

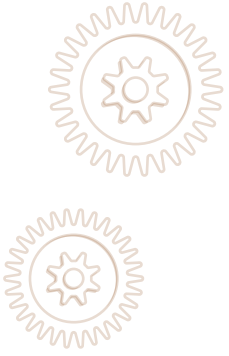
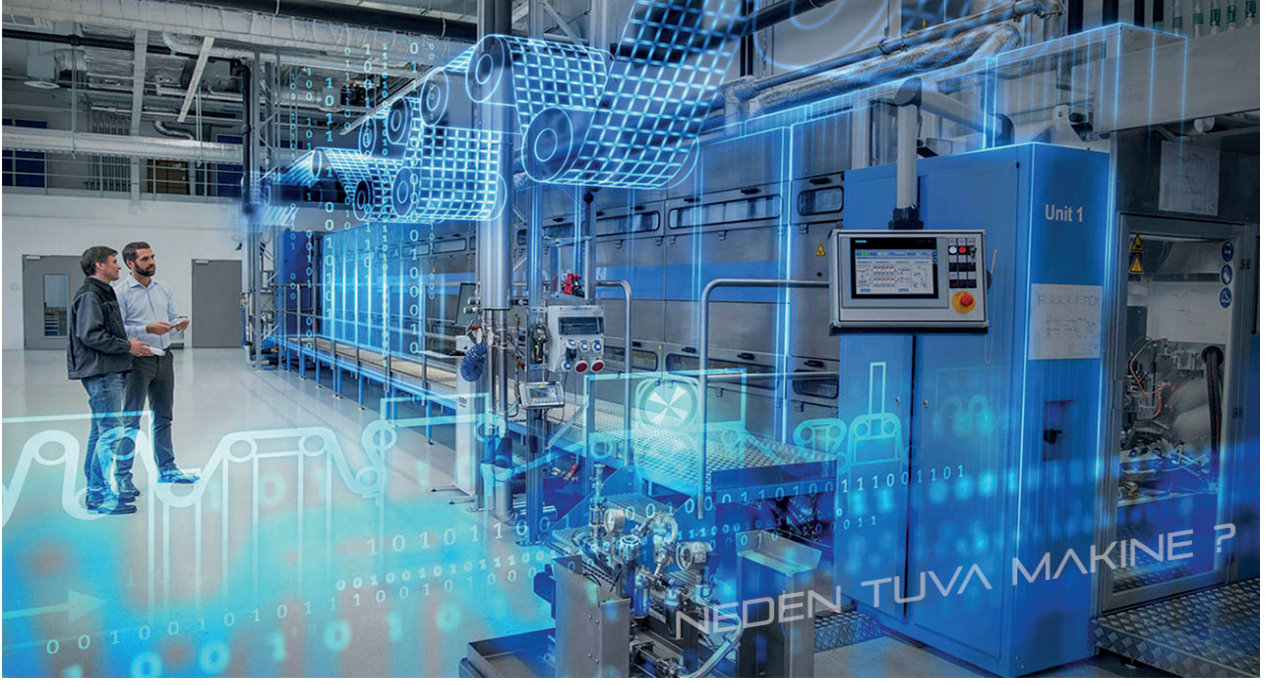


TUVA PACK



PAKETLEME MAKİNELERİ
VE ROBOTİK SİSTEMLER

ÜRÜN KATALOĞU



HAKKIMIZDA

Tuva Makine, paketleme makineleri, hat sonu makineler, robot ve ekipmanları konusunda uzman, yurt içi ve yurt dışında birçok proje ile adından söz ettirmiş olan yönetici ve endüstriyel makineler alanında uzman nitelikli ekipler tarafından kurulmuştur. Tuva Makine, uzman Ar-Ge ve inovasyon kadrosu, imalatta ki deneyimli personelleri ile birlikte geçmiş birçok projeye imza atmış olup sektörel bazda müşterilerinin sorunlarına özgün çözümler bulma amacı ile 2020 yılında Konya merkezli kurulmuştur.

Tuva Makine, müşterilerinin isteklerini belirleyerek gerekli süreç analizleri ve incelemeler yaparak teslim süresine kadar, projenin tasarımını, statik ve dinamik analizlerini, hesaplarını yaparak gerekli kalite standartlarına uygun makineler üretilip kalite kontrolünü yapıldıktan sonra müşterisine teslim etmektedir. Tuva Makine bu özenli ve disiplinli çalışmasıyla birçok sektörde paketleme makineleri ve robotlu otomasyon sistemleri ile kaliteli, sağlıklı ve sürdürülebilir yüksek kapasitede makineler üreterek müşterilerinin hizmetine sunmak istemektedir.

Tuva Makine olarak amacımız Ar-Ge ve inovasyondan vazgeçmeden gelişen teknolojiyi ürünlerimiz ve çözümlerimizde uygulayarak, Endüstri 4.0'a geçiş sürecinde önemli makine ve teknolojiler üretmekte, kalite politikamızdan taviz vermeden müşteri memnuniyetini gözeterek müşterilerimizin yurt içi ve yurt dışı rakiplerine göre ileri seviyelere çıkmalarında etkin rol oynamaktır.





VİZYONUMUZ

Sunduğumuz hizmet ve ürünlerle fark oluşturup bulunduğumuz sektörde Türkiye’de lider marka olmak ve sürdürülebilir büyüme sağlamak.

Türkiye’nin teknolojik anlamda aktifliğini arttırmak ve küresel pazardaki payında pay sahibi olmak

Çeşitli sektör ve alanlarda özel çözümler, robot merkezli çalışma istasyonları ve verimli paketleme makineleri üretmek için yüksek mühendislik metotlarına bağlı sürekli gelişen Ar-Ge çalışmaları yürütmek ve inovatif çözümler oluşturmak.

MİSYONUMUZ

Ulusal ve uluslararası pazarda faaliyet gösteren, üretimini arttırmak ve büyümek için özel makina ve ekipman yatırımları yapmak isteyen üretici firmaların üretimini yüksek ve sabit kalitede, optimum maliyette ve en kısa sürede karşılayarak, her zaman aranan ve tercih edilen firma olmaktır.

Özel sektör, üniversiteler, araştırma merkezleri ile işbirliği içinde olarak ortak yürütülebilecek Ar-Ge veya proje çalışmaları planlamak ve yürütmek.

Her ölçekten üreticinin kolay kullanabileceği özgünlükte ve standartlarda uygun maliyetlere temin edilebilecek ileri teknoloji ürün ve projeler üretmek.

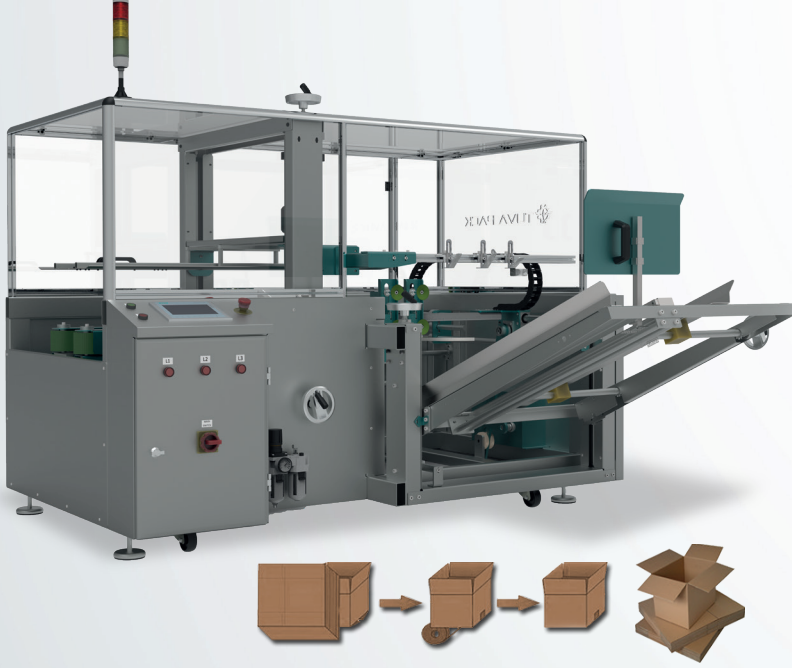
KALİTE POLİTİKAMIZ

Mühendislik çalışmalarımızda ve üretimimizde “sıfır hata” hedefiyle müşterilerimize hatasız ürünler sunmak
Taahhütlerimizi yerine getirerek ‘Memnun Müşteri’ portföyü oluşturmak
Satış sonrası servis hizmetlerimizde en hızlı ve kaliteli çözüm sunmak
‘Güvenilir Firma’ ve ‘Güvenilir Birey’ olmayı ilke edinmek
Kalite Yönetim Sistemi’ne uymak ve sürekli iyileştirmek
İş süreçlerimizi sürekli geliştirerek “mükemmel süreç sistemleri” oluşturmak
Çevreye ve ahlak kurallarına duyarlı olmak
Ürün ve hizmetlerimizin kalitesini yüksek standartlarda belgelendirmek

KOLİ HAZIRLAMA VE BANTLAMA MAKİNELERİ

Tam Otomatik Koli Hazırlama Makinesi

Kolilerinizi el değmeden vakum sistemi ile açarak, alt kapaklarını düzgün şekilde kapatır ve bantlamasını yapar. Makine devamlı şekilde boş koli hazırlayarak kolilemeye hazır ürünlerinizin dolumunu kolaylaştırarak kapasitenizi artırır ve maliyetinizi de azaltmaktadır.

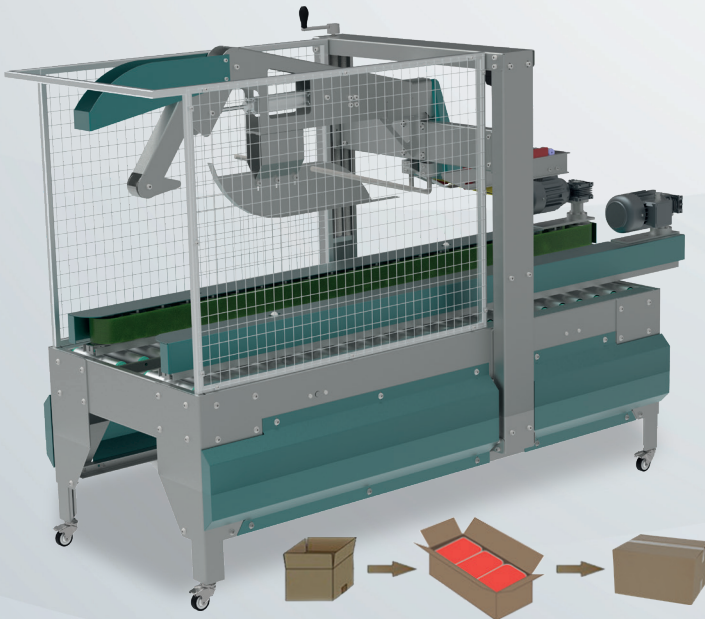


Teknik Özellikler

- Operatör Kontrol Sistemi: 7" Dokunmatik PLC Ekranlı
- Kapasite: 12-15 Koli / Dk.
- Boş Koli Magazin Kapasitesi: 120-150 Koli
- 6 adet ayar kollu mekanizma sayesinde farklı ebat kolilerinize uyum sağlar.
- Koli bant mekanizması: 4-7 cm eninde koli bant takılabilir.
- Koli ve bant azalması durumunda makine uyarı verir.
- Makine Ölçüleri: U 2000 mm I G 1900 mm I H 1650 mm
- Ağırlık: 450 kg
- Gerekli Hava Basıncı: 5 - 6 Bar
- Elektrik: 380 V. 50-60 Hz. 3 Ph.
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.
- Makineler - 2 YIL - garantilidir.

Tam Otomatik Koli Kapama ve Bantlama Makinesi

Kolilerinizi el değmeden üst kapaklarını düzgün şekilde kapatır ve bantlamasını yapar. Makine devamlı şekilde hazır halde çalışır. Kolileme işleminizi kolaylaştırarak kapasitenizi artırır ve maliyetinizi de azaltır.



Teknik Özellikler

- Röleli otomatik kontrol
- Kapasite: 15-26 Koli / Dk.
- 2 adet ayar kollu mekanizma sayesinde farklı ebat kolilerinize uyum sağlar.
- Koli bant mekanizmasına : 4-7 cm eninde koli bant takılabilir.
- Makine Ölçüleri: U 1800 mm I G 900 mm I H 1600 mm
- Ağırlık: 280 kg
- Gerekli Hava Basıncı: 5 - 6 Bar
- Elektrik: 380 V. 50-60 Hz. 3 Ph.
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.
- Makineler - 2 YIL - garantilidir.

Tek Personelli Koli Dolum Hattı

İki makine ve ara konveyörden oluşan hat; Tam Otomatik Koli Hazırlama Makinesi ile el değmeden boş kolileri hazırlar ve dolun konveyörüne çıkarır. Ürünleriniz kolilendikten sonra Tam Otomatik Koli Kapama ve Bantlama Makinesi ile kapatılıp bantlanarak üretiminizi tamamlar. Makineler devamlı şekilde boş koli hazırlayarak kolilemeye hazır ürünlerinizin dolumunu kolaylaştırır ve kapama işlemini de otomatik sağlanarak üretim maliyetinizi de azaltmaktadır.



Teknik Özellikler

- Operatör Kontrol Sistemi: 7" Dokunmatik PLC Ekranlı
- Kapasite: 12-15 Koli / Dk.
- Boş Koli Magazin Kapasitesi: 120-150 Koli
- 6 adet ayar kollu mekanizma sayesinde farklı ebat kolilerinize uyum sağlar.
- Koli bant mekanizmasına: 4-7 cm eninde koli bant takılabilir.
- Koli ve bant azalması durumunda makine uyarı verir.
- Gerekli Hava Basıncı: 5 - 6 Bar
- Elektrik: 380 V. 50-60 Hz. 3 Ph.
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.
- Makineler - 2 YIL - garantilidir.

Yarı Otomatik Koli Bantlama Makinesi

Kolilerinizin dolumu tamamlandıktan sonra alt ve üst kapaklarını kapattıktan sonra el değmeden alt ve üst bantlamasını yapar. Makine devamlı şekilde hazır halde çalışır. Bantlama işleminizi kolaylaştırarak üretim hızlandırarak maliyetinizi de azaltmaktadır.



Teknik Özellikler

- Kapasite: 18-30 Koli / Dk.
- 2 adet ayar kollu mekanizma sayesinde farklı ebat kolilerinize uyum sağlar.
- Koli bant mekanizmasına: 4-5 cm eninde koli bant takılabilir.
- Elektrik: 220 V. 50-60 Hz. 1 Ph.
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.
- Makineler - 2 YIL - garantilidir.

KARTEZYEN ROBOTLU KOLİ DOLUM HATLARI

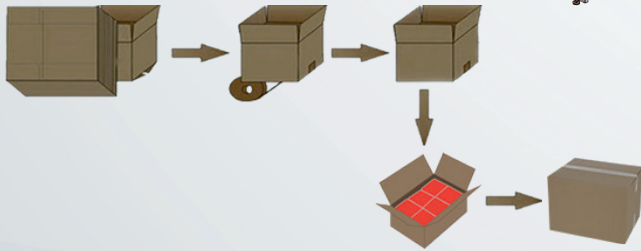
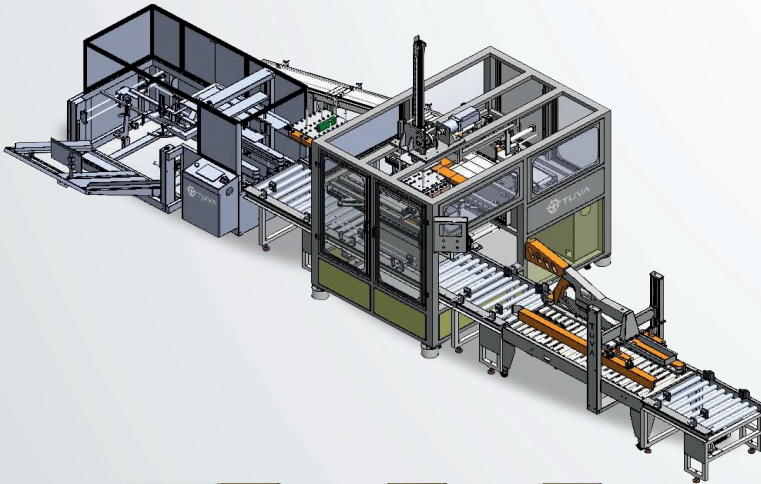
Tek Kafa Robotlu Koli Dolum Hattı

Üç adet makine ve ara konveyörlerden oluşan hat; Tam Otomatik Koli Hazırlama Makinesi ile boş koliler hazırlanarak Robota beslenir. Üretim bandından gelen ürünler koli yerleşimine uygun formasyonda otomatik olarak gruplanır. Kartezyen Robota aktarılan ürünler, ürünlerinize özgün fiyestür tasarımı ile vakum, gripper veya manyetik gripper sistemleriyle tutularak koli içerisine dolumu yapılır.

Bu işlemler sırasında ürünlerinize hiçbir zarar gelmeden kolilenme sağlanır. Opsiyonel olarak koli içerisine iki ve daha fazla kat sıra ürün yerleştirebilir ve ara seperatör kağıt koydurabilirsiniz. Ürünleriniz kolilendikten sonra Tam Otomatik Koli Kapama ve Bantlama Makinesi ile üst kapaklar kapatılıp bantlanarak üretiminizi tamamlar.

Ana amaç; Fabrikanızı Endüstri 4.0 devrimine hazırlayarak az maliyet, düşük enerji kullanımı, hızı oldukça yüksek bir çalışma ve iki kat verim ayrıca daha kaliteli ürün çıkarabilmektir. Üretim planlamınızı, sağlıklı, hijyenik ve el değmeden üretim yapmanızı sağlar.

Üretim hattınıza ve fabrika yerleşkenize özel tasarımlarımız ile tam uyum sağlamaktayız.



Plastik Ambalajlı Ürünler

Dolum hattından gelen plastik özellikli 50cc'den 20 lt aralığında tüm ürünler önce istenilen sayılarda gruplanır ve Gripper ile tutularak ürüne zarar vermeden kolileme yapılır.



Termoform Ürünler

Termoform ile dolum hattından gelen 30 gram-5000 gram aralığında tüm ürünler vakum vantuzlar ile tutularak ürüne zarar vermeden kolileme yapılabilir.



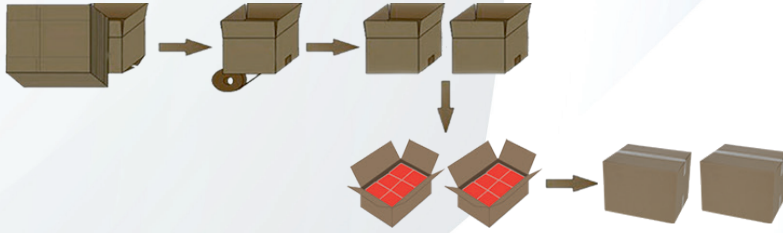
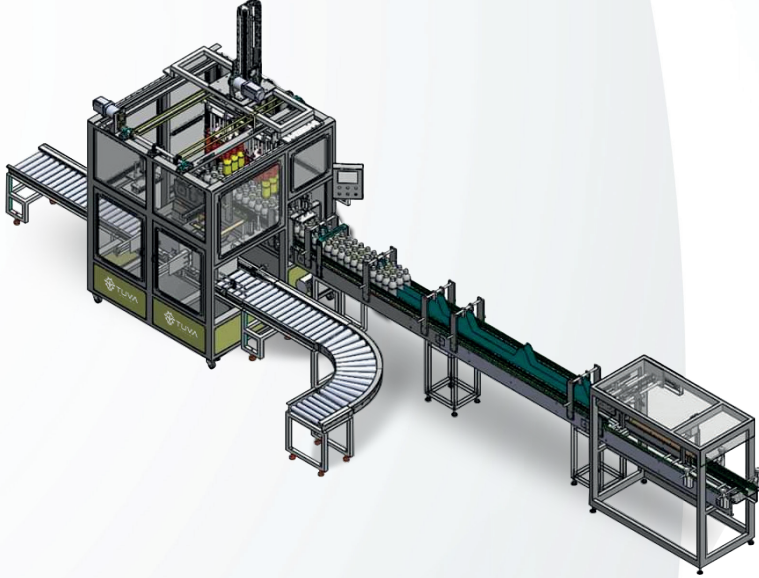
Konserve Ürünler

Dolum hattından gelen 100 gram-5000 gram aralığında tüm ürünler önce istenilen sayılarda gruplanır ve manyetik Gripper veya vakum vantuzlar ile tutularak ürüne zarar vermeden kolileme yapılabilir.

Teknik Özellikler

- Operatör kontrol sistemi: 10" Dokunmatik PLC Ekranlı
- Kapasite: 6-12 koli / dk. (Tek kat için)
- Kartezyen Robot tipi 2 eksenli
- Boş koli magazin kapasitesi: 120-150 koli
- Makinelerde de iş güvenliği için kapı ve emniyet switch sensörleri
- Makineler arası haberleşme mevcuttur.
- Koli bant mekanizmasına: 4-7 cm eninde koli bant takılabilir
- Koli ve bant ve seperatör azalması durumunda makine uyarı verir
- Gerekli hava basıncı: 5 - 6 bar
- Elektrik: 380 V. 50-60 Hz. 3 Ph
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.
- Makineler - 2 YIL – garantilidir.

Çift Kafa Robotlu Koli Dolum Hattı



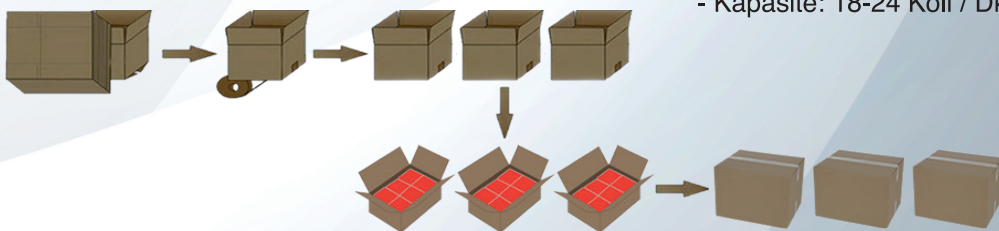
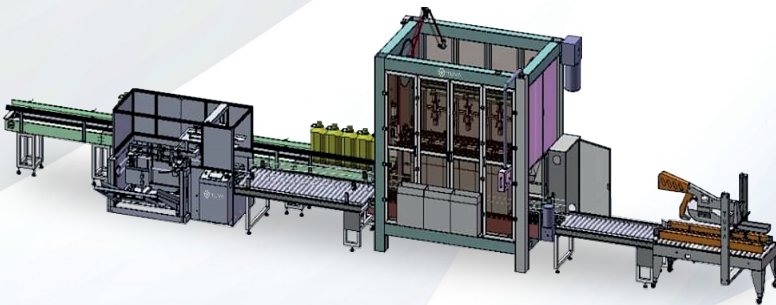
Aynı anda iki koli dolum yapmaktadır. Bu sayede hat kapasitesi de iki katına çıkar. Opsiyonel olarak koli içerisine iki ve daha fazla kat sıra ürün yerleştirebilir ve ara sepetör kağıt koydurabilirsiniz.

Üretim hattınıza ve fabrika yerleşkenize özel tasarımlarımız ile tam uyum sağlamaktayız.

Teknik Özellikler

- Tek Kafa Robotlu Dolum Makinesi ile aynıdır.
- Kapasite: 12-18 Koli / Dk. (Tek kat için)

Üç Kafa Robotlu Koli Dolum Hattı



Aynı anda üç koli dolum yapmaktadır. Bu sayede hat kapasitesi de üç katına çıkar. Opsiyonel olarak koli içerisine iki ve daha fazla kat sıra ürün yerleştirebilir ve ara sepetör kağıt koydurabilirsiniz.

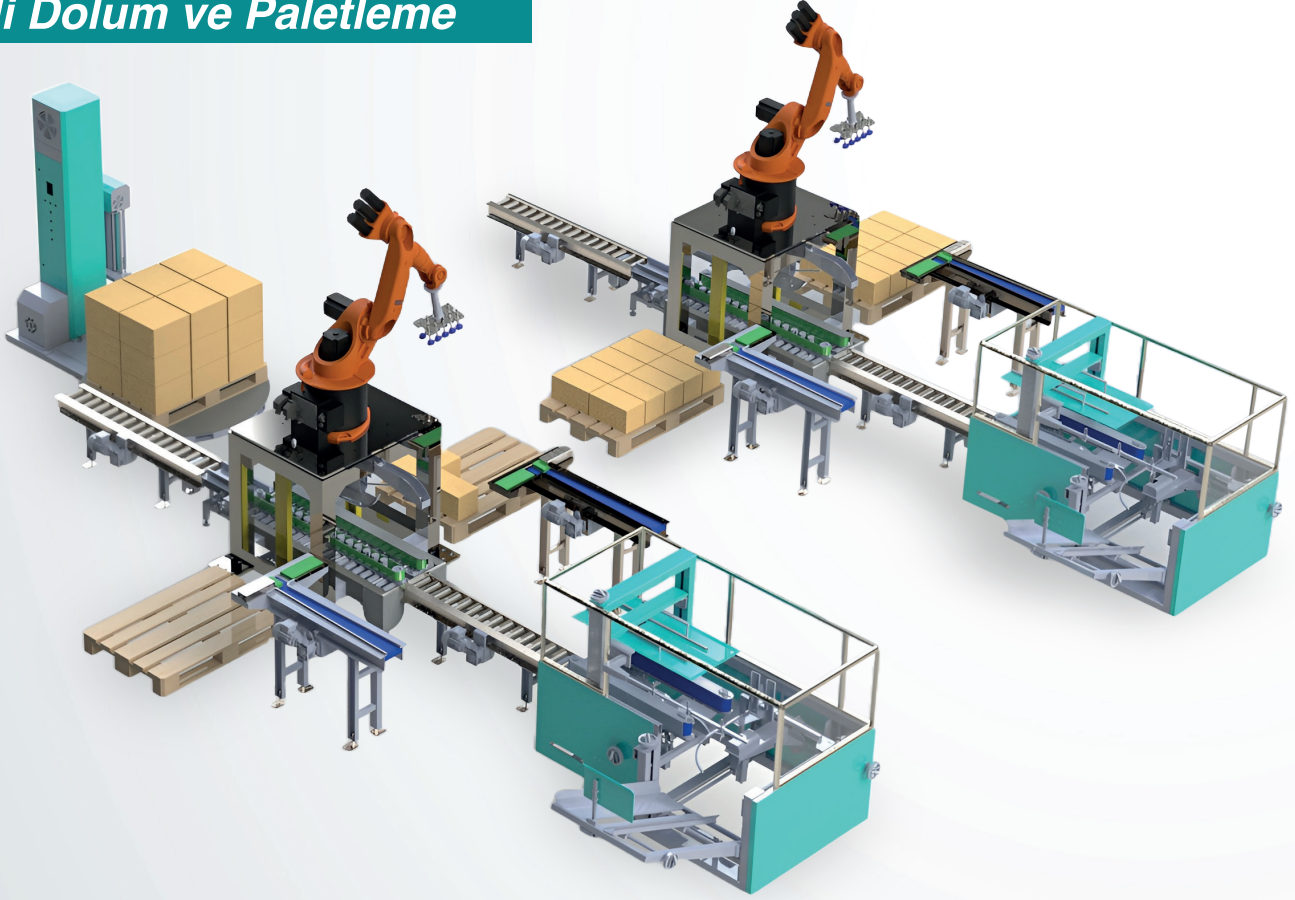
Üretim hattınıza ve fabrika yerleşkenize özel tasarımlarımız ile tam uyum sağlamaktayız.

Teknik Özellikler

- Tek Kafa Robotlu Dolum Makinesi ile aynıdır.
- Kapasite: 18-24 Koli / Dk. (Tek kat için)

ROBOTLU KOLİLEME VE PALETTELEME HATLARI

Tam Otomatik Robotlu Koli Dolum ve Paletleme



Üç adet makine ve arm (kol) robot, ara konveyörlerden oluşan hat; Tam Otomatik Koli Hazırlama Makinesi ile boş koliler hazırlanarak Robota beslenir. Üretim bandından gelen ürünler koli yerleşimine uygun formasyonda otomatik olarak gruplanır. Arm (kol) robota aktarılan ürünler, ürünlerinize özgün fikstür tasarımı ile vakum, gripper veya manyetik gripper sistemleriyle tutularak koli içerisine dolumu yapılır.

Bu işlemler sırasında ürünlerinize hiçbir zarar gelmeden kolllenme sağlanır. Opsiyonel olarak koli içerisine iki ve daha fazla kat sıra ürün yerleştirebilir ve ara seperatör kağıt koydurabilirsiniz. Ürünleriniz kollendikten sonra Tam Otomatik Koli Kapama ve Bantlama Makinesi ile üst kapaklar kapatılıp bantlanarak üretiminizi tamamlar. Paketlenen koliler aynı robot kol gripperi ile tutulup palet dizme yapılarak, üretiminizi tamamlar.

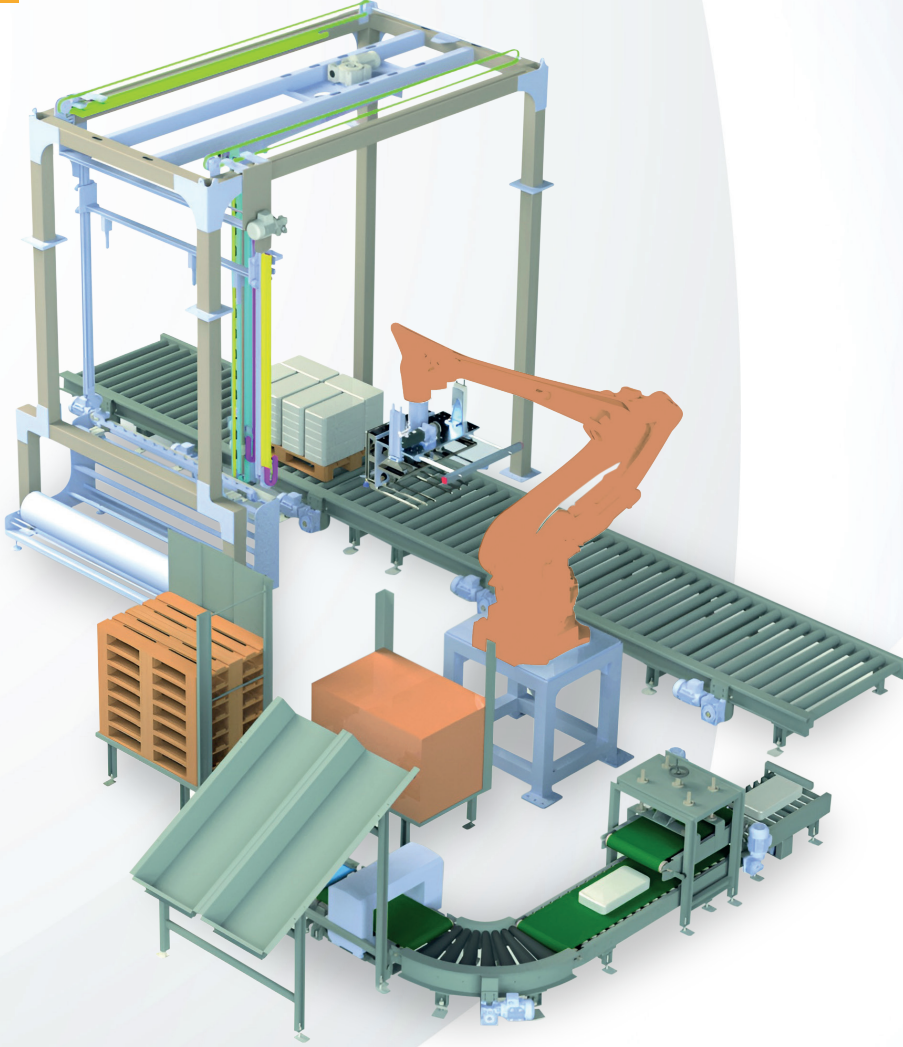
Ana amaç; Fabrikanızı Endüstri 4.0 devrimine hazırlayarak az maliyet, düşük enerji kullanımı, hızı oldukça yüksek bir çalışma ve iki kat verim ayrıca daha kaliteli ürün çıkarabilmektir. Üretim planlamınızı, sağlıklı, hijyenik ve el değmeden üretim yapmanızı sağlar.

Üretim hattınıza ve fabrika yerleşkenize özel tasarımlarımız ile tam uyum sağlamaktayız.

Teknik Özellikler

- Operatör kontrol sistemi: 10" Dokunmatik PLC Ekranlı
- Kapasite: 4-6 koli / dk. (Tek kat için)
- Robot tipi 6 eksenli
- Boş koli magazin kapasitesi: 120-150 koli
- Makinelerde de iş güvenliği için fens, kapı ve emniyet switch sensörleri
- Makineler arası haberleşme mevcuttur.
- Koli bant mekanizmasına: 4-7 cm eninde koli bant takılabilir
- Koli ve bant ve seperatör azalması durumunda makine uyarı verir
- Gerekli hava basıncı: 5 - 6 bar
- Elektrik: 380 V. 50-60 Hz. 3 Ph
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.
- Makineler - 2 YIL – garantilidir.

Tam Otomatik Robotlu Paletleme ve Streçleme



Teknik Özellikler

- Operatör kontrol sistemi: 10" Dokunmatik PLC Ekranlı
- Kapasite: 12-20 koli-çuval / dk.
- Robot tipi 6 eksenli
- Boş palet magazin kapasitesi: 10 palet
- Makinelerde de iş güvenliği için fens, kapı ve emniyet switch sensörleri
- Makineler arası haberleşme mevcuttur.
- Palet kat arası seperatör opsiyonu
- Palet ve seperatör azalması durumunda makine uyarı verir.
- Döner kollu streç sarma robotu
- Top-sheet (üst film serme) opsiyonu
- Torba düzgünleştirme ünitesi opsiyonu
- Gerekli hava basıncı: 5 - 6 bar
- Elektrik: 380 V. 50-60 Hz. 3 Ph
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.
- Makineler - 2 YIL – garantilidir.

Arm (kol) robot, döner kollu streç sarma makinesi ve ara konveyörlerden oluşan hat; Paketleme makinelerinden gelen koli veya çuvalı ürünler düzgünleştirme ünitesinden geçerek robot alma konveyörüne taşınır. Robot kol özel gripperler ile ürünleri tutarak paletle dizilimini yapar. Palet arası seperatör var ise her kat arasına seperatör yerleştirilir. Palet dizilimi yapıldıktan sonra paletler döner kollu streç sarma makinesine aktarılır. Boş palet magazinliğinden robot kol ile palet alınarak istasyona yerleştirilir.

Dolumu tamamlanan paletler otomatik olarak streç sarımı başlatılır. Üst naylon örtüsü var ise naylon film serme ünitesi ile uygulaması yapılır. Otomatik streç kesme-yapıştırma ünitesi finish yaparak paleti çıkış konveyörüne aktarır.

Bu işlemler sırasında ürünlerinize hiçbir zarar gelmeden paletlenme ve streçleme sağlanır. Opsiyonel olarak palet dizilim ve yerleşim yapabilirsiniz. Çıkış konveyöründen forklift ile paletlerinizi alarak depolama alanlarına taşıyabilirsiniz. Opsiyonel olarak palet çemberleme ünitesi ile yatay ve dikey uygulama yapabilirsiniz.

Ana amaç; Fabrikanızı Endüstri 4.0 devrimine hazırlayarak az maliyet, düşük enerji kullanımı, hızı oldukça yüksek bir çalışma ve iki kat verim ayrıca daha kaliteli ürün çıkarabilmektir. Üretim planlamınızı, sağlıklı, hijyenik ve el değmeden üretim yapmanızı sağlar.

Üretim hattınıza ve fabrika yerleşkenize özel tasarımlarımız ile tam uyum sağlamaktayız.

YATAY KUTULAMA / KUTU KURMA MAKİNELERİ

Tam Otomatik Yatay Sistem Kutu Dolu Makinesi



Teknik Özellikler

- Operatör kontrol sistemi: 10" Dokunmatik PLC Ekranlı
- Kapasite: 10-12 kutu / dk.
- Servo Motor teknolojisi yüksek kapasite, reçeteli kolay değişim, hassas konumlama,
- Boş koli magazin kapasitesi: 180-250 koli
- Makinelerde de iş güvenliği için fens, kapı ve emniyet switch sensörleri
- Sıcak Tutkallı (Hot-Melt) sistem
- Koli bant mekanizmasına: 4-7 cm eninde koli bant takılabilir
- Koli ve bant azalması durumunda makine uyarı verir
- Gerekli hava basıncı: 5 - 6 bar
- Elektrik: 380 V. 50-60 Hz. 3 Ph
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulum, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.
- Makineler - 2 YIL – garantilidir.

Yatay kutu dolu sistemi genelde ürünlerin dik halde kutulara yerleşmesi gereken prosesler için uygundur. Kutularınız 1. istasyonda yatak şekilde açılır. 2. istasyonda ürün içerisine yatay iteleme modülü ile yerleştirilerek istasyon ilerler. 3. istasyonda kutu kısa kenarları kapatılır, 4. istasyonda kutu tutkallama işlemi var ise Hot-Melt sistem ile sıcak tutkal püskürtülür. Bantlama işlemi varsa 5. istasyonda kutu kapakları tamamen kapatılarak çıkış istasyonuna ilerler.

Bu işlemler sırasında ürünlerinize hiçbir zarar gelmeden dolumu gerçekleştirilir. Servo Motor teknolojisi sayesinde hassas konumlama, yüksek hız ve yüksek kapasite, tork kontrolü ile mekanik sıkışma hatası ve ürüne zarar vermemesi sağlanır. Kutu ve ürün ölçülerinize göre reçete sistemi sayesinde Servo Motorlar ile kolay ve hızlı geçiş sağlanarak kullanım kolaylığı sağlamaktadır.

Ana amaç; Fabrikanızı Endüstri 4.0 devrimine hazırlayarak az maliyet, düşük enerji kullanımı, hızı oldukça yüksek bir çalışma ve iki kat verim ayrıca daha kaliteli ürün çıkarabilmektir. Üretim planlamınızı, sağlıklı, hijyenik ve el değmeden üretim yapmanızı sağlar.

Üretim hattınıza ve fabrika yerleşkenize özel tasarımlarımız ile tam uyum sağlamaktayız.

Tam Otomatik Kutu Kurma Makinesi



Teknik Özellikler

- Operatör kontrol sistemi: 10" Dokunmatik PLC Ekranlı
- Kapasite: 8-16 kutu / dk.
- Servo Motor teknolojisi yüksek kapasite, reçeteli kolay değişim, hassas konumlama,
- Boş koli magazin kapasitesi: 180-250 koli
- Makinelerde de iş güvenliği için fens, kapı ve emniyet switch sensörleri
- Sıcak Tutkallı (Hot-Melt) sistem
- Tutkalsız kutular için kenar iç kilit katlama mekanizması
- Kutu katlamasına modeline ve ölçülere özel imalat makine
- Gerekli hava basıncı: 5 - 6 bar
- Elektrik: 380 V. 50-60 Hz. 3 Ph
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulum, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.
- Makineler - 2 YIL – garantilidir.

Tamamen kutu tipi ve ölçülere özgü imal edilen özel imalat makinelerdir. Kutularınızın katlama modeline göre sistem imal edilmekte, ve kutu ölçülerinize uygun ayarlanabilir mekanizmalar olmaktadır. Otomatik hatlara entegre edilebilir, hızlı ve stabil nihai ürün alınmaktadır. Servo Motor teknolojisi ile hızlı, hassas ve kolay ayarlanabilir özelliktedir.

Çalışma prensibi; Magazinliğe yerleştirilen açık halde olan kutular, vakum ile alınarak katlama-kurma modeline uygun oluşturulup, nihai şeklini alması sağlanmaktadır. İç kenar kilitli model veya Hot-Melt tutkallama ile yapılabilmektedir.

Ana amaç; Fabrikanızı Endüstri 4.0 devrimine hazırlayarak az maliyet, düşük enerji kullanımı, hızı oldukça yüksek bir çalışma ve iki kat verim ayrıca daha kaliteli ürün çıkarabilmektir. Üretim planlamınızı, sağlıklı, hijyenik ve el değmeden üretim yapmanızı sağlar.

Üretim hattınıza ve fabrika yerleşkenize özel tasarımlarımız ile tam uyum sağlamaktayız.

SHRINK / PALET STREÇ MAKİNELERİ KONVEYÖR SİSTEMLERİ

Tam Otomatik Shrink Makinesi

Ön besleme bantına iletilen ürünleri el değmeksizin ambalaj ile kaplayarak seri bir şekilde shrinkleme işlemini gerçekleştirir. İş gücünü azaltarak daha hızlı ve seri bir şekilde ürün shrinklemek için kullanılan modeldir. Genellikle ürünlerin nakliye esnasında zarar görmemesi için ürünün büyük bir bölümünü PE ambalaj ile gerdirerek kaplanması işlemini yapar. Ayrıca ürünlerin çoklu gruplar halinde birleştirilerek tek bir bütün haline gelmesinde de kullanılır. Yiyecek, içecek, ilaç, kimya, kozmetik, boya, matbaa ve otomotiv gibi çeşitli sektörlerdeki geniş müşteri yelpazesinin taleplerini karşılamaktadır. Tavalı veya tavasız ürünlerinde kolay ve güvenli bir şekilde paketlenmesini sağlar. Bu sayede ürünleri hem görselleştirerek hem de koli maliyetini azaltmaktadır.

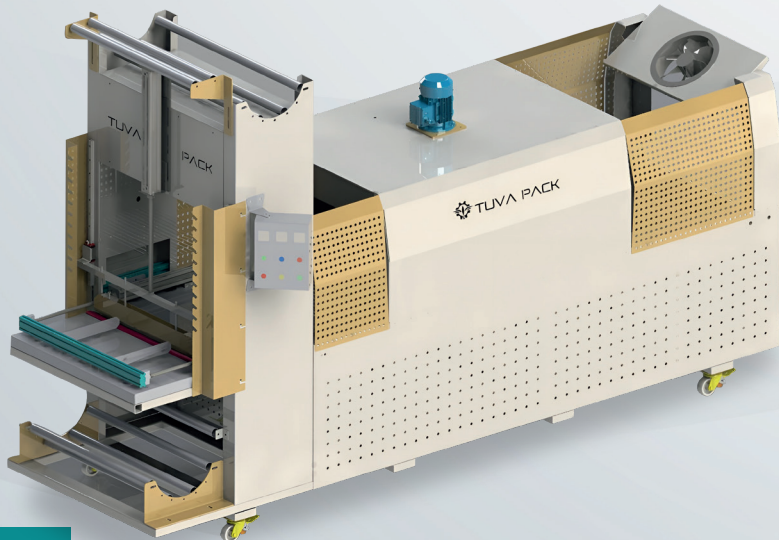


Teknik Özellikler

- Operatör Kontrol Sistemi: 7" Dokunmatik PLC Ekranlı
- P.I.D. Elektronik Sıcaklık Kontrol Sistemi ile yapıştırma sağlanmaktadır.
- Kapasite: 10-16 Paket / Dk. (Ürün ebadına göre)
- Alt ve üst motorlu film tahrik mekanizması
- Ayarlanabilir tünel konveyör hızı
- Tünel içi tüm elektrik kabloları yanmaz dış korumalı kablodur.
- Gerekli hava basıncı: 5 - 6 bar
- Elektrik: 380 V. 50-60 Hz. 3 Ph
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.
- Makineler - 2 YIL - garantilidir.

Yarı Otomatik Shrink Makinesi

Genellikle ürünlerin nakliye esnasında zarar görmemesi için ürünün büyük bir bölümünü PE ambalaj ile gerdirerek kaplanması işlemini yapar. Ayrıca ürünlerin çoklu gruplar halinde birleştirilerek tek bir bütün haline gelmesinde de kullanılır. Yiyecek, içecek, ilaç, kimya, kozmetik, boya, matbaa ve otomotiv gibi çeşitli sektörlerdeki geniş müşteri yelpazesinin taleplerini karşılamaktadır. Tavalı veya tavasız ürünlerinde kolay ve güvenli bir şekilde paketlenmesini sağlar. Bu sayede ürünleri hem görselleştirerek hem de koli maliyetini azaltmaktadır.



Teknik Özellikler

- P.I.D. Elektronik Sıcaklık Kontrol Sistemi ile yapıştırma sağlanmaktadır
- Kapasite: 6-8 paket / dk. (Ürün ebadına göre)
- Tünel içi tüm elektrik kabloları yanmaz dış korumalı kablodur.
- Gerekli hava basıncı: 5 - 6 bar
- Elektrik: 380 V. 50-60 Hz. 3 Ph
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.
- Makineler - 2 YIL - garantilidir.

Otomatik Palet Streç Sarma Makinesi

Ürünlerinize zarar vermeden palet üzerinde streç filmi gerdirerek streçleme yapar. Böylece paletlenmiş ürünlerin ambalaj maliyeti azalır ve zamandan tasarruf sağlanmaktadır. Ayrıca Ön gerdirme motoru sayesinde streçi uzatarak 3-4 kat fazla kullanım sağlar. Nakliye ve depolama esnasında toz, rutubet, devrilme vb zararlardan ürünü korumaktadır.

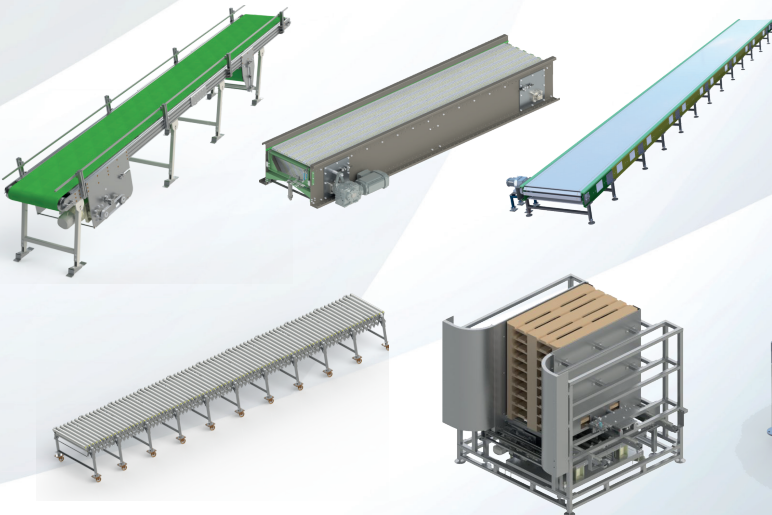


Teknik Özellikler

- Hız kontrol sürücüleri ile döner tabla, yukarı ve aşağı hareket hızı ayarlama.
- Fotosel sensör ile palet boyu algılama özelliği
- Ayarlanabilir alt-üst tur sarım sayısı özelliği
- Reçete ile hafıza kayıt özelliği
- Yavaş başlama ve yavaş bitiş ve başladığı yerde durma özelliği
- Döner Tabla Hızı: 3-10 Tur / Dk.
- Maksimum Palet Ağırlığı : 1800 kg
- Makinelerde de iş güvenliği için kapı emniyet switch ve sensörleri
- Elektrik: 220 V. 50-60 Hz. 1 Ph
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.
- Makineler - 2 YIL - garantilidir.

Konveyör Sistemleri

Ürünleri bir yerden bir yere aktarma işleminde kullanılır. Taşıma sistemlerinde ürüne uygunluğuna göre Modüler Bantlı, Paslanmaz Modüler Bantlı, PVC Bantlı, Triger Bantlı, Zincirli Palet Taşıma ve Avare Bantlar olmak üzere çeşitli konveyörler kullanılmaktadır. Ürünleri güvenli bir şekilde aktarır, az maliyet, düşük enerji kullanımı ayrıca hızı oldukça yüksek bir çalışma sağlamaktadır. Üretim planlarınızı, sağlıklı, hijyenik ve el değmeden üretim yapmanızı sağlar. Üretim hattınıza ve fabrika yerleşkenize özel tasarımlarımız ile tam uyum sağlamaktayız.



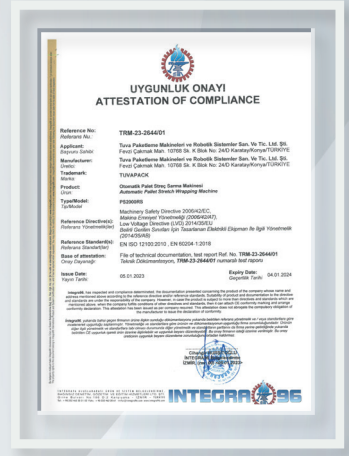
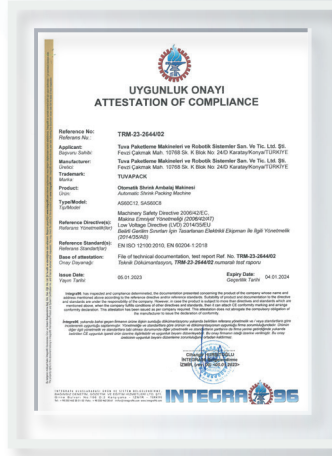
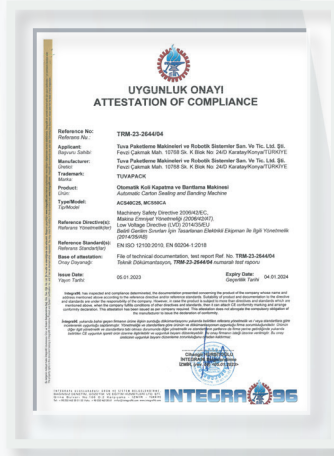
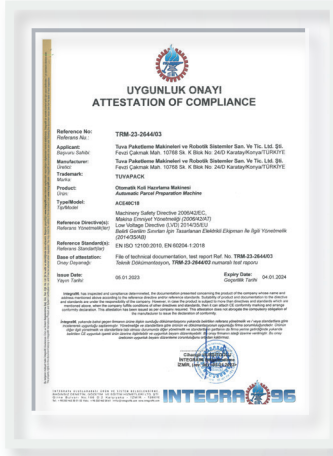
Teknik Özellikler

- Düşük ses seviyesi (<70 DB)
- Güç Gereksinimi: 220V-380V I 50HZ I 1PH
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.
- Makineler - 2 YIL - garantilidir.

ŞİRKETİMİZ



BELGELERİMİZ / REFERANSLARIMIZ



Hat Sonu Çözümleri



TUVA PAK

Fevzi Çakmak Mah. 10768 Sk. I Blok No:20/H Karatay / KONYA

T: +90 332 501 8764 - +90 545 730 6444

www.tuvamakine.com - info@tuvamakine.com

