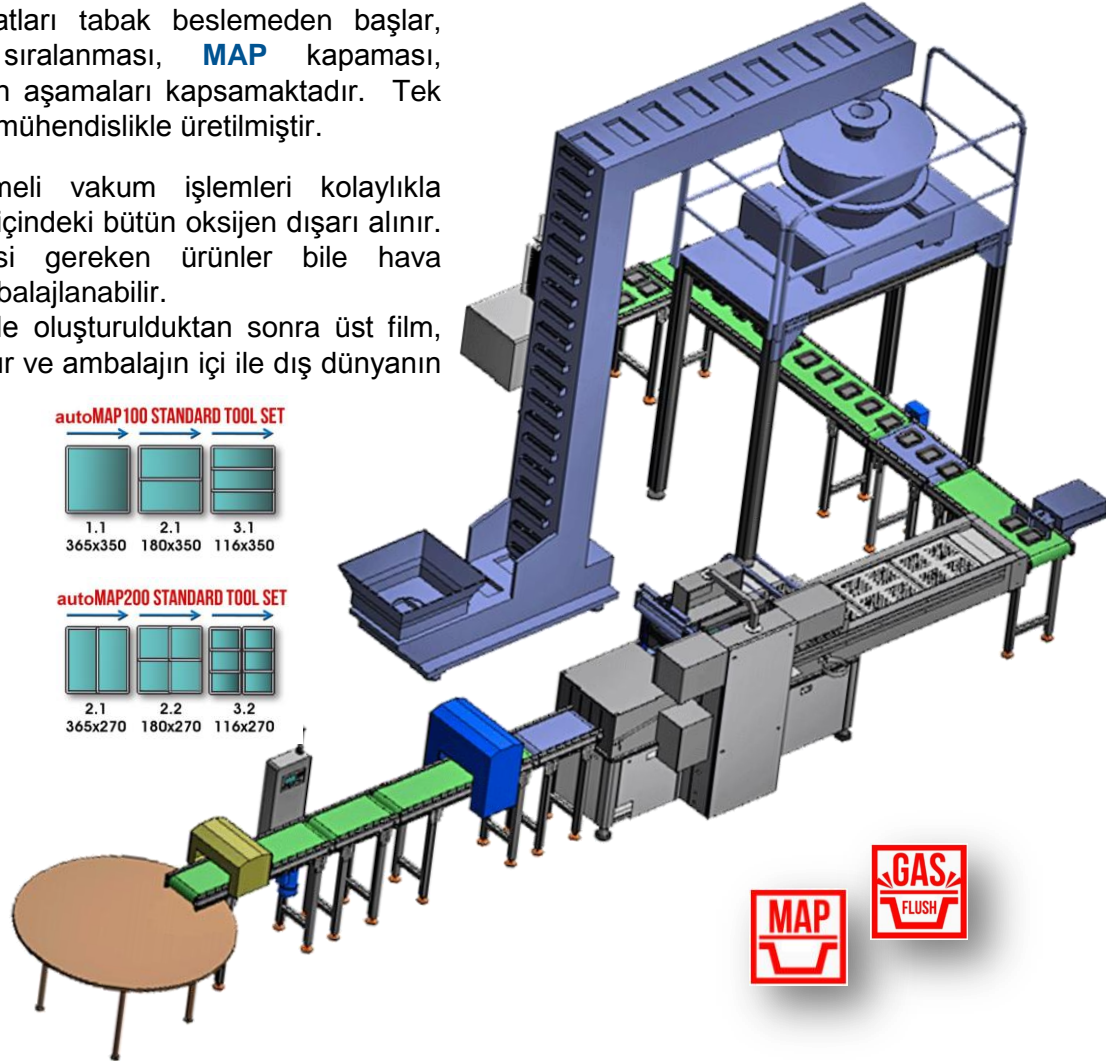
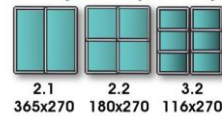
AutoMAP Serisi Makine ve Ambalaj Hatları 7/24 servis ve uluslararası uygunluk sertifikalarıyla kullanıma sunulmuştur.

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

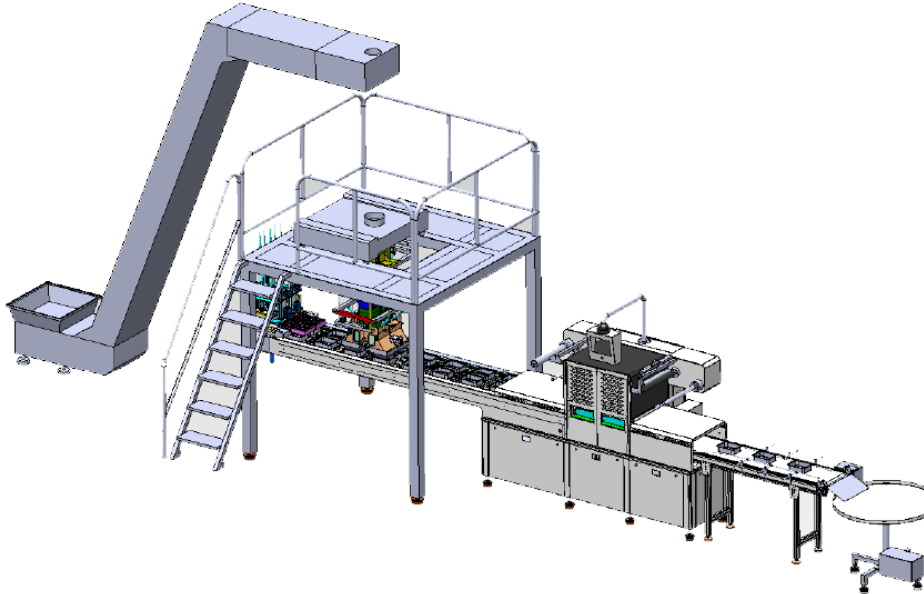
autoMAP100 STANDARD TOOL SET



autoMAP200 STANDARD TOOL SET



autoMAP100-200 TAM OTOMATİK AMBALAJ HATTI



autoMAP 100-200 Teknik Özellikler

ENERJİ	400V, 50Hz, 3/N/PE
GÜÇ	min 4.0 – max 8.0 kw
VAKUM POMPASI	100 -160 m3/saat
BASINÇLI HAVA	6 Bar Homojen-Kuru 305 nl/dk.
KORUYUCU GAZ	2- 6 Bar
FİLM ENİ	420 mm
BOBİN İÇ ÇAPİ	76 mm.
KAPASİTE	8-14 işlem/dakika
OPSİYONEL	Sıvı / Toz Filtresi



autoMAP100-200 Ölçüler

Genişlik	900 mm.
Uzunluk	2.80-3.675 mm
Yükseklik	1.663 mm
Yükleme Alanı	1.5-3.0 mt
Ağırlık	1000 Kg.
Kargo Ölçüleri	1 x palet 100x400x180cm, yaklaşık 1.0 t.
Film Genişliği	420 mm.
Film Göbek Çapı	76 mm.
Film Bobin Çapı	300 mm.



autoMAP100Mini

KÜÇÜK BOYUTLAR

KOLAY OPERASYON

GELİŞMİŞ FONKSİYONLAR

EKONOMİK



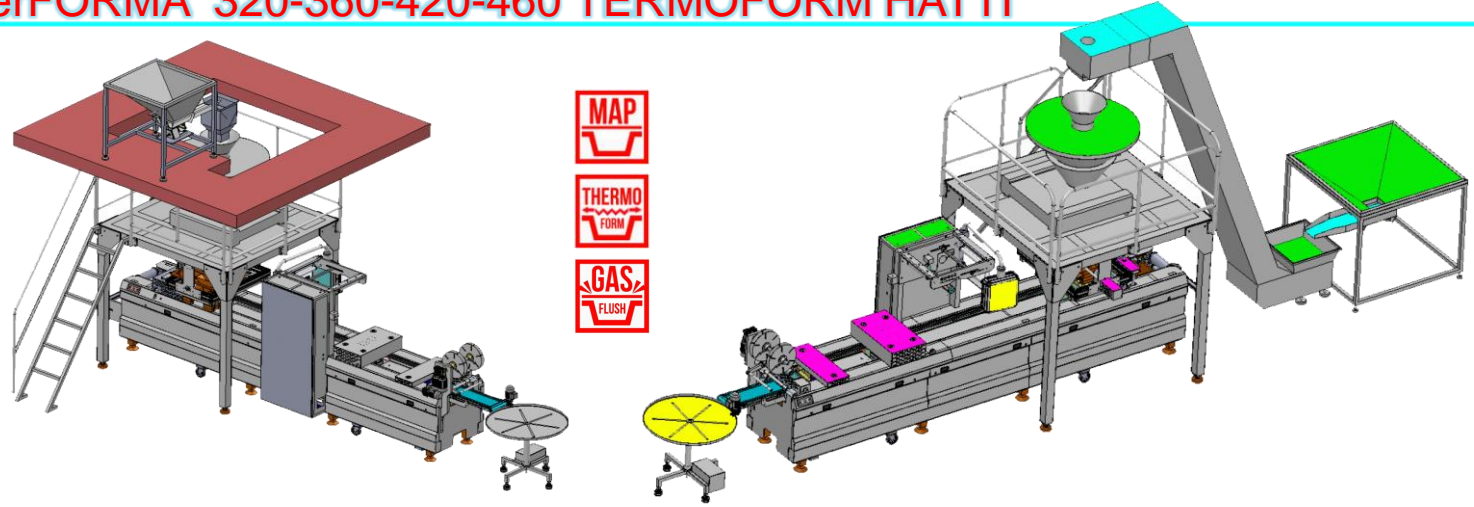
autoMAP100Mini Teknik Özellikler

ENERJİ	400V, 50Hz, 3/N/PE
GÜÇ	min 4.0 – max 8.0 kw
VAKUM POMPASI	100 -160 m3/saat
BASINÇLI HAVA	6 Bar Homojen-Kuru 305 nl/dk.
KORUYUCU GAZ	2- 6 Bar
FİLM ENİ	420 mm
BOBİN İÇ ÇAPı	76 mm.
KAPASİTE	4-6 işlem/dakika
EKLER	Sıvı / Toz Filtresi / Gaz Tankı

autoMAP100Mini Ölçüler

Genişlik	985 mm
Uzunluk	2100 mm
Yükseklik	910 mm
Yükleme Alanı	700 mm
Ağırlık	485 Kg.
Film Genişliği	420 mm.
Film Göbek Çapı	76 mm.
Film Bobin Çapı	300 mm.

perFORMA 320-360-420-460 TERMOFORM HATTI



perFORMA serisi termoform makinelerimiz ülkemizdeki çalışma koşulları gözetilerek tasarlanmıştır ve en küçük vidasına kadar **APACK** tarafından imal edilmektedir. Uzun süreli kesintisiz üretimlere uygun olarak tasarlanmıştır. **perFORMA** sistemlerimizde tek üretim hattı üzerinde tabak üretimi, otomatik tartılı - dozajlı sıvı /granül / toz dolun ünitesi, vibrasyonlu yerleştirme, film kaynak – kesme - etiketleme üniteleri, ürün sıralama konveyörü ve ürün toplama masası gibi ambalajın bütün aşamaları gerçekleştirilebilir.



Özel **ZERO2** 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.

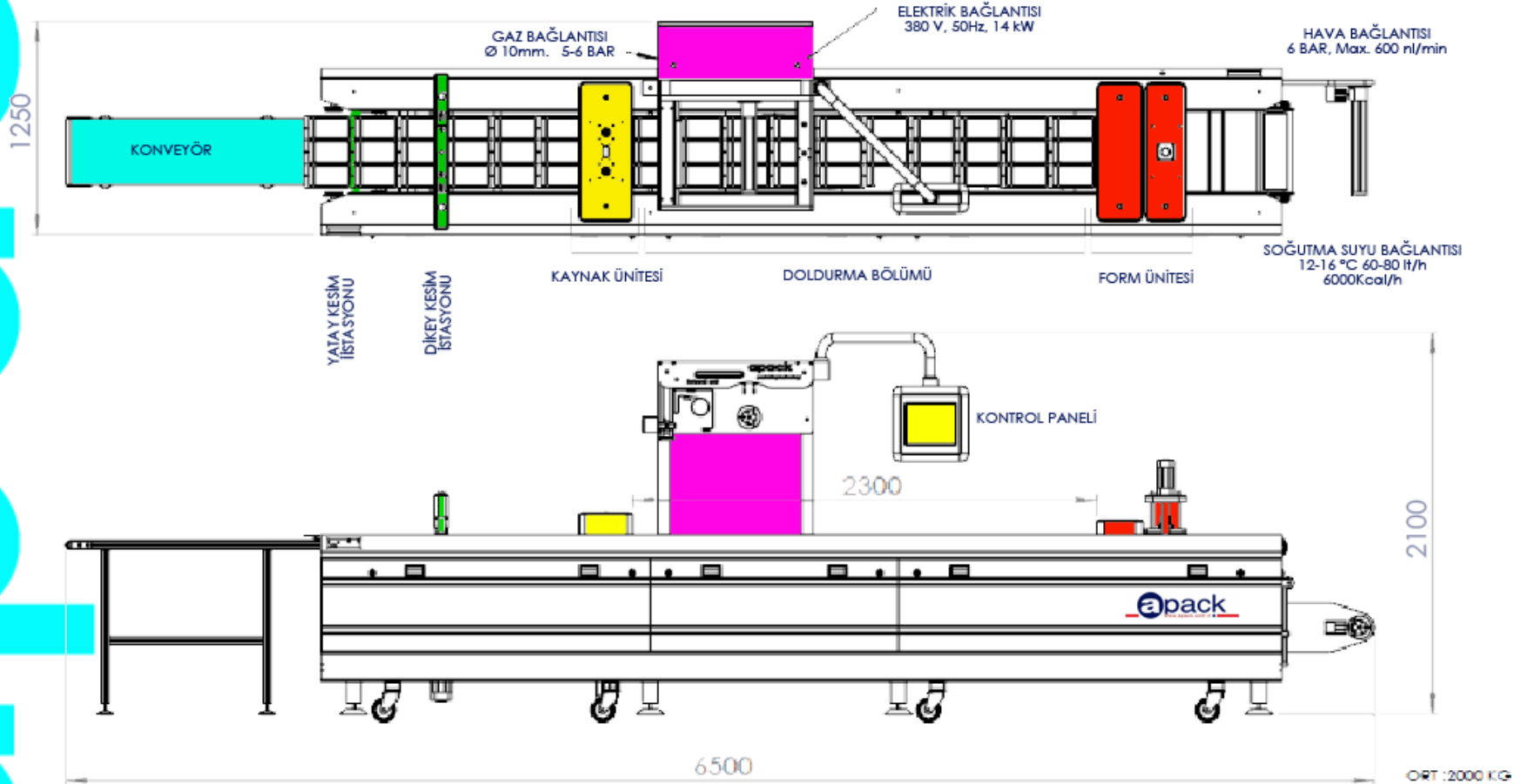
Dokunmatik kontrol ekranı sayesinde kalıp ve paketleme sürecinin her adımı rahatlıkla denetlenir.

Yeni nesil thermo-form ambalaj makinelerimiz her türlü alt ve üst film ile çalışır. Müşterimiz tarafından talep edilen ambalaj yapısına bağlı olarak hem **VAKUM** hem de **MAP** uygulamalarını yapabilmektedir. Çift etkili form veya pistonlu homojen form üniteleri üretim hattına uygulanabilecek mühendislikle imal edilmiştir.

perFORMA serisi makinelerimiz mono / lamine / köpük filmler kullanarak yüksek kapasitelerde ekonomik ambalajlar yapabilmektedir. 7/24 servis ve uluslararası uygunluk sertifikalarıyla sizlerin kullanımına sunulmuştur.

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

perFORMA 320-360-420-460 TERMOFORM HATTI



perFORMA 320-360-420-460 TERMOFORM HATTI

perFORMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ENERJİ	3/N/PE AC 400V 50 Hz
GÜÇ KULLANIMI	Min 4 Max 10 kw
VAKUM POMPASI	6 Bar 400-600 nl/dk
SOĞUTMA SUYU	60-80 lt/h
ÜST FİLM	Ø 350 mm Yumuşak & Kağıt 80-150 mic
ALT FİLM GENİŞLİĞİ	320 – 360 – 420 - 460
FİLM TÜRÜ	Ø 350 mm Yumuşak & Yarı Sert 130-400 mic
BOBİN İÇ ÇAPI	76 mm. – 3"
KAPASİTE	6-8 işlem/dk.
PNÖMATİK	Festo, MetalWork
KONTROL PANELİ	BEIJER IXTTZE Dokunmatik Ekran, FATEK FB32 PLC



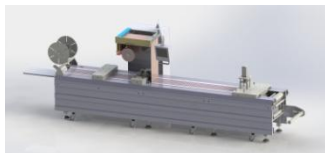
perFORMA MAKİNE ÖZELLİKLERİ

MAKİNE BOYU	4.150 mm
MAKİNE ENİ	1.070 mm
MAKİNE YÜKSEKLİĞİ	1.700 mm
THERMOFORM DERİNLİĞİ	max 140 mm



perFORMA MEDİKAL AMBALAJ HATLARI

Uzun yıllar gıda ambalaj sektörüne makine ve hizmet üreten APACK, zaman zaman farklı sektörlerden gelen isteklere de çözüm üretmektedir. Yakın zamanda otomotiv yedek parça ambalajı üzerine ürettiğimiz makinelerimizden sonra, bu sezon medikal alanda yardımcı malzeme üreten firmaların da ambalaj ihtiyaçlarına çözümler ürettik. perFORMA serisi thermoform makinelerimiz artık medikal alanda da ambalaj hizmeti vermektedir.



VC600 TEK ODALI VAKUM MAKİNESİ



Az yer kaplayan, kolaylıkla hareket ettirilebilen, yeri değiştirildiğinde ayarları bozulmayan yüksek kalitede üretilmiş tek odalı vakum makinemizdir.

VC600 gövdesi tamamen paslanmaz çelikten üretilmiştir. Üst kapağı şeffaf ve darbeye dayanıklı plexiglass malzemeden yapılmıştır. Dijital Kontrol Paneli sayesinde bütün operasyonları (vakum, gaz miktarı, vakum süresi gibi) kolaylıkla ayarlayabilirsiniz.

VC600 uluslararası uygunluk sertifikalarına sahiptir.

Gaz verme sistemi standart olarak bulunan **VC600** vakum makineleri ile ürününüzü ezmeden, bozmadan, suyunu çıkartmadan, püre haline getirmeden vakumlayabilirsiniz. Gazlı kullanıma ihtiyacınız yoksa gaz kullanımını kapatabilirsiniz.

VC600 Kaynak Ünitesi kolaylıkla sökülüp temizlenebilir. Oda temizliği çok kolaydır. Az enerji tüketir.

VC600 Küçük ve orta ölçekli üretimlerinizde etkin bir çözümdür.

Vakumda kullanılacak her nitelikte ve kalitede vakum torbalarını **APACK** olarak temin etmekteyiz.



VC600 Teknik Özellikler

VC600 Teknik Özellikler	
ENERJİ	220VAC 1PH, 50Hz.
GÜÇ	Max. 5kW
VAKUM POMPASI	54 m ³ /saat
VAKUM ODASI ÖLÇÜLERİ	620 x 600 x 170mm.
KAYNAK BOYU	600 x 5 mm.
KONTROL PANELİ	Dijital Tuş Kontrollü / Vakum Göstergesi
KORUYUCU GAZ GİRİŞİ	Var (N ₂ , CO ₂ , O ₂)
OPSİYONEL	Filtre ve Sıvı Plakası
GÖVDE	AISI304 Paslanmaz Çelik
AĞIRLIK	160 Kg.

VCM750 ÇİFT ODALI VAKUM MAKİNESİ

VCM750 Yüksek kapasiteli üretimlerinizde sorunsuz iş arkadaşınız olacaktır.

VCM750 gövdesi tamamen paslanmaz çelikten üretilmiştir. Kullanımı çok kolaydır.

Dijital Kontrol Paneli sayesinde bütün operasyonları (vakum, gaz miktarı, vakum süresi gibi) kolaylıkla yapabilirsiniz.

VCM750 uluslararası uygunluk sertifikalarına sahiptir.

Gaz verme sistemi olan VCM750 vakum makineleri ile ürününüzü ezmeden, bozmadan, suyunu çıkartmadan, püre haline getirmeden vakumlayabilirsiniz. Gazlı kullanıma ihtiyacınız yoksa, gaz kullanımını kapatabilirsiniz.

VCM750 Hareketli oda kapağı döküm olarak üretilmiştir ve çok dayanıklıdır.

Her odada birbirinden bağımsız kaynak ve gaz üniteleri vardır.

Düz operasyon yüzeyi kolay temizlenir. Az yer kaplar ve ayarları bozulmadan rahatlıkla hareket ettirilebilir.

Vakumda kullanılacak her nitelikte ve kalitede vakum torbalarını APACK olarak temin etmekteyiz.



VCM750 Technical Details

ENERGY	380 V/ AC220V, 3Ph, 50Hz
ENERGY CONSUMPTION	Min 4.0 kW-Max 7.0 kW
VACUUM PUMP	120 cbm/h
CHAMBER DIMENSIONS	600x635x170 mm
SEAL BAR	600x10 mm dual
GAS UNIT	N ₂ , CO ₂ , O ₂
GAS CONSUMPTION	4-6 bar
CAPACITY	2-3 cycle/min
MACHINE DIMENSIONS	1570x825x970 mm
TOTAL WEIGHT	660 kg NET 770 KG GROSS



AKSESUARLAR

ÇOK KEFELİ DOLUM

PORSİYONLAMA

YAZICI

METAL DEDEKTÖR

GRAMAJ KONTROL

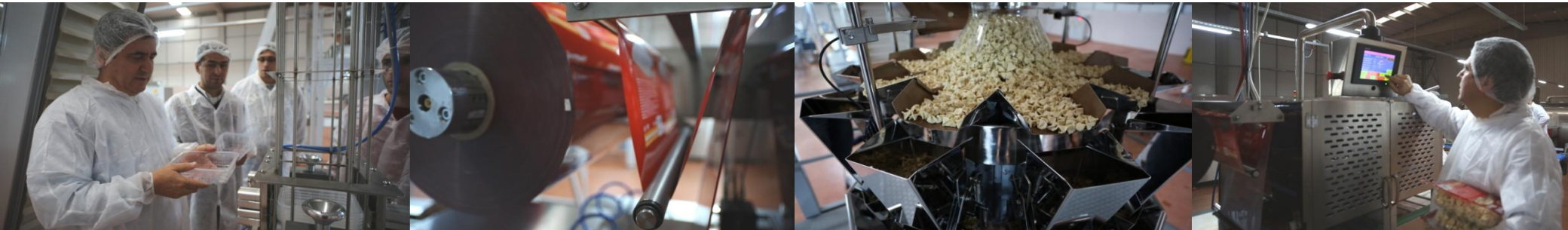
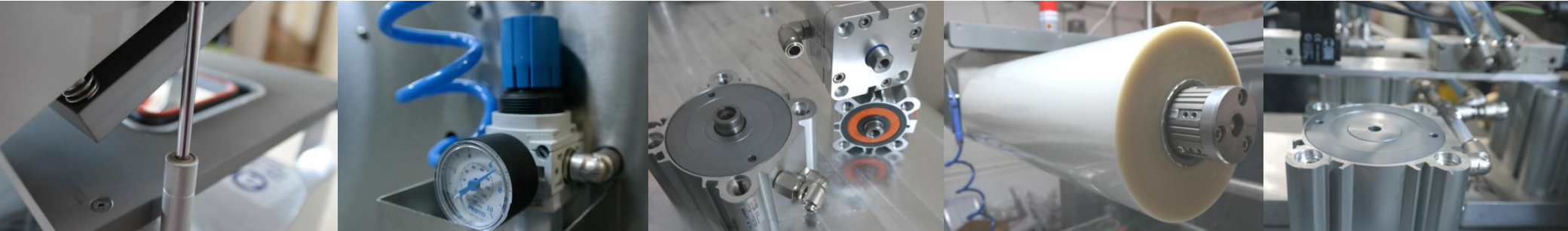
TABAK BESLEME

ULTRAVİYOLE

KARBON FİLTRE

ROBOTİK KOL





APACK Ambalaj Makine Sanayi ve Tic.Ltd.Sti.

Ferhatpaşa Mahallesi 18.Sokak No.36/B, 34885 ATAŞEHİR İSTANBUL – TÜRKİYE
info@apack.com.tr Tel: +90 216 661 33 71 Fax +90 216 661 33 70 www.apack.com.tr

