

HAT SONU ÇÖZÜMLERİ

KOMPLE HAT ÇÖZÜMLERİ

ANAHTAR TESLİM FABRİKA KURULUMU



BOSFORO
Engineering

www.bosforogroup.com

www.paketlemedunyasi.com



**GIDA****İÇECEK****AMBALAJ****PET FOOD****MADENİ VE SIVI YAĞ****KOZMETİK****KİMYASAL & DETERJAN****İLAÇ****PETROKİMYA****OLUKLU MUKAVVA****YAPI SEKTÖRÜ****DEPOLAMA & LOJİSTİK****BOSFORO MÜHENDİSLİK PROJE MAKİNA VE ENERJİ SAN.TİC. LTD.STİ.**
BOSFORO PLAZA

Fabrika & Ofis: Ferhatpaşa Mah. 69. Sok. No:44 Ataşehir/İSTANBUL

Üretim: -2 ve -1.Katlar Tel: +90 216 550 80 70

Showroom: Zemin Kat Mail: info@bosforogroup.com

Ofisler: 1.2.ve 3.Katlar Satış (Sales): +90 544 230 27 01

Yönetim (Management) : +90 546 230 27 02

Servis (Service): +90 544 230 27 02

HAKKIMIZDA

13 senedir, kurulduğu ilk günden beri tek amacı en teknolojik ve ergonomik sistemleri en uygun fiyatlarla müşterilerimize sunmayı görev edindik. Bu sayede kısa surede 1000'in üzerinde mutlu müşteride 2000'in üzerinde tekil makina ve hatlarımız oldu.

Bir müşteriye bir defa makina yapmak veya proje yapmak zor değildir. Önemli olan o müşteride kalıcı olup kalıcı tedarikçisi olmaktır.

Piyasadaki diğer rakiplerimizin aksine biz bunu başardık.

Referanslarımız her zaman açık olmuştur ve neredeyse her müşterimizde birden fazla proje yapmışızdır.

En teknolojik makina ve sistemleri en ekonomik şekilde müşteriye kazandırmak olan misyonumuzu Ataşehir'de kendi üretim tesisimizde makina ve proje üreterek veya İtalya'dan ileri teknoloji ile patentli ürünleri kendi mühendisliğimizle birleştirerek müşterilerimize sunmaktayız.

Teknik Servis konusunda uzman kadromuz ve yedek parça konusunda geniş stogumuzla müşterilerimizin emrindeyiz.

Yedek parçada da her zaman en ekonomik fiyatlarla müşterilerimizi memnun etmekteyiz.

Vizyonumuz Türkiye ve Dünyada önemli bir paketleme makina üreticisi ve tedarikçisi olmaktır.

Hedefimiz ArGe yaparak patentli ürünlerle farklı coğrafyalarda bayrağımızı dalgalandırmaktır.

Plaza ve Üretim Tesisimize her zaman bir kahve içmeye ve Showroom'umuzdaki makinalarımızı göstermeye bekleriz.

Saygılarımızla

Ve nice sektörler...

18 ÜLKEDA HİZMET



Türkiye(Turkey) - Nijerya(Nigeria) - Mısır(Egypt) - Cezayir(Algeria)

Dubai - Irak(Iraq) - İran(Iran) - Azerbaycan(Azerbaijan)

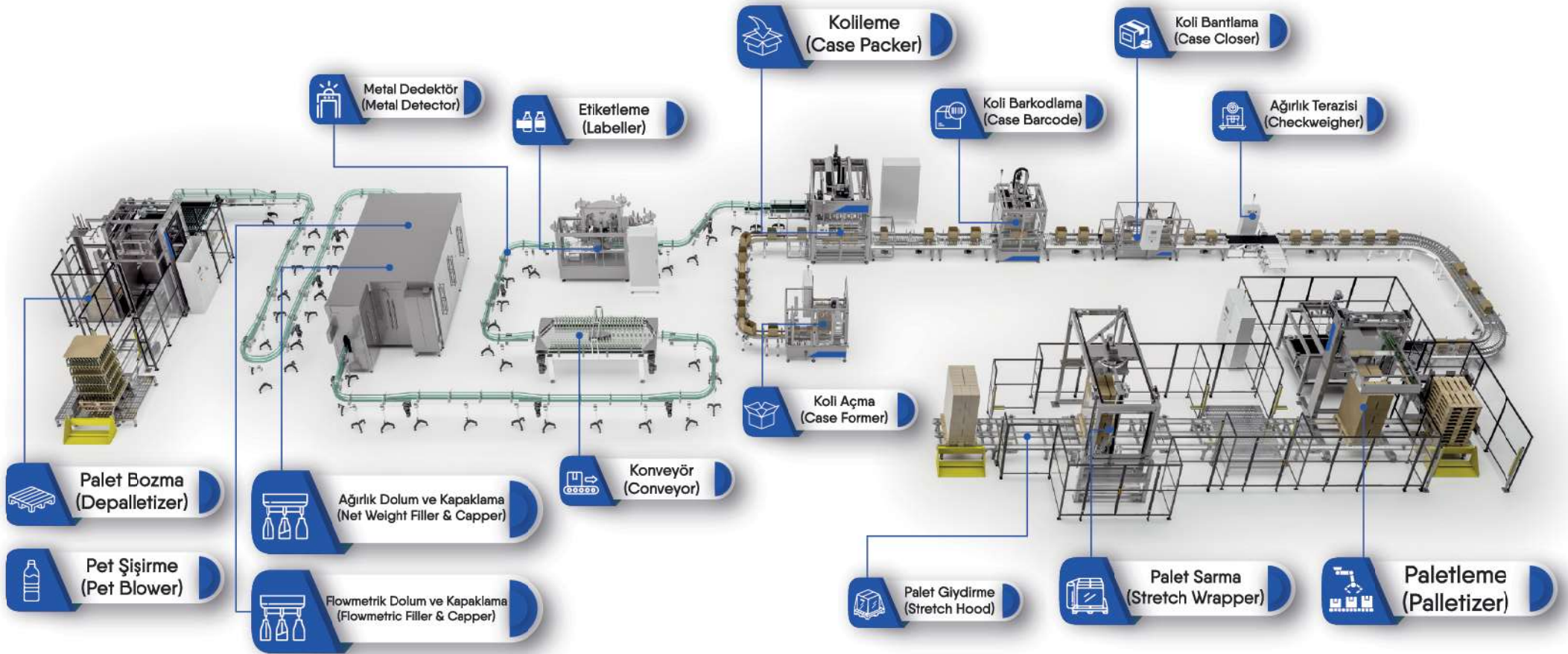
Türkmenistan(Turkmenistan) - Özbekistan(Uzbekistan)

Kazakistan(Kazakhstan) - Gürcistan(Georgia) - Ukrayna(Ukraine)

Moldova - Rusya(Russia) - Kosova(Kosovo)

Bosna Hersek(Bosnia And Herzegovina) - Meksika(Mexico)

ŞİŞE DOLUM KOMPLE HAT ve HAT SONU ÇÖZÜMLERİ COMPLETE FILLING LINES & COMPLETE END OF LINES



PALET SARMA (PALLET WRAPPER)



Model

Atlanta Eva



Teknik Özellikleri

Mekanik gerdirmeli

Ekonomik palet sarma

%250 Gerdirme

Transpalet Girişli Olabilir

Geniş Tablalı Modelleri Mevcuttur



Model

Atlanta Sintex



Teknik Özellikleri

Motorlu Yüksek Gerdirmeli

Ekonomik Palet Sarma

Patentli Ön Gerdirme

Kolon Yüksekliği : 2200 mm & 3300 mm Arasında

Farklı Tabla Ölçüleri Mevcuttur



Model

Atlanta Mytho-S



Teknik Özellikleri

Otomatik Döner Tablalı Palet Sarma

Manuel Film Bağlama, Manuel Kesme Yoktur

Makina Bunları Otomatik Yapar

Motorlu Yüksek Öngerdirme

Patentli Tasarım

PALET SARMA (PALLET WRAPPER)



Model

Atlanta Sfera

Teknik Özellikleri

Ekonomik Robot Palet Sarma
Patentli Motorlu Yüksek Gerdirme
Farklı Kule Boyları
Opsiyon: Mekanik ve Elektronik Gerdirme
Otomatik kesme



Model

Atlanta Neos

Teknik Özellikleri

Otomatik Palet Sarma Robotu
Film Bağlama, Kesme Yoktur
Manuel Film bağlama, Manuel Kesme Yoktur.
Makina Bunları Otomatik Yapar
Motorlu Yüksek Öngerdirme



Model

Atlanta Lybra Easy

Teknik Özellikleri

Döner Kollu Palet Sarma
Mekanik ve Elektronik Gerdirme
Ürün Hareket Etmez, Kol Hareketlidir
Az Yer Kaplar



PALET SARMA (PALLET WRAPPER)



Model

Atlanta Mytho-A



Teknik Özellikleri

Patentli Yüksek Öngerdirme

40palet/Saat Kapasite

Ekonomik Üst Şapka, Üst Baskı

Opsiyonları Eklenebilir

90 Derece Çıkış Yapabilir.



Model

Atlanta Lybra Station



Teknik Özellikleri

Döner Kollu

12RPM Döner Kol Hızı - 30palet/Saat Kapasite

Sabit Makinalarda En Ekonomik

Patentli Motorlu Yüksek Öngerdirme

Birçok Opsiyon Eklenebilir



Model

Atlanta Myhto Station



Teknik Özellikleri

Az Yer Kaplar

Patentli Yüksek Öngerdirme

Yarı Otomatiktan Tam Otomatik Yapılmıştır

Birçok Opsiyon Eklenebilir

PALET SARMA (PALLET WRAPPER)



Model

Atlanta Revolution

Teknik Özellikleri

Profesyonel Döner Kollu

25rpm ile 35rpm Arası Kol Hızı

55palet/Saat ile 70palet/Saat Hız Ayarı

Patentli Motorlu Yüksek Öngerdirme

Birçok Opsiyon Eklenebilir



Model

Atlanta Revolution Double

Teknik Özellikleri

Profesyonel Döner Kollu - Çift Bobinli

90palet/Saat Kapasite

35rpm Kol Hızı

Patentli Motorlu Yüksek Öngerdirme

Bircok Opsiyon Eklenebilir



Model

Atlanta Omega

Teknik Özellikleri

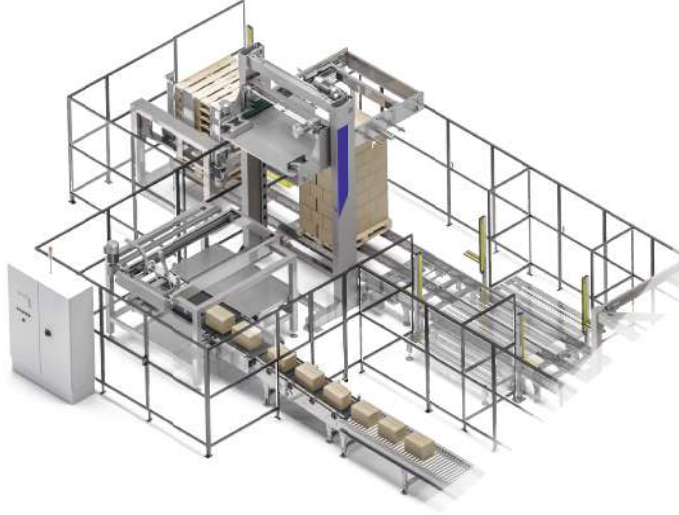
Profesyonel Ring Sistem

Enerji Dönüşümleriyle Ciddi Tasarruf Sağlar

Ringdeki Dönüş ile Oluşan Mekanik Enerjiyi Önce Elektrik Sonra Isı Enerjisine Dönüştürür

Tek Bobin ile 110palet/Saat Çift Bobin ile 140palet/Saat Kapasitesine Sahiptir.

PALETLEME SİSTEMLERİ (PALLETIZER)



Model

Bos Autopal



Teknik Özellikleri

Layer (Katmanlı) ve Asansörlü

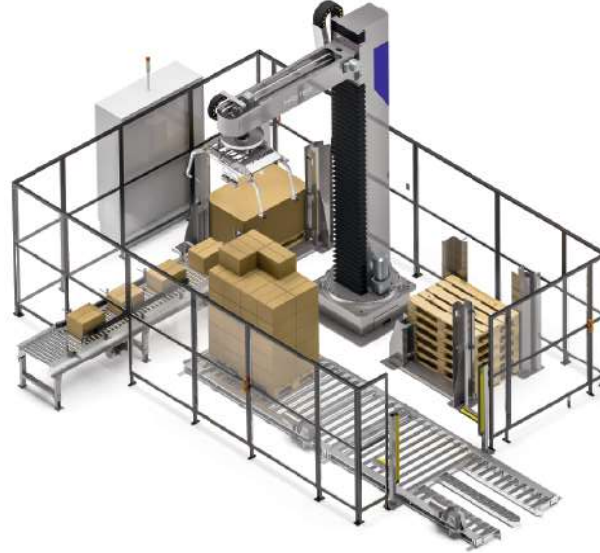
Kompakt Tasarım

Otomatik Palet Besleme

Ara Seperatör Eklmeleri

Çok Yüksek Performans

Memnuniyet Garantisi



Model

Bos Master500



Teknik Özellikleri

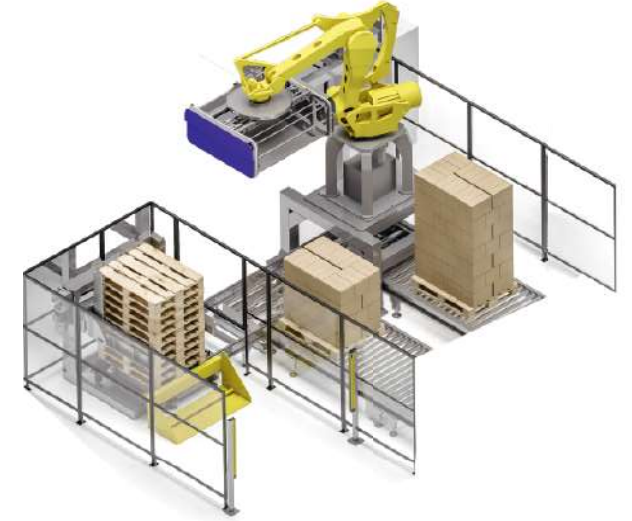
Mekanik Scara Robot

4 Eksenli Hareket Sistemi

500çevrim/Saat Kapasitesindedir.

Gripper Olarak BASKET Sistem Eklenerak

Layer Tip Paletlemeye Dönüştürülebilir



Model

Bos Robot Paletleme



Teknik Özellikleri

Profesyonel 5 veya 6 Eksenli Eobot

Noktasal Yerleşme Yapabilir

Gripper Olarak BASKET Sistem Eklenerak

Layer Tip Paletlemeye Dönüştürülebilir

PALET DEĞİŞTİRME (PALLET CHANGER)



Model
Bos Mobil



Teknik Özellikleri

Mobil Her Yere Erişim
Yan ve Üst Alt Koruyucu Opsiyonu
Kolay Palet Değişirme
İlaç ve Gıda Sektöründe Lider
Patentli Tasarım



Model
Bos V Shape



Teknik Özellikleri

Paleti 120 veya 135°C Yatırma
Palet Başaşağı Gelmez.
Tam Otomatik Hale Getirilebilir
2000kg Taşıma Kapasitesi
Transpalet veya Forkliftle Yükleme



Model
Bos Inverter



Teknik Özellikleri

Paleti 180°C Çevirme
Transpalet veya Forkliftle Yükleme
1500kg Taşıma Kapasitesi
Kolay Kullanım
Çok Ekonomik



Model
Bos Side Press/Şahin Kanat

Teknik Özellikleri

Ürünü Yandan Kavrama
Palet ve Ürün Aktarma
Yatay Hareket
Falcon Wings (Şahin Kanat) Özelliği
Sayesinde En Sorunlu Ürünleri Dahi
Alttan Sıkı Tutarak Bozulmadan Aktarır

STRETCH HOOD

VFB[®]
BOCEDI
PALLET PACKAGING SYSTEMS



Model

Bos Hood FB1000



Teknik Özellikleri

70 palet/Saat Kapasitelidir
600x600mm ile 1400x2600mm Palet Ebatı
Tam Giydirme veya Yarım Giydirme
Paletsiz Giydirme
Farklı Film Boyları ile Çalışılabilir

VFB[®]
BOCEDI
PALLET PACKAGING SYSTEMS



Model

Bos Hood FB2000



Teknik Özellikleri

280palet/Saat Kapasitelidir
400x500 ile 1700x3600mm Palet Ebatı
Tam Giydirme veya Yarım Giydirme
Paletsiz Giydirme
Farklı Film Boyları ile Çalışılabilir

VFB[®]
BOCEDI
PALLET PACKAGING SYSTEMS



Model

Bos Hood FB3000



Teknik Özellikleri

Patentli Hood Kafa İndirme Sistemi
Bakım İçin Yukarı Çıkmak Gerekmez
600x600mm ile 1400x2600mm Palet Ebatı
80palet/Saat Kapasitesindedir.
Farklı Film Boyları ile Çalışılabilir

PALET ÇEMBERLEME (PALLET STRAPING)



Model

Bos Otomatik Dikey Çember

Teknik Özellikleri

Tam Otomatik Çemberleme
PP ve PET Çember Kullanılabilir
Avrupa Üretim, Full CE Onaylı
Hareketli ve Patentli Çember Kafası
Köşebent Eklenebilir
Üst Baskı Eklenebilir



Model

Bos Yarı Otomatik Çember

Teknik Özellikleri

Yarı Otomatik Palet Çember Makinası
PLC'li Sistem
Palet Sarma ile Entegre Edilebilir
Konveyör ve Elektrik Panosu ile
Otomatik Hale Getirilebilir
PP ve PET Çember Kullanılabilir



Model

Bos Yatay Çember

Teknik Özellikleri

Tam Otomatik Çemberleme
PP ve PET Çember Kullanılabilir
Avrupa Üretim, Full CE Onaylı
Hareketli ve Patentli Çember Kafası
Köşebent Eklenebilir

PALET ÇEMBERLEME (PALLET STRAPING)



Model

Bos Mobil Dikey Çember

Teknik Özellikleri

Akülü Taşınabilir Sistem
Her Türlü Sektörde Muazzam Kullanışlı
Ayarlanabilir Çember Yüksekliği
Elektronik Çember Gerdirme Sistemi
PP Çember 9-16mm Arası Genişlik

YATAY SARMA VE KOLİ ÇEMBERLEME (HORIZONTAL WRAPPING CASE STRAPPING)



Model

Bos Yatay Sarma Area

Teknik Özellikleri

Kesme ve Yapıştırma Sistemli Yatay Sarma
Üst Baskı Sistemi
Panel, Profil, Lastik, Hortum ve Yedek
Parça Sarımı İçin Çok Uygun
Stretch Filmden Gerdirme Sayesinde
Tasarruf Edilebilir



Model

Bos Mobil Yatay Çember

Teknik Özellikleri

Ayarlanabilir Çember Yüksekliği
Elektronik Çember Gerdirme Sistemi
PP Çember 9-16mm Arası Genişlik
Özellikle Meyve Sebze Sektöründe
Kullanılan Taşınabilir ve Yatay Çember



Model

Bos Cricket

Teknik Özellikleri

Özellikle Gıda Sektöründe Shrink
Yerine Stretch ile Yatay Sarma
50Mikron Shrink Film Yerine
20Mikron Stretch Film Kullanılır
Az Malzeme Az Enerji ile Paketleme Yapar
Shrink Tünelinden Tasarruf Ettirir



Model

Bos Şarjlı Çember

Teknik Özellikleri

Bosch Li On Akü Sistemi
PP veya PET Çember
9mm ile 19mm Arası Çember
Otomatik Gerdirme Sistemi
Tek Tuşla Germe Yapıştırma ve Kesme



Model

Bos Koli Çemberleme

Teknik Özellikleri

Yarı Otomatik, Otomatik ve
Tam Otomatik Koli Çemberleme Sistemleri
Elektronik Gerdirme Sistemi
Isı ile Yapıştırma
Farklı Boylarda Çerçeve Ölçüleri
8mm ile 16mm Arası Çember Genişliği

KOLİ AÇMA (CASE FORMER)



Model

Bos Formec



Teknik Özellikleri

25koli/Dk ve 30koli/Dk Hız

Pnomatik & Servomotorlu Hareket Sistemi

Otomatik Ebat Değişimi Yapılabilir

Bantlı veya Hotmeltli Çalışabilir

Çok Sessiz Çalışır



Model

Bos F1000/BOS F2000



Teknik Özellikleri

13koli/dk Kapasitesindedir

Orta Boy ve Küçük Koliler İçin Uygundur

Venturimetre Sistemi Çalışır



Model

Bos Naylor Ekleme



Teknik Özellikleri

Koli İçerisine Bobinden Otomatik Naylon Besleme Sistemi

Standart Sistem 18koli/dk Kapasitesinde Servolu

Sistem 24koli/dk Kapasitesindedir

Paslanmaz Çelik Kaplama ve Ekrandan Kolay Ebat Değişimi

Koli Dışında Kasa ve Tava İçerisine de Besleme

PLC ile Kontrol

Çift Rulo Besleme Sistemi (Yedek Rulo)

Yanlış Naylon Eklemede Reject Sistemi

Otomatik Yükseklik Algılama

KOLİ YERLEŐTİRME (CASE PACKER)



Model

Bos Packtronic

Teknik Özellikleri

Tekil ve Sadece Koli Yerleőtirme Sistemidir
Koli Açma ve Koli Kapama Eklenmesi Gerekir.
Gripper Sayısı Artırılarak Çok
Yüksek Hızlara Ulaşabilir
Kompakt Tasarımlıdır ve Az Yer Kaplar
Farklı Gripper Geometrisi Sayesinde
Çok Farklı Ürünleri Kolileyebilir



Model

Bos Combitrionic

Teknik Özellikleri

Koli Açma, Koli Yerleőtirme, Koli kapama
Maksimum kapasite 22koli/dk'dır.
Robot Kol Eklenmesiyle Paletleme Sistemi
3 Farklı Özellik Tek Makina
Az Yer Kaplaması İle Yer Tasarrufu

KOLİ KAPAMA (CASE CLOSER)



Model

Bos 470 Tam Otomatik

Teknik Özellikleri

Yan Kayışlı veya Alt Üst Kayışlıdır
Esnek Otomatik Kapama Sistemi
Tek Motorlu Kayış Tahrik Sistemine Sahiptir
Koliyi Hassas Kapama
Yarı Yarıya Enerji Tasarrufu Sağlar



Model

Bos 52 Yarı Otomatik

Teknik Özellikleri

Yarı Otomatik Koli Bantlama Sistemi
Yan Kayışlı veya Alt Üst Kayışlı Olabil
Tek Motorlu Kayış Tahrik Sistemi
Koliyi Hassas Kapama
Yarı Yarıya Enerji Tasarrufu Sağlar



Model

Bos Random

Teknik Özellikleri

Farklı Ebatlara Pozisyon Alarak Bantlama
Yarı otomatik veya Tam Otomatik
Tam Otomatik Olan Versiyonunda
Otomatik Üst Kapama Yapar ve PLC Bulundurur
Tek Motorlu Kayış Tahrik Sistemi
Koliyi Hassas Kapama



SHRINKLEME (SHRINK & WRAPAROUND)



Model

Bos LP Shrink

Teknik Özellikleri

Düz Kesim Shrinkleme

Lineer veya 90° Besleme

Full Otomatik Hata Entegre Edilebilir

Kozmetik ve Gıda Sektörü İçin Uygun



Model

Bos Shrink & Wraparound

Teknik Özellikleri

Overlap Shrinkleme Sistemi

Sadece Film; Film + Karton; Tavalı Shrink Uygulanabilir

Patentli Tünel Sistemi

Çok Yüksek Hızlara Çıkabilir

Özellikle İçecek ve Gıda Sektörü İçin Uygun



ETİKETLEME (LABELLER)



Model

Bos Simpl Cut

Teknik Özellikleri

Innovatif Bobin Beslemeli Etiketleme Sistemi

Roll Fed Mantığı ile Yüksek Hızda Hoşmelli Etiket

Etiket Kesmeden Önce Yapıştırma Sistemi

Klasik 3 Tambur Yerine 2 Tambur Kullanarak Ciddi Enerji Tasarrufu Sağlar

Tamburda Daha Fazla Etiket Sayesinde Makineyi Yormaz

Kolay Tak Çıkar Bıçak Sayesinde Ebat Değişimi Kısadır

Özellikle İçecek ve Gıda Sektöründe Yüksek Hızlı Hatlarda Enerji

Tasarrufu ve Kolay Ebat Değişimi Avantajlarıyla Kullanılır.



Model

Bos Self Adhesive

Teknik Özellikleri

Hatlarımızda Kullandığımız Kendinden Yapışkanlı Etiketlemedir.

PACKLAB Modüllü Sistemlerimizle Yüksek Hıza Yüksek

Yapıştırma Hassasiyeti ile ulaşabiliriz.

Silindirik, Oval gibi Zor Şişelere de Uygulanabilir.

NON STOP Özelliği Sayesinde Ebat Değişimi Olmadan Sürekli Çalışabilir

Full CE Onaylıdır

Üst Düzey Elektronik ve Elektronmekanik Komponent Kullanılmaktadır

BOS WP LOAD CELL DOLUM (LOAD CELL FILLER)



Model

Bos WP Loadcell

Teknik Özellikleri

Agırlık Dolum Sistemi

1 gr Standart Sapma

Ultra Clean Doluma Uygun

Viskoz Sıvıların Yüksek Hassasiyetli Dolumu

Süt, Meyve Suyu, Yağ, Ketçap, Deterjan,
Kozmetik Dolum olarak kullanılır

BOS FLOWMETRİK DOLUM (FLOWMETRIC FILLER)



Model

Bos Flow

Teknik Özellikleri

Komple Hatlarda Kullanılan Debiölçerli Dolum Sistemidir

Özellikle Kozmetik ve Kıvamlı Ürünlerin Dolumunda Kullanılır

Debimetrenin Tipine Göre Ağırılık Doluma Göre

Avantajlı veya Dezavantajlı Olabilir

Uygulanan Projeye Göre Makina Seçimi Yapılır

Asidik Ortamlarda da Kullanılabilir



TORBA DOLUM (BAG FILLING)



Model

Bos Torba Dolum

Teknik Özellikleri

Bobinden Torba Oluşumu

K Yapıştırma Sistemi

Ağırlık Terazili Sistem

Yapıştırma Temizleme Sistemi

Yan Körük Sistemi



ASEPTİK DOLUM (ASEPTIC FILLING)



Model

Bos Aseptik Dolum

Teknik Özellikleri

3lt'den 1000lt'ye Kadar Aseptik Dolum

Flowmetrik veya Ağırlık Dolum

Otomatik Kolileme ile Entegre Edilebilir

Meyve Suyu, Domates ve Süt

Dolum İçin Uygundur

KALİTE KONTROL (QUALITY CONTROL)



Model
Bos Metal Dedektör

Teknik Özellikleri
Otomatik Kalibrasyon
Veri Kaydetme Özelliği
Multi Frekans Elektronik Özelliği
İlaç Gibi Sektörlerde Başarılı Kullanım
Checkweigher ile Entegre Kompakt Sistem
Yüksek Hassasiyet



Model
Bos Checkweighers

Teknik Özellikleri
Çok Dar Toleranslara İnebilme Özelliği
Yüksek Hassasiyet
Metal Dedektörler ile ENTEGRE Kompakt Sistem
İstatistik Özelliği



Model
Bos X-Ray

Teknik Özellikleri
Kontaminasyon, Paket Bozuklukları
Hava Kabarcığı Kontrolü
Radyasyon Seviyesi Çok Düşük Olduğu
İçin Gıda Sektöründe de Kullanılabilir
Checkweigher ile ENTEGRE edilebilir
ve proses analizinde kullanılabilir



KONVEYÖRLER (CONVEYORS)



Model
Bos Modüler

Teknik Özellikleri
Koli veya Shrinkli Ürün İçin Modüler
Boncuklu veya PVC Taşıma Bandı
Projesine Özgü Özel Tasarım
Özellikle Gıda ve İçecek Sektöründe
Kullanılan Referanslarımız Mevcuttur



Model
Rulolu Palet Konveyörü

Teknik Özellikleri
Palet Taşıma Sistemidir
Paletizör, Palet Sarma, Çemberleme gibi
Hızlı Makinaları Arasında veya Çıkışında Kullanılır
Projesine Göre İnce veya Kalın Rulo Kullanılabilir
Özel Tasarım Yapılabilir



Model
Bos Flexible

Teknik Özellikleri
Shrinkli Ürün veya Koli İçin Katlanabilir
Şekil Değiştirebilir Flexible Konveyördür
Farklı Uzunluklarda Üretilir.



Model
Bos Döner Tabla

Teknik Özellikleri
Paletin Yönünü 90° Değiştiren
Döner Konveyörler
Zincir veya Rulo Aktarmalı da Olabilir
Projesine Göre Tasarım Yapılabilir

