



**TUUVMA**

M A K İ N E

**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 yaptıktan 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 üretilerek 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.

# VIZYON & MİSYON

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 metodlarına bağlı sürekli gelişen Ar-Ge çalışmaları yürütmek ve inovatif çözümler oluşturmak

## KALİTE POLİTİKAMIZ

Mühendislik çalışmalarımızda ve üretimimizde “sıfır hata” hedefiyle müşterilerimize hatasız ürünler sunmak  
Taahhütlerimizi yerine getirerek ‘Memnun Müşteri’ portföyü oluşturmak  
‘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

## Tam Otomatik Koli Hazırlama Makinesi

Kolilerinizi el değmeden vakum sistemi ile kolilerinizi 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 Magazın Kapasitesi: 120-150 Koli
- Makine de iş güvenliği için kapı emniyet swiç ve sensörleri vardır
- Koli bant mekanizmasına : 4-7 cm eninde koli bant takılabilir.
- Koli ve bant azalması durumunda makine sesli ve ışıklı uyarı verir.
- Makineler - 2 YIL - garantilidir.
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.

## Tam Otomatik Koli Kaplama 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.



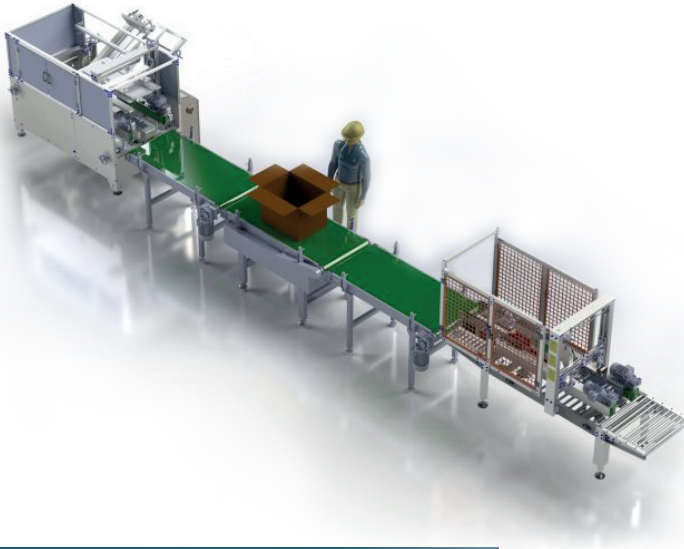
### Teknik Özellikler

- Roleli otomatik kontrol
- Kapasite: 18-30 Koli / Dk.
- Makine de iş güvenliği için koruma kafesi ve kapı emniyet siwiç ve sensörleri vardır
- Koli bant mekanizmasına : 4-7 cm eninde koli bant takılabilir.
- Makineler - 2 YIL - garantilidir.
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.

# KOLİ HAZIRLAMA VE BANTLAMA MAKİNELERİ

## Tek Personelli Koli Dolum Hattı

Ürünlerinizi kolileme işlemi için Tam Otomatik Koli Hazırlama Makinesi ile el değmeden boş koli hazırlanır ve dolum 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 işlemlerini de otomatik sağlayarak üretim maliyetinizi de azaltmaktadır.



### Teknik Özellikler

- Operatör Kontrol Sistemi: 7" Dokunmatik PLC Ekranlı
- Kapasite: 12-15 Koli / Dk.
- Boş Koli Magazın Kapasitesi: 120-150 Koli
- Makinelerde de iş güvenliği için kapı emniyet swiç ve sensörleri vardır
- Koli bant mekanizmasına: 4-7 cm eninde koli bant takılabilir.
- Koli ve bant azalması durumunda makine sesli ve ışıklı uyarı verir.
- Makineler - 2 YIL - garantilidir.
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.

## Yarı Otomatik Koli Bantlama Makinesi

Kolilerinizin dolumu tamamlanıp 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.

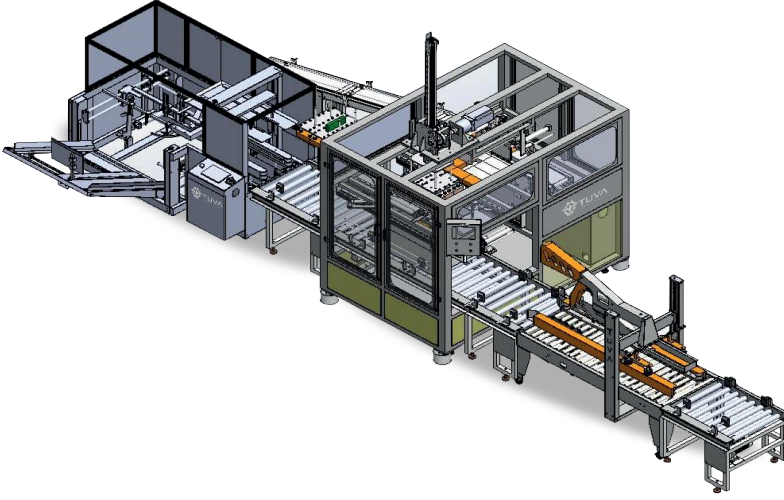


### Teknik Özellikler

- Roleli otomatik kontrol
- Kapasite: 18-30 Koli / Dk.
- Koli bant mekanizmasına : 4-7 cm eninde koli bant takılabilir.
- Makineler - 2 YIL - garantilidir.
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.

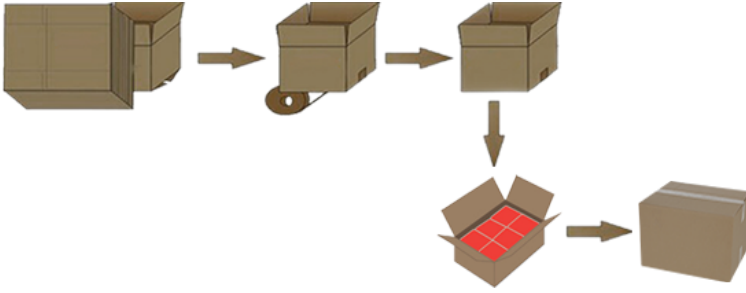
## Tek Kafa Robotlu Koli Dolum Hattı

Ürünlerinizin kolileme işlemi için Tam Otomatik Koli Hazırlama Makinesi ile el değmeden boş koli hazırlanır ve Koli Dolum Robotuna aktarır.



### Teknik Özellikler

- Operatör Kontrol Sistemi: 10" Dokunmatik PLC Ekranlı
- Kapasite: 6-8 Koli / Dk.
- Kartezyen Robot tipi 2 eksenlidir.
- Boş Koli Magazın Kapasitesi: 120-150 Koli
- Makinelerde de iş güvenliği için kapı emniyet swiç ve sensörleri vardır
- Makineler arasında haberleşme mevcuttur.
- Koli bant mekanizmasına: 4-7 cm eninde koli bant takılabilir.
- Koli ve bant azalması durumunda makine sesli ve ışıklı uyarı verir.
- Makineler - 2 YIL - garantilidir.
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.



### 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-500 gram aralığında tüm ürünler vakum vantuzlar ile tutularak ürüne zarar vermeden kolileme yapılabilir.

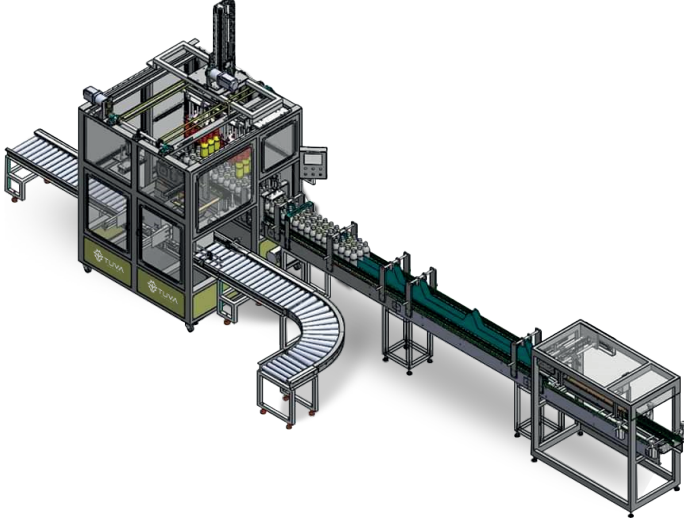


### Konserve Ürünler

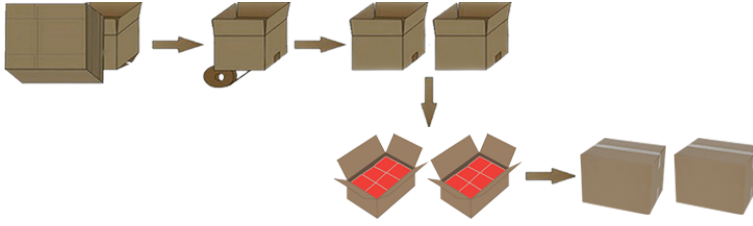
Dolum hattından gelen 100 gram-500 gram aralığında tüm ürünler önce istenilen sayılarda gruplanır ve manyetik Gripper veya vakum vantuzlar ile tutularak ürüne zarar vermeden kolileme yapılabilir.

# ROBOTLU KOLİ DOLUM HATLARI

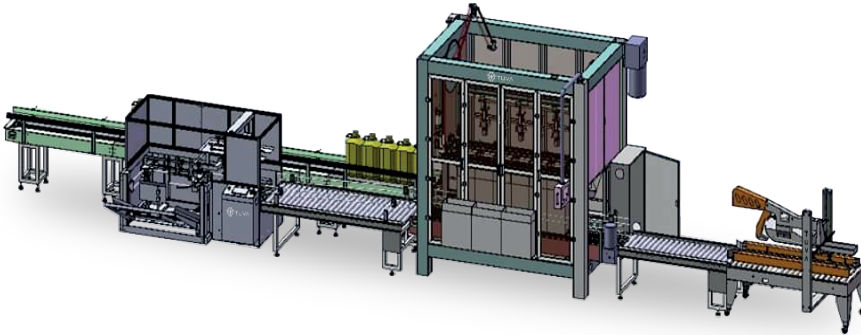
## Çift Kafa Robotlu Koli Dolum Hattı



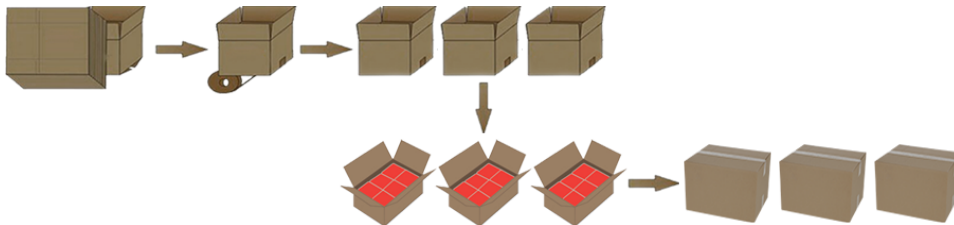
- Kapasite: 12-16 Koli / Dk.



## Üç Kafa Robotlu Koli Dolum Hattı



- Kapasite: 18-24 Koli / Dk.



## Palletizing Robot (Palet Dizme Robotu)

Robotlu Paletayzır (Palletizer), Paletleme Sistemleri kategorisi altında bulunan Karma Paletayzırlar grubu makinesidir



### Teknik Özellikler

- Operatör Kontrol Sistemi: 10" Dokunmatik PLC Ekranlı
- Kapasite: 6-8 Koli / Dk.
- Kartezyen Robot tipi 2 eksenlidir.
- Boş Koli Magazın Kapasitesi: 120-150 Koli
- Makinelerde de iş güvenliği için kapı emniyet swiç ve sensörleri vardır
- Makineler arasında haberleşme mevcuttur.
- Koli bant mekanizmasına: 4-7 cm eninde koli bant takılabilir.
- Koli ve bant azalması durumunda makine sesli ve ışıklı uyarı verir.
- Makineler - 2 YIL - garantilidir.
- Makine montaj ekibimiz tarafından yerinde kurulup, çalışma eğitimi verilerek, kullanım ve bakım talimatı ile teslim edilir.





# ROBOTLU KOLİ DOLUM HATLARI