

SKIN AMBALAJ TEKNOLOJİSİ

Gıda sanayinde ambalaj; içine konulan gıdaların, nihai tüketiciye bozulmadan, en az toplam maliyetle güvenilir bir şekilde ulaştırılmasını ve tanıtılmasını sağlayan bir teknoloji uygulamasıdır.

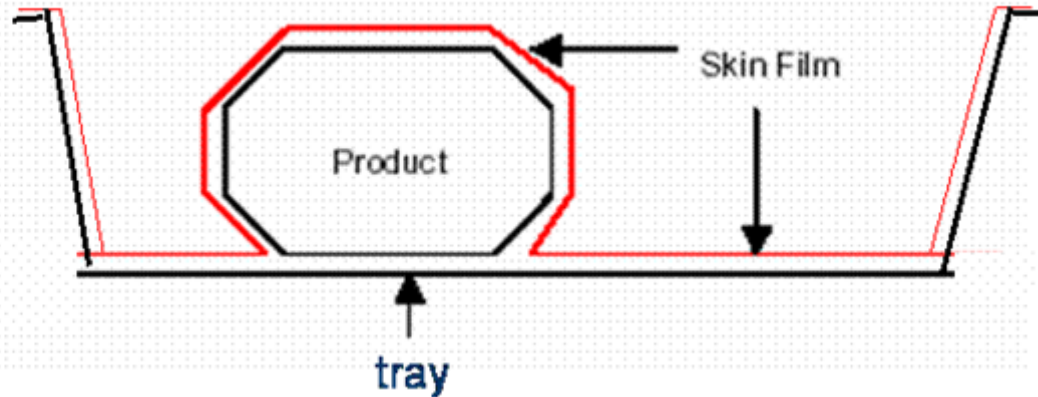
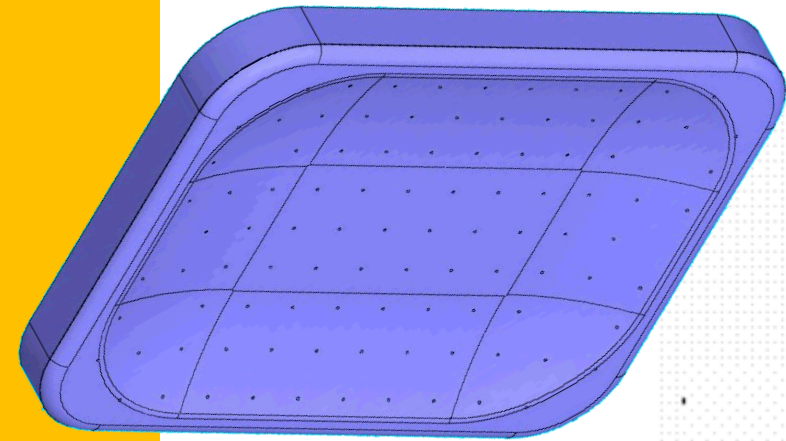
Bugünün pazarında ambalaj ise; yeni ambalaj teknolojilerinin çevreye olan etkilerini de ön planda tutarak gelişmekte olup, üretimden dağıtıma-atık denetimine kadar ürünlerin doğal ekolojiye saygılı ve uygun maliyetlerde üretilebilmelerine imkan sağlayabilmektedir.



SKIN AMBALAJ TEKNOLOJİSİ

Bu anlamda gıda sanayinde katma değerli üretime yönelik yepyeni bir endüstriyel ambalaj teknolojisinden bahsedebiliriz.

SKIN ambalaj; üst film ürünün bittiği noktadan itibaren tabağa yapışmakta ve ürünün şekil ve konumu bozulmadan uzun süre gıdanın dayanmasını sağlamaktadır, Hem makinası hem de üst filmi özeldir.



SKIN AMBALAJ TEKNOLOJİSİ

SKIN ambalaj teknolojisi için geliştirilmiş özel endüstriyel ambalaj makinaları ve bunlara ait kalıplara ihtiyaç bulunmaktadır

Tabak içine yerleştirilen ürünler yaklaşık 10 mm ,özel uygulamalarda 35 mm ürün yüksekliğine kadar çıkılabilmektedir.

Vakum istasyonunda ısıtılan üst film ani olarak alt tabağa

Vakumlanmakta olup sıcak olan

film ürünün bittiği noktadan

ihtibaren tabağa kaynak olmaktadır.



SKIN AMBALAJ KULLANIM ALANLARI

Bu yöntem sert yapılı ürünler; donmuş gıda, et, sert peynir, vs. vakum altında şeklini değiştirmeyen pek çok ürüne uygulanabilmektedir.



SKIN AMBALAJIN AVANTAJLARI

- . Düşük ambalaj maliyeti
- . Aroma ve renk kaybı yok
- . Optimum ürün görünüşü
- . Daha az iade
- . Düşük kaynak sıcaklığı
- . Koruyucu gaza ihtiyaç yok
- . Ürün ambalaj içinde yer değiştirmiyor
- . Muhtelif tabak ve alt film kullanılabiliyor
- . Ürünün suyu, salamurası, kanı ambalaj içinde serbest kalmıyor



SKIN Ambalajın Avantajları

SKIN ambalaj teknolojisi ile çalışan makinalar aynı zamanda MAP (modifiye atmosfer ambalaj) içinde uygun olup sadece program/kalıp değiştirmek yeterli olmaktadır. Kapasite olarak pek çok parametreye

bağlı olarak

MAP25 de

2-4 işlem/dakika

autoMAP100/200

5-7 işlem/dakika

perFORMA 320-460

5-7 işlem/dakika



SKIN ambalajda kullanılan tabak ve filmler

- coexPE - skin ambalaj filmi
- PVC, PET- “ “ “
- Surlyn ince esnek film
- esnek anti-statik skin film
- tabak olarak; sert, köpük, kağıt, PLA, ALU
PE lamine tabaklar



SKIN ambalajda kullanılan tabak ve filmler



SKIN Ambalaj Makinası MAP25SKIN

MAP 25 Teknik Özellikleri:

Dokunmatik ekran ve PLC ile her türlü fonksiyonu, hata mesajlarını ekranda gösteren, toplam üretim sayacı, 99 programı ile 24 vdc kontrol devresi standart özelliklerini içermektedir.

ZERO2 programı ile kademeli vakum yapabilmekte böylelikle ürün içindeki oksijenide alabilmekte, sıvı gıda ve soslar ile sıcak ürünlerde bundan böyle kolayca ambalajlanabilmektedir.

Enerji.....	400V, 50Hz,3/N/PE
Güç.....	max 6.0 kw
Vakum pompası.....	60 m3/saat
Basınçlı hava.....	6 bar homojen-kuru
Basınçlı hava tüketimi....	30 nl/dak
Koruyuc gaz.....	2- 6 bar
Kumanda sistemi.....	24 vdc

En:	65 cm
Boy:	109 cm
Yükseklik:	172 cm
Ağırlık:	220 kg

Film eni:	480 mm
Bobin iç çapı:	76 mm
Bobin dış çapı:	280 mm
Kapasite:	2-4 işlem/dakika

Opsiyonel: sıvı ve toz ürünler için filtre



SKIN Ambalaj Makinası autoMAP100 ve autoMAP200

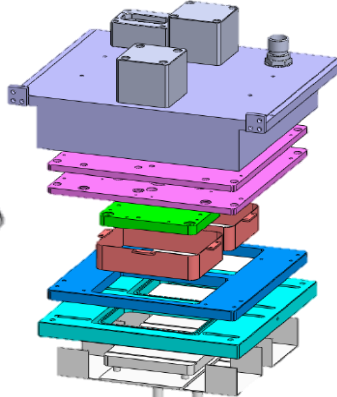
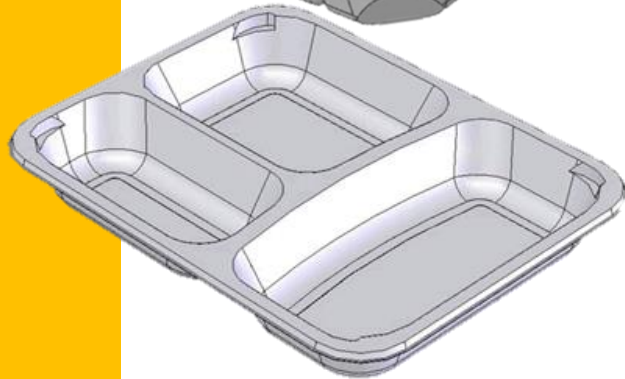
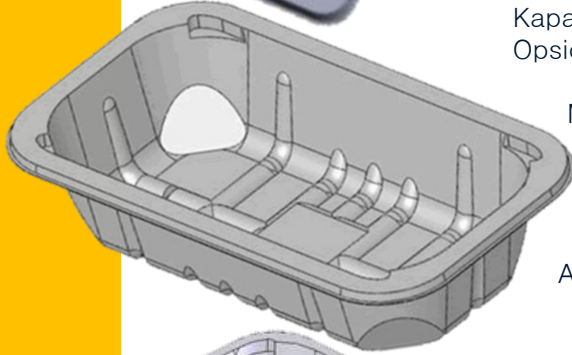
TEKNİK ÖZELLİKLER:

Enerji:	400V, 50Hz,3/N/PE
Güç:	min 4.0–mak.8.0kw
Vakum pompası:	100 –160 m3/saat
Basıncılı hava:	6 bar homojen–kuru
“ tüketimi:	305 nl/dak
Koruyuc gaz:	2– 6 bar

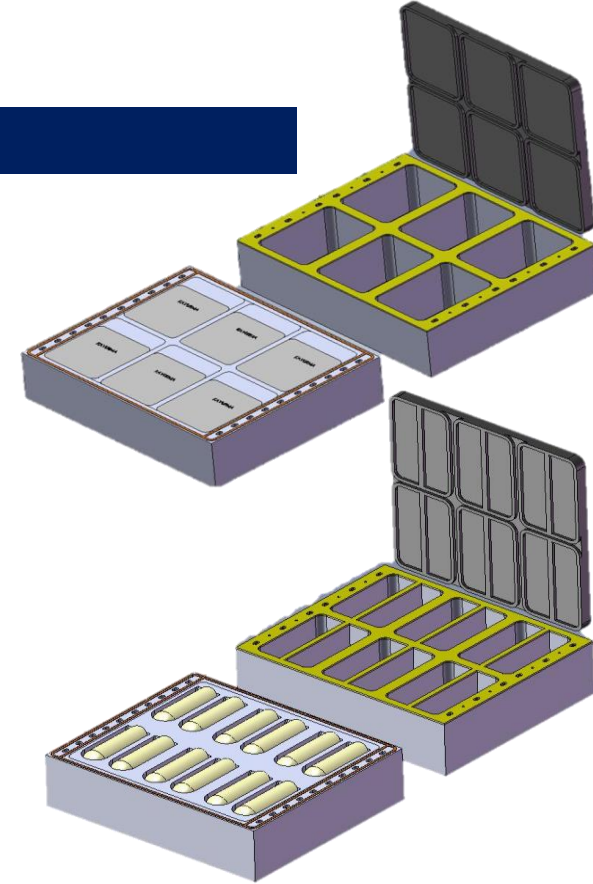
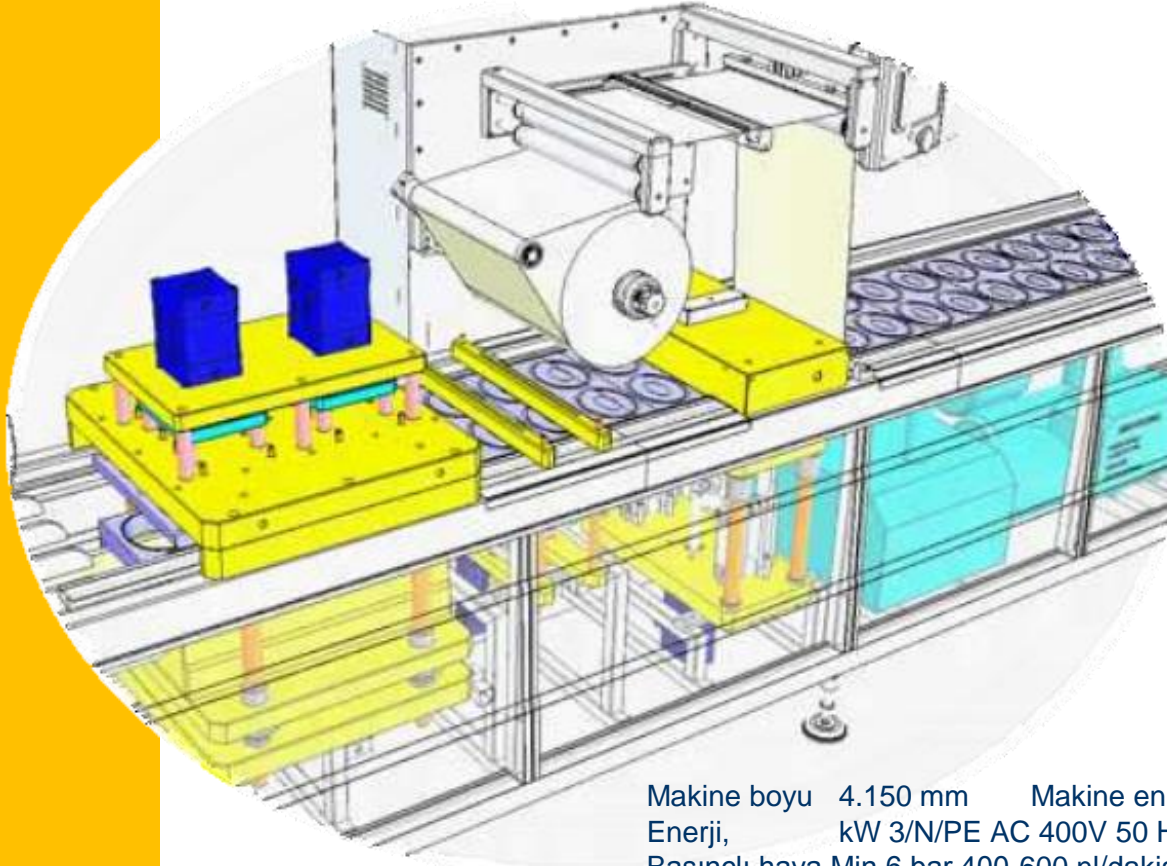
Film eni:	420 mm
Bobin iç çapı:	76 mm
Bobin dış çapı:	300 mm
Kapasite:	7–9 işlem/dakika
Opsiyonel:	sıvı /toz filtresi

Makine ölçüleri:

En:	900 mm
Boy:	2.80–3.675 mm
Yükseklik:	1.663 mm
Yükleme böl:	1.5–3.0 mt
Ağırlık:	1.000 kg



SKIN ambalaj Makinası perFORMA 320, 360, 420, 460



Makine boyu 4.150 mm Makine eni 1.070 mm
Enerji, kW 3/N/PE AC 400V 50 Hz
Basıncılı hava Min 6 bar 400-600 nl/dakia
Soğutma suyu 60-80 lt/saat
Üst film özelliği: Yumuşak Film
Form genişliği 300 mm 340 mm 400 mm
Alt film özelliği Yumuşak veya sert
Kapasite 7-7 işlem/dakika

Makine yüksekliği 1.700 mm
Min 4 > 10 kw

80-150 mikron
130-400 mikron