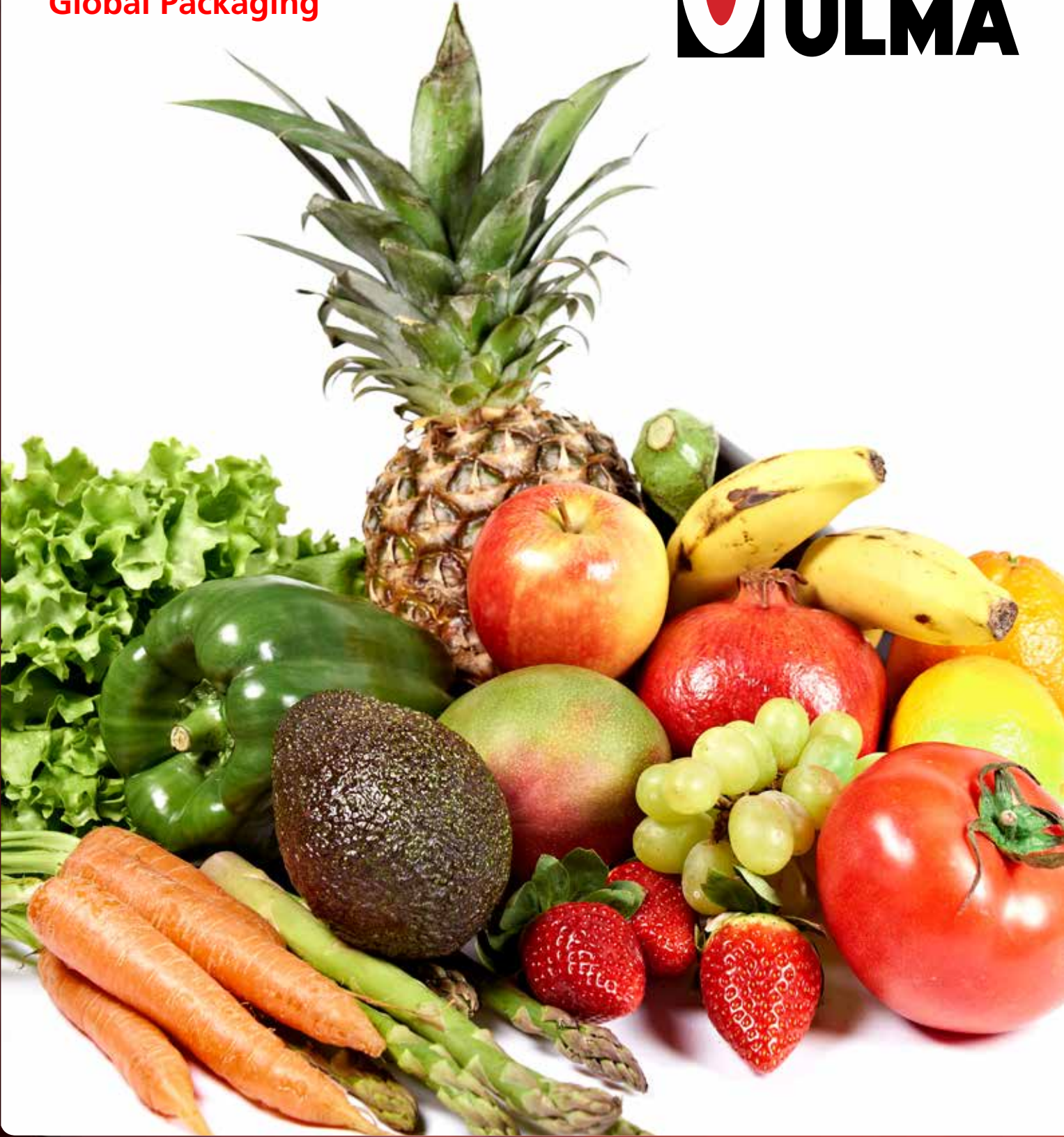


Global Packaging



MEYVE VE SEBZE

Paketleme Çözümleri

| TR

Tazeliğini daha uzun süre koruyun

Raf ömrünü uzatan teknolojiler

Meyve ve sebzeler toplandıktan sonra da yaşamlarını devam ettirirler ve sınırlı bir raf ömrüne sahiptirler. ULMA sizlere bunun uzatılmasını sağlayan, Meyve ve Sebze sektöründeki en geniş çeşitlilikteki paketlenme çözümlerini sunar ve ürünleriniz için optimal paketlenme makinesi arayışınızda sizlere yardımcı olur.

Meyve ve sebzeler toplandıktan sonra nefes almaya, olgunlaşmaya devam eder ve bozunma (etilen sentezi), mikrop üremesi, terleme yoluyla nem (ağırlık) kaybına maruz kalırlar.

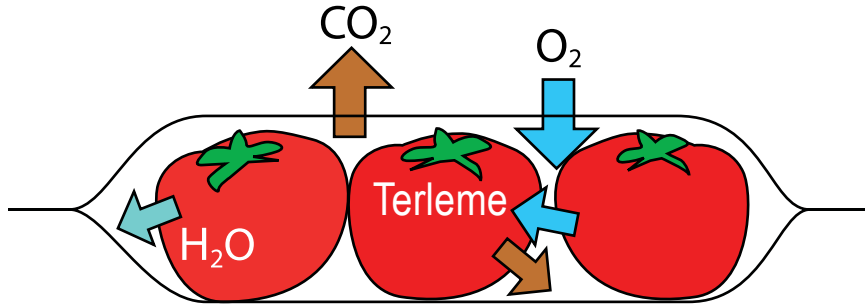
Taze ürünlerinizin raf ömrü aşağıdaki yöntemlerle uzatılabilir:

- Düşük sıcaklıklarda (ürüne göre değişen) muhafaza etme
- Optimum hijyen koşullarında işleme
- Fiziksel hasarın engellenmesi
- Film geçirgenliğinin ürünün nefes almasına imkan verecek şekilde ayarlanması ve opsiyonel olarak, istenmesi durumunda ambalaja koruyucu gaz eklenmesi.

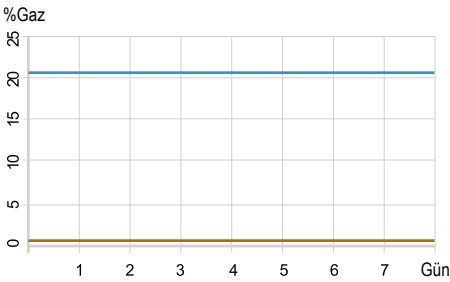
Ambalaj ürünü çevreleyen ve onu mikrop üremesinden, fiziksel-kimyasal bozunmadan ve kontaminasyondan koruyan bir bariyer oluşturur, tadını ve kokusunu muhafaza eder ve ürünün pazarlanması, ürün hakkında bilgi verilmesi ve takibinin sağlanması açısından bir teşhir malzemesi görevi görür.

ULMA Paketlenme ADESVA ve AINIA gibi geliştirme ve inovasyon merkezleri ve sektörleri bazı önemli firmalarla işbirliği yaparak, film geçirgenliğini ürünün nefes alma hızına uygun bir hale getirerek ve gerektiğinde koruyucu gazlar ekleyerek her bir ürün için mükemmel çözümler geliştirmektedir.

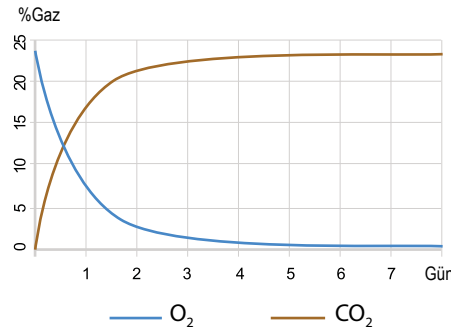
Ambalajın geçirgenliği ve dolayısıyla da ürünün solunum hızı uygun paketlenme sistemleri ve çeşitli teknolojiler (makro delikler, mikro delikler, geçirgen filmler) kullanılarak kontrol edilmekte ve içerisindeki gaz konsantrasyonları ile optimal denge korunmaktadır. Böylece ürünün raf ömrü maksimum seviyeye getirilmektedir.



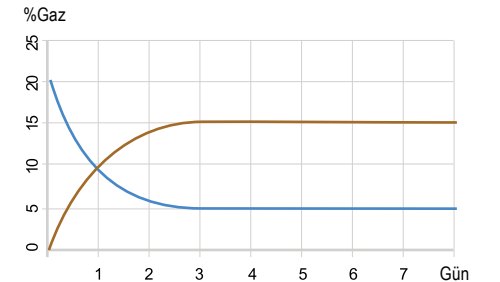
Film aşırı geçirgen



Film hiç geçirgen değil



Kontrollü geçirgenlik



Meyve Sebze Paketleme

Meyve ve Sebze Paketlemede Uzman

ULMA meyve-sebze sektöründeki uzmanlık ve bilgisini kullanarak ürettiği beş farklı paketleme sistemi ile piyasadaki en geniş çeşitliliğe sahip paketleme çözümlerini sunmaktadır. Sahip oldukları özel teknoloji ile meyve veya sebzelerin saklanma süresini uzatan Yatay Paketleme (HFFS), Dikey Paketleme (VFFS), Thermoform, Hazır Tabak Kapatma ve Stretch Film Makineleri.

ULMA ayrıca ürünün taşınması ve yüklenmesinden itibaren nihai kasalama ve paletleme işlemine kadar çözüm sağlayan tam otomatik sistemler sunar.

Bu broşürde paketleme teknolojilerimizin farklı uygulamalarını görebilirsiniz.

Paketleme çözümleri:

- ▶ Taze meyve
- ▶ Taze sebze
- ▶ Diğer: işlenmiş, tüketime hazır gıdalar, bitkiler ...



Tabakta taze sebze

Stretch film paketleme

Taze sebzelere yönelik en ekonomik tabak kapatma sistemidir. Stretch film ürünleri korur ve etiketlemenin yanı sıra baskılı film kullanılmasına imkan verir.



Çekici görsel sunum,
düşük maliyet

Tabakta taze sebze

Thermoform ve tabak kapatma, kapaklı tabaklar

İstiflemeye imkan veren rijit veya esnek tabaklarda paketlenen taze sebzeler. Yenmeye hazır olan sebzeler için mükemmel ambalaj. Opsiyonel olarak mekanik korumanın artırılması amacıyla tabak sabit bir kapak ile kapatılabilir.

THERMOFORM



TABAK KAPAMA



CLAMSHELL



Tabakta taze sebze

Flow Pack paketlenme

Flow pack paketlenme ürünü korur ve sunumu güzelleştirir. Opsiyonel olarak, içindeki nem ve havayı kontrol ederek, raf ömrünü uzatır.



TABAKLI FLOW PACK

Tabaksız taze sebzeler



Ürünün raf ömrünün uzatılması için tek olarak veya grup halinde tabaklı veya tabaksız paketlenen sebzeler.

TABAKSIZ FLOW PACK

Tabaksız taze sebzeler

Flow Pack ve Dikey Paketleme

Yatay ve dikey flow pack ile paketlenen taze meyveler. Shrink paketler ürünün tamamını veya bir kısmını koruyarak etiketleme yapılmasına imkan verir. Paketlerin raflarda sergilenmesi için sabit taban seçeneği bulunan dikey ambalaj.

Nem kaybının engellenmesi ve görünümün zenginleştirilmesi için sert meyvelere özel shrink ambalaj.

FLOW PACK SHRINK



DIKEY

Tabaksız taze meyveler

Stretch film ve tabak kapatma

Hassas meyvelerin paketlenmesinde kullanılan tabaklar, ürünü korumanın yanı sıra raf ömrünün de uzatılmasını sağlar. Bu paketlerin kullanılmasındaki amaç ürünün tazeliğini korurken müşteriye çekici bir görünüme sahip ürünler sunmaktır.

STRETCH FİLM



TABAK KAPAMA



Raf ömrünün uzatılması amacıyla delikli filmler ile kapatılan tabaklarda veya modifiye atmosferde (MAP) paketlenen ürünler.

Tabakta taze meyve

Flow Pack paketleme ve kapaklı tabaklar

Hassas ürünler için taze meyve tabağı. Film sarılan veya filmle kapatılan tabak ürünlerin tazeliğinin taşıma esnasında ve raf ömrü boyunca korunması için en uygun ortamı sağlar.



Tabaklı paketler içinde meyve grupları.

Dayanıklı tabaklı ambalaj ile hassas meyveler için mekanik koruma sağlar.



TABAKLI FLOW PACK

KAPAKLI TABAK

Tabaksız taze meyve

Flow Pack paketleme

Gruplandırılmış, dalında ve tek olarak muhafaza edilen taze meyvelerin tabak olmaksızın ve görsel zenginlik katılarak muhafaza edildiği paketler. Etiketlemeye, ürünün tazeliğinin tüketim anına kadar korunmasına imkan veren mükemmel sunuma sahip en ekonomik ambalaj.



Nem ve ağırlık kaybının azaltılması için torba veya shrink içerisinde flow-pack ile tek veya grup halinde ürün paketleme.

Porsiyonların tazelik korunarak paketlenmesi.



FLOW-PACK

DIKEY

FP UNITARY



FP SHRINK



İşlenmiş ve tüketime hazır bitkiler, turşular...

Ürünlerin raf ömrünün uzatılması için taze kesilmiş sebzeler, tüketime hazır meyve veya sebze tabakları ve özel vakum ve skin paketler.

TF SKIN



FLOW PACK



TS MAP



4. AŞAMA - TS



4. AŞAMA - VT



5. AŞAMA - TS



TF VAKUM + FP



VT VAKUM



Tüketime hazır işlenmiş meyve ve sebzeler.

Paketleme hatlarının otomasyonu

ULMA Paketleme Otomasyonu

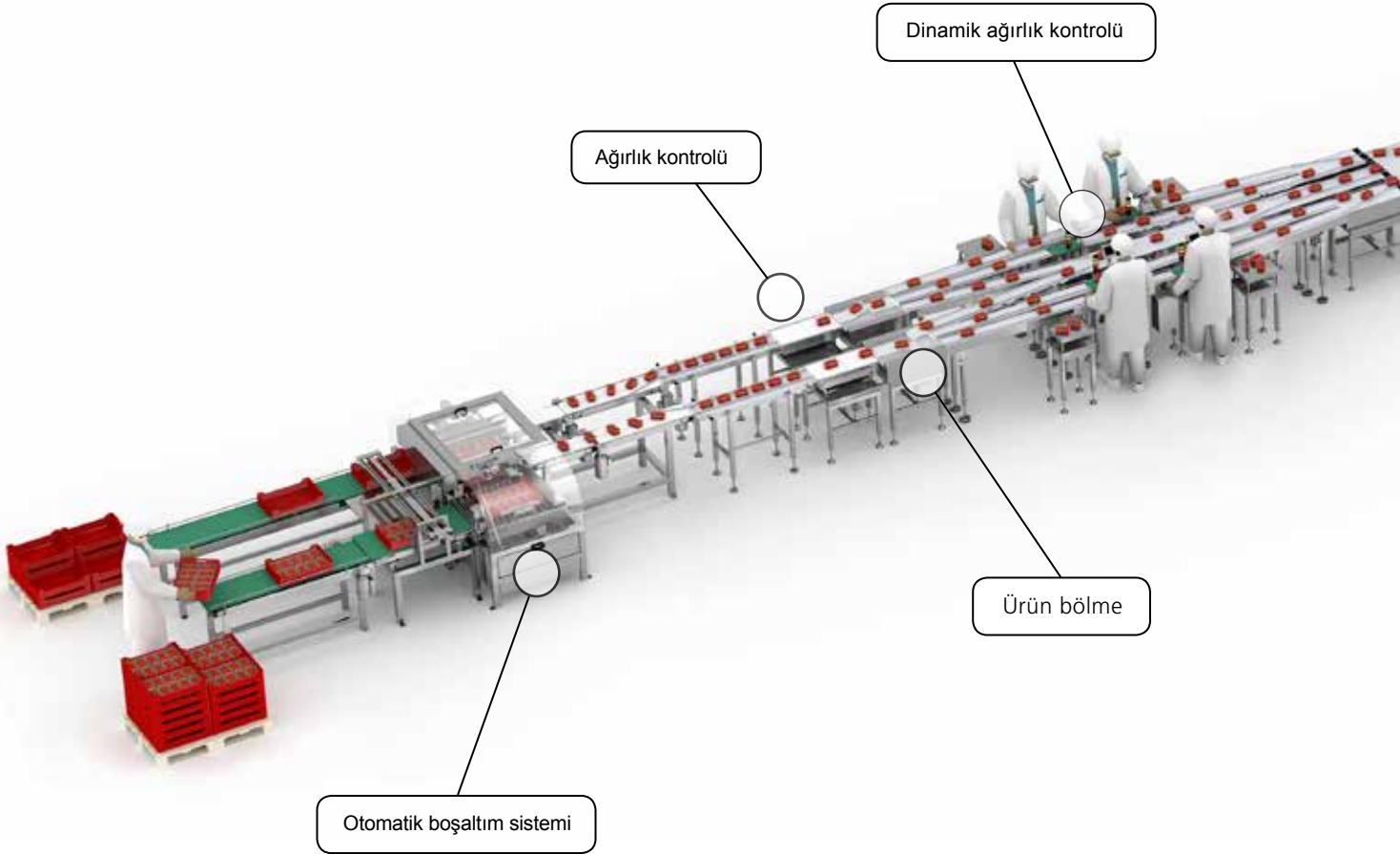
ULMA komple çözümler sunar:

- Birincil süreçler:
 - Elleçleme
 - Hizalama
 - Dizme
 - Nakliye, yükleme veya ürün dozajlama
- İkincil süreçler:
 - Tartma
 - Etiketleme
 - Kontrol
 - Kasalama ve paletleme

ULMA Paketleme Otomasyonu, (ürünün ebat, şekil, renk vb.ne göre sınıflandırmasına imkan veren yapay görüş dahil olmak üzere) otomatik yükleme, boşaltma ve kutulama sistemleri geliştirmiştir.

Tamamen merkezi bir kontrol sistemi tarafından kontrol edilir. Üretim yazılımı ile entegrasyona imkan verir.

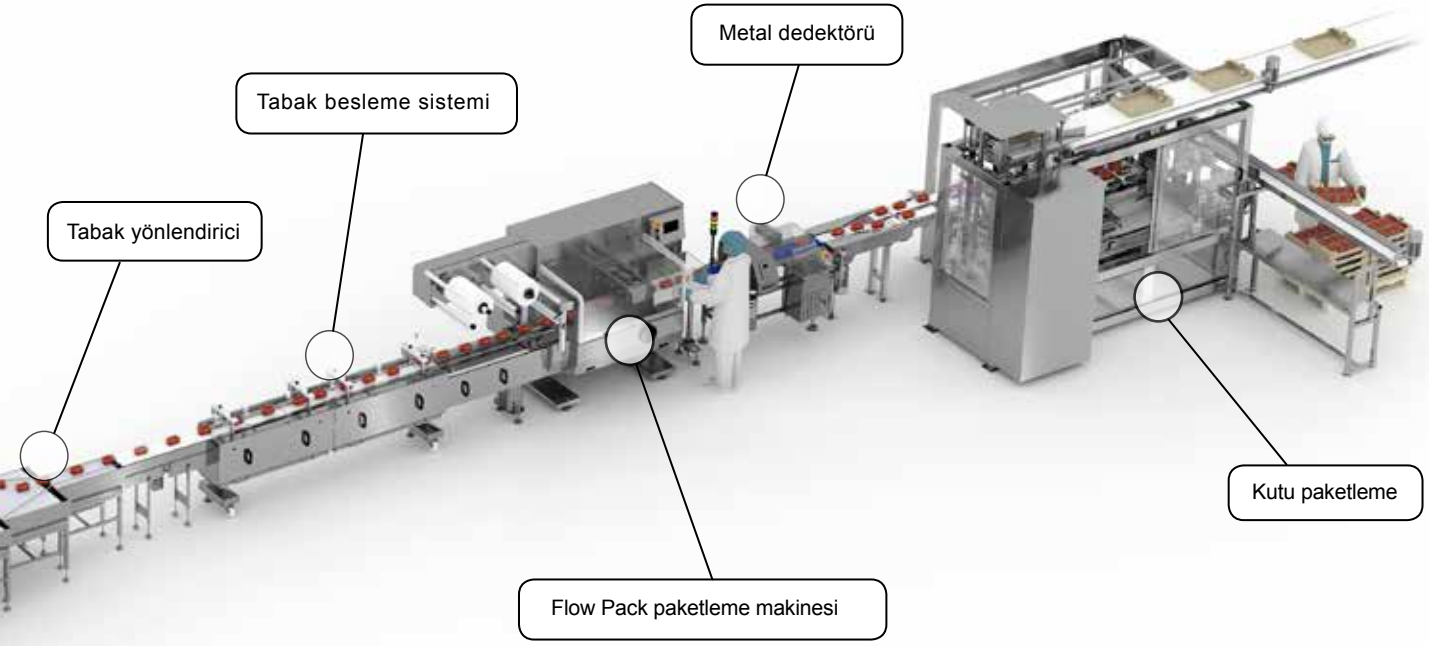
Sistem, boş veya dolu kasaların iç nakliyesi ve tabakların ayrılması ve nakliyesi ile sonuçlanır.



Plastik kasa içinde çilek dolu tabaklar



Çilek tabağı



Flow Pack paket içerisinde çilek tabağı

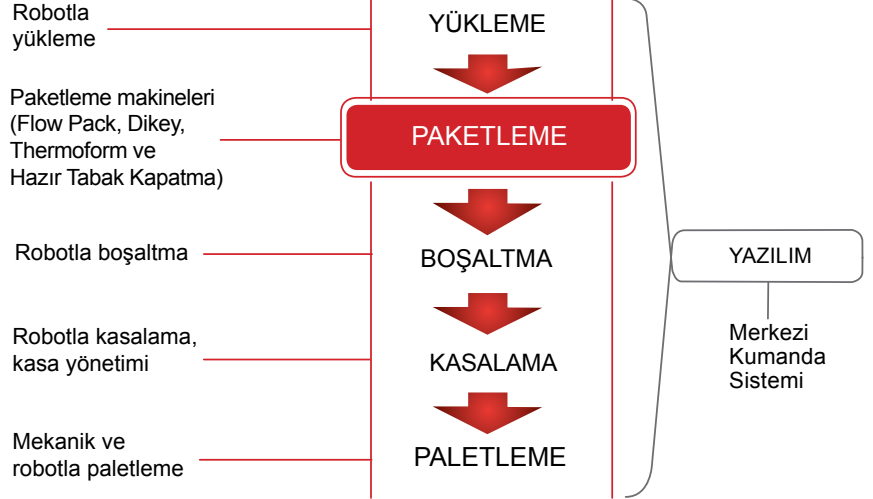


Otomatik kutulama

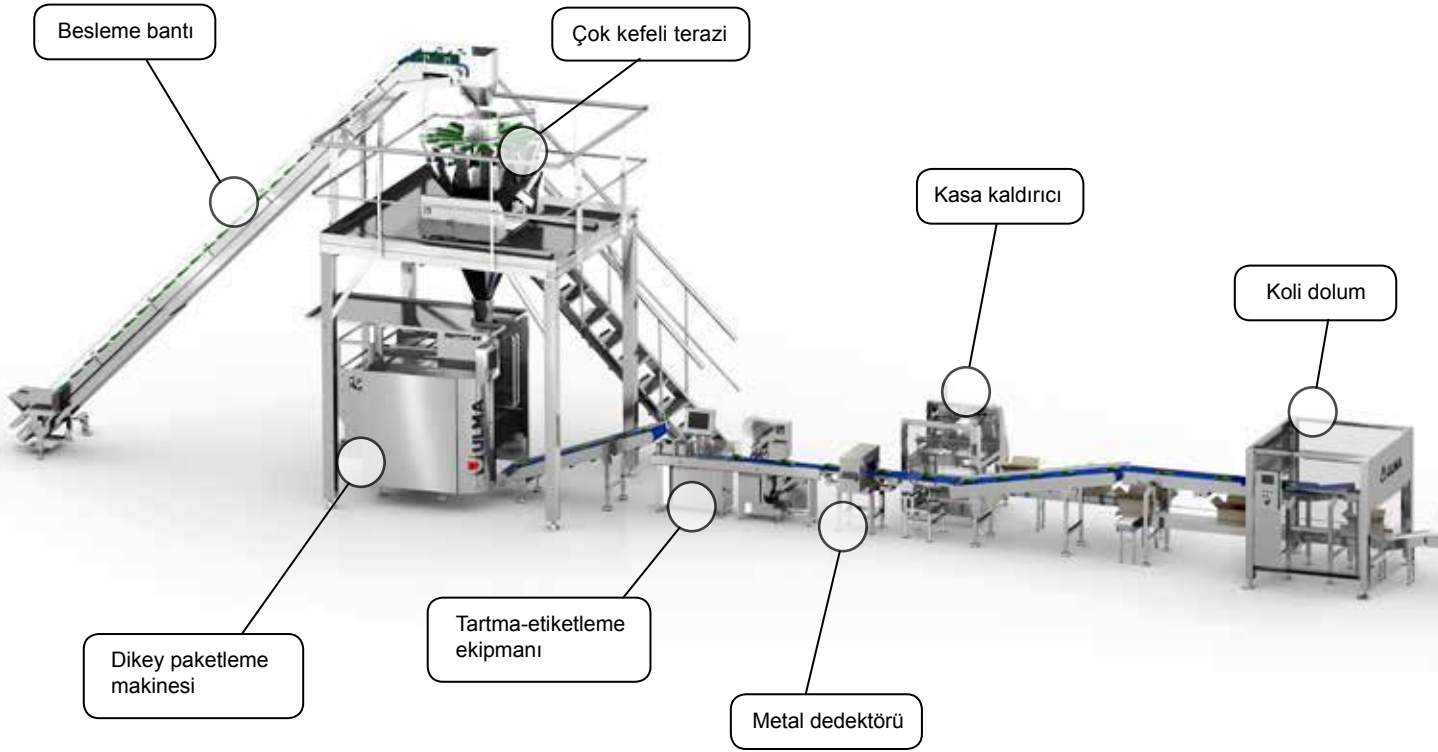
Paketleme hatlarının otomasyonu

ULMA Paketleme Otomasyonu

- ▶ Müşteri için tek muhatap.
- ▶ Her bir müşterinin özel ihtiyaçlarına adapte edilen tasarım.
- ▶ Otomatik hattın tam entegrasyonu.
- ▶ Mekanik ve elektronik işlevlerin optimizasyonu ve global çözüm performansı.
- ▶ Komple hattın basit bir şekilde merkezi olarak yönetilmesi.



Donmuş sebzeler için komple hat



THERMOFORM - TF

Esnek poşetler ve rijit tabaklar thermoform isimli otomatik makinelerde şekillendirilir. Ürünün yerleştirildiği iç boşluk, alt film ile oluşturulur. Kap, ikinci bir film ile kapatılır. Vakum ve gaz opsiyonları mevcuttur.

► TF - VAKUM

Esnek film paketleri, raf ömrünü uzatmak ve görünümü güzelleştirmek için vakumlanır.

► TF - MAP

Rijit ya da esnek film paketleri, rengi korumak ve raf ömrünü uzatmak amacıyla, modifiye atmosfer ile kapatılır.

► TF - SKIN

Ürün şeklini ortaya çıkarmak ve ürünü korumak amacıyla, filmin ürün şekline tamamen adapte olduğu vakumlu paketlerdir.

TABAK KAPATMA - TS

Hazır tabakların otomatik olarak kapatıldığı makinelerdir. Tabaklar köpük veya rijit olabilir.

► TS - MAP

Ürünün raf ömrünü uzatmak için, bariyerli tabakların içinde modifiye atmosfer olan paketlerdir.

DİKEY (VFFS) - VT

Paket, dikey flow pack makinesi ile oluşturulur. Ürün etrafında bir tüp oluşturulur ve bir boyuna iki enine kaynakla kapatılır.

Bu tip paketleme, ürünün dikey olarak yüklenmesi gereken yüksek kapasiteli üretimlerde, tamamen hijyenik bir paketleme imkanı sunar.

► VT - VAKUM

Esnek film paketleri ürünün raf ömrünü uzatmak için vakumlanır.

STRETCH (Stretch film) - SF

Ürün tabağa yerleştirilir ve stretch paketleme makinesine taşınır. Film ürünün etrafına sarılır ve tabağın altında kapatılır. Müşteri ihtiyaçlarına göre uyarlanabilecek oldukça esnek bir teknolojidir.

Ürünün tabak boyunu aştığı durumlarda kullanılabilir, hijyenik ve estetik bir paketleme sunar.

Görünümü güzelleştirmek ve müşteriye detaylı bilgi verebilmek amacıyla, baskılı film ve etiketleme imkanı sunar.

FLOW PACK (HFFS) - FP

Tek rulo film katlanır ve ürün etrafında bir tüp oluşturur. Bir boyuna iki enine kaynakla paket kapatılır.

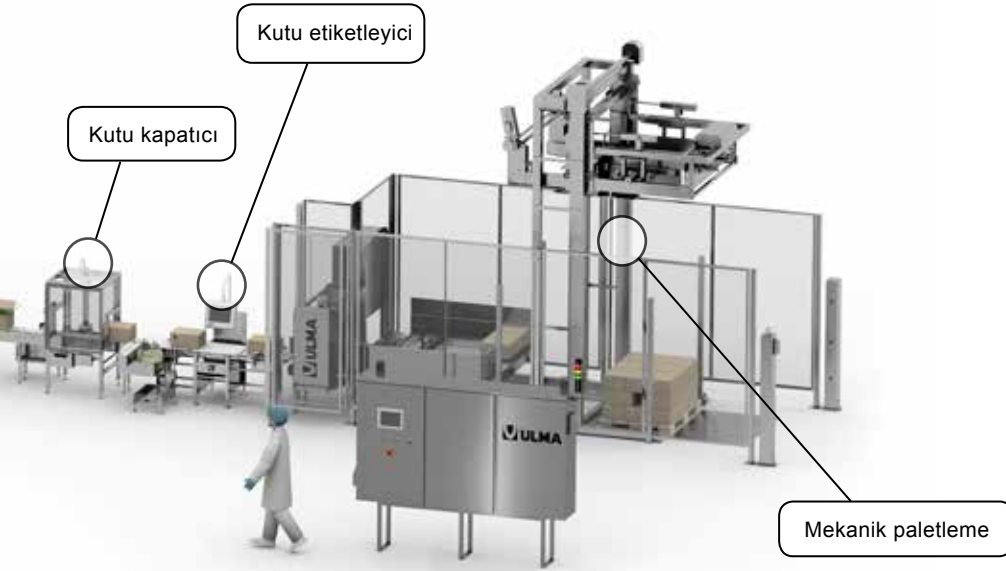
► FP - MAP

Raf ömrünü uzatmak için, bariyer film içine modifiye atmosfer eklenir ve paket kapatılır.

► FP - SHRINK

Yüksek üretim gereksinimleri olduğunda kullanılan ekonomik ve hijyenik bir çözümdür.

Polyolefin shrink ile kaplanmış ürün shrink tüneline girer ve koruyucu bir "ikinci deri" oluşturur.



Kutuların kapatılması ve etiketlenmesi



Kutuların paletlenmesi

Hizmet

ULMA avantajı

Biz, ULMA Ambalajda müşterilerimizle yakın iş ilişkisi kurmanın müşteri memnuniyeti sağlamanın en iyi yolu olduğuna inanıyoruz, fark yaratmamızı sağlayan hizmet ve müşteri odaklı anlayışımızla durmadan çalışıyoruz.



Eğitim

- Eğitim konusunda uzmanlaşmış teknisyenlerden oluşan kurum içi ekibe sahibiz.
- Eğitim tekliflerimiz, ULMA'da veya müşteri tesislerinde eğitimler içermektedir.
- Video konferans sistemi gibi, uzaktan eğitim verme imkanı sağlayan modern teknolojilere sahibiz.
- Eğitim kurulum hizmetlerine dahildir ve müşteriye makine çalışır duruma getirildikten sonra kullanımı, bakımı, temizlenmesi ve üretim personelinin güvenliği konusunda eğitim verilmektedir.



Önleyici Bakım

Paketleme makinelerinizin mükemmel işletim koşullarında muhafaza edilmesi daha yüksek verim ve karlılık ve yatırım geri dönüşünü daha kısa sürede elde etmenizi sağlar.

ULMA, her bir müşterinin ihtiyaçlarına göre uyarlanan, uzman ULMA teknisyenlerinin makineyi tamamen incelediği, çeşitli mekanizmaların, kumandaların ve güvenlik donanımlarının durumuna özellikle dikkat ettiği önceden planlanmış ziyaretleri de içeren özel önleyici bakım hizmeti sunmaktadır.



Yedek Parçalar

- Mümkün olan en kısa sürede bulunabilirlik için maksimum kalitede ve orijinal olan yedek parça stoğu.
- Her ULMA makine için en az 10 yıl boyunca yedek parça tedariki.
- Makine ile birlikte çeşitli yedek parça kitleri satın alma seçeneği.
- Kullanımda olan makinelerin yeni formatlara veya uygulamalara uyarlanması.



Teknik Servis

- Faaliyet gösterdiğimiz tüm ülkelerde, kısa sürede müdahale eden ve servis sağlayan uzman kurum içi teknisyenlere sahibiz.
- Dünyanın her yerinde kaynaklar, çalışma saatleri ve iletişim kolaylığı açısından kapsamlı servis ağı.
- Uzman teknisyenler tarafından verilen telefon desteği.
- Teknisyenlerimizin arızanın belirlenmesi amacıyla makineyi uzaktan kumanda etmelerini sağlayan internet üzerinden verilen uzaktan destek satın alma seçeneği.

ULMA Packaging

50 yılın üzerindeki deneyimimiz sayesinde yüksek teknoloji paketleme makine ve sistemlerinin tasarım ve üretiminde dünya çapında bir referans konumundayız.

Teknoloji ve hizmetlerimizi 50 yıldır geliştiriyor, yeniliyor ve mükemmelleştiriyoruz. Sizlere dünyanın her köşesinde çözümler sunmak ve bize güvenen herkesi tam anlamıyla memnun etmek için geniş bir ağıla hizmet vermekteyiz.

Daha fazla bilgi için, lütfen web sitemizi ziyaret ediniz:

www.ulmapackaging.com



ULMA Ambalaj Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.
Fatih Sultan Mehmet Mah. Poligon Cad. No:8C
Buyaka2 Sitesi 3.Kule Daire:53
34771 Ümraniye - İstanbul - TÜRKİYE
Web: www.ulmapackaging.com
E-mail: info@ulmapackaging.com.tr