



TUVA
ROBOTIC PACKAGING SYSTEMS

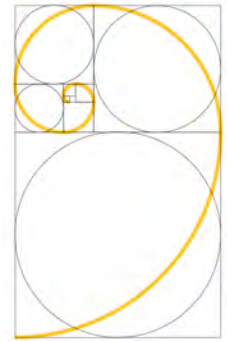
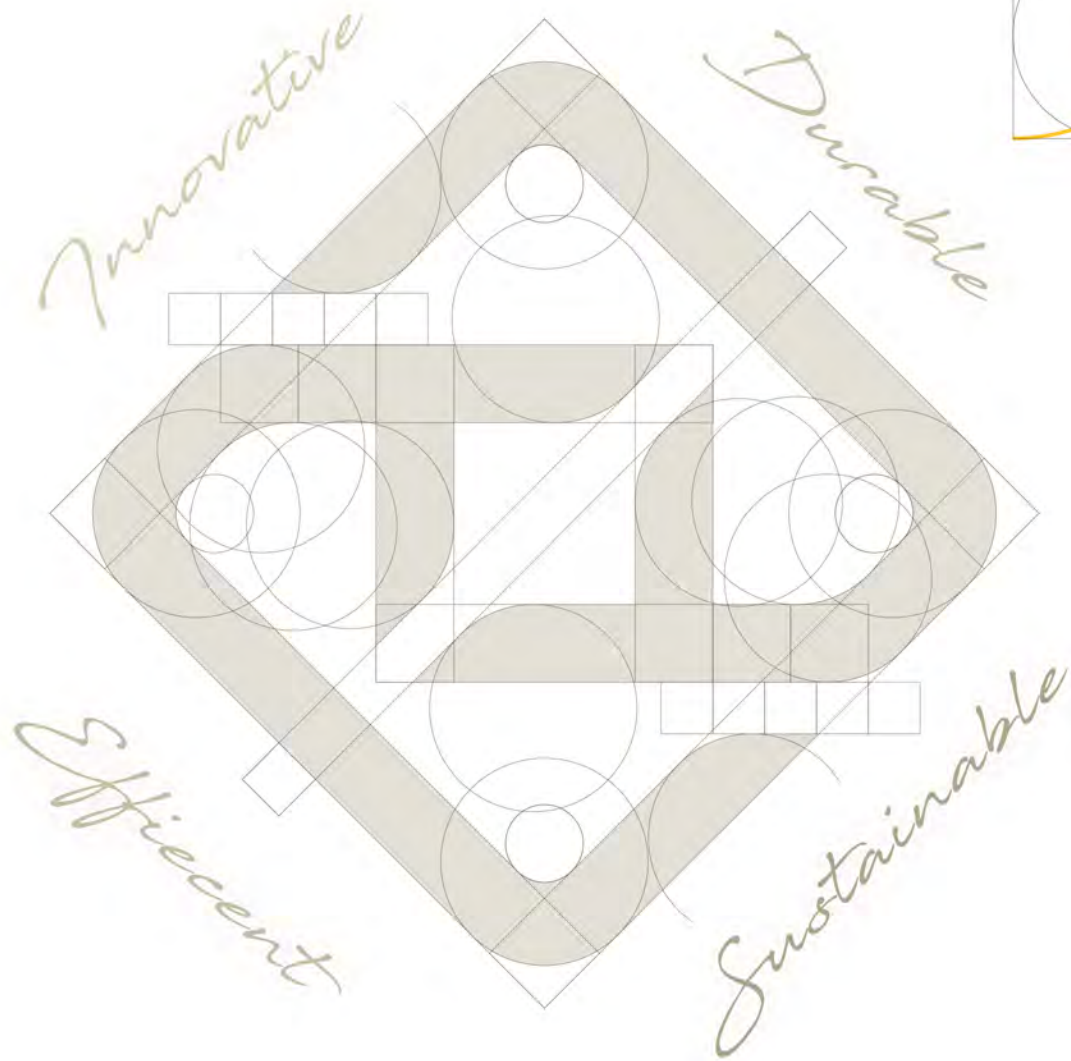
ROBOTİK PAKETLEME ÇÖZÜMLERİ

ROBOTIC PACKAGING
SOLUTIONS



PRODUCT
CATALOG

2020



TUVA PACK LOGO | 2026
Included Golden Ratio

Sustainable
**PACKAGING
SOLUTIONS**



| **MİSYONUMUZ** *OUR MISSION*

Ulusal ve uluslararası pazardaki üreticilere; yüksek teknoloji, optimum maliyetli ve Ar-Ge odaklı özel makine çözümleri sunarak üretim standartlarını yükseltmek ve sektörün en çok tercih edilen çözüm ortağı olmak.

To empower national and international manufacturers with high-tech, cost-optimized, and R&D-driven custom machinery solutions; ensuring peak production standards and becoming the industry's most trusted partner.

| **VİZYONUMUZ** *OUR VISION*

Mühendislik gücümüzü robotik sistemler ve inovatif yaklaşımlarla birleştirerek, Türkiye'nin teknolojik gelişimine yön veren küresel ölçekli lider bir marka olmak.

To become a global leader that shapes Turkey's technological advancement by integrating engineering expertise with robotic systems and innovative methodologies.

| **KALİTE POLİTİKAMIZ** *QUALITY POLICY*

Üretimin her aşamasında "sıfır hata" ve "sürekli gelişim" ilkelerini benimseyerek;

- Müşteri memnuniyetini temel alan güvenilir iş ortaklıkları kurmayı,
- İş süreçlerimizi "mükemmel sistem" hedefiyle sürekli iyileştirmeyi,
- Etik değerlere ve çevreye duyarlı, yüksek standartlarda belgelenmiş bir kalite anlayışını sürdürmeyi taahhüt ederiz.

Committed to a "zero-error" principle and "continuous improvement" at every stage of production, we pledge to:

- *Build reliable partnerships centered on absolute customer satisfaction.*
- *Constantly refine our business processes toward "operational excellence."*
- *Maintain high-standard, certified quality while remaining strictly committed to ethics and environmental sustainability.*

İÇİNDEKİLER

TABLE OF CONTENTS

- 06 TAM OTOMATİK KOLİ HAZIRLAMA MAKİNESİ**
FULLY AUTOMATIC CASE ERECTOR
- 08 TAM OTOMATİK KOLİ KAPAMA VE BANTLAMA MAKİNESİ**
FULLY AUTOMATIC CASE SEALER MACHINE
- 10 YARI OTOMATİK KOLİ BANTLAMA MAKİNESİ**
SEMI-AUTOMATIC CASE SEALER MACHINE
- 12 TAM OTOMATİK KUTU KURMA MAKİNESİ**
FULLY AUTOMATIC TRAY FORMER MACHINE
- 14 TEK PERSONELLİ KOLİ DOLUM HATTI**
SINGLE-PERSON CASE PACKING LINE
- 18 ROBOTLU KOLİ DOLUM HATLARI**
ROBOTIC CARTON PACKING LINES
- 20 TAM OTOMATİK PALET DİZME ROBOTU**
FULLY AUTOMATIC PALLETIZING ROBOT
- 22 YARI OTOMATİK SHRINK MAKİNESİ**
SEMI-AUTOMATIC SHRINK MACHINE
- 24 OTOMATİK SHRINK MAKİNESİ**
AUTOMATIC SHRINK MACHINE
- 26 TAM OTOMATİK ÖNDEN BESLEMELİ SHRINK MAKİNESİ**
FULLY AUTOMATIC FRONT-FEED SHRINK MACHINE
- 28 TAM OTOMATİK GRUPLAMA VE YANDAN BESLEMELİ SHRINK MAKİNESİ**
FULLY AUTOMATIC SIDE-FEED SHRINK MACHINE WITH GROUPING SYSTEM
- 30 TAM OTOMATİK SÜRKELİ KESİM SHRINK MAKİNESİ**
FULLY AUTOMATIC CONTINUOUS SHRINK MACHINE
- 32 OTOMATİK PALET STREÇ SARMA MAKİNESİ**
AUTOMATIC PALLET STRETCH WRAPPING MACHINE
- 34 KONVEYÖR SİSTEMLERİ**
CONVEYOR SYSTEMS





MAKİNE PARKURUMUZ

OUR MACHİNERY PARK

TAM OTOMATİK KOLİ HAZIRLAMA MAKİNESİ

FULLY AUTOMATIC CASE ERECTOR



Kolileri vakumla açıp alt kapaklarını kapatan ve bantlayan makine, sürekli boş koli hazırlayarak dolum sürecinizi hızlandırır, maliyeti düşürür.



Machine opens cartons with vacuum, closes bottom flaps and tapes them. It continuously prepares empty cases, speeds up your filling process and reduces cost.





TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kontrol Sistemi
Controller

7" Dokunmatik PLC Ekranlı
7" PLC Touch Screen

Hız
Speed

10-25 Koli / Dakika
10-25 Cases / Minute

Mağazın Kapasitesi
Magazine Capacity

80-120 Boş Koli
80-120 Empty Cartons

Ebat Uyumu
Size Compatibility

5 adet Numaratörlü Volan
5 Handwheels With Position Indicators

Bant Özelliği
Tape Specification

4-7 cm eninde koli bandı
4-7 cm carton sealing tape

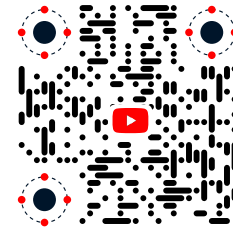
Uyarı Sistemi
Warning System

Koli ve bant bitmesi durumunda
Low carton and tape alarm

Elektrik Gerekirimi
Electrical Requirement

380 V | 50-60 Hz | 3 Ph
380 V | 50-60 Hz | 3 Ph

Detaylı inceleme için
karekodu taratın



Scan QR Code
to explore the details



Ağırlık Weight
450 kg



Hava Basıncı Air Pressure
5-6 bar

TAM OTOMATİK KOLİ KAPAMA VE BANTLAMA MAKİNESİ

FULLY AUTOMATIC CASE SEALER MACHINE



Kolilerin üst kapaklarını otomatik kapatıp bantlayan makine, kesintisiz çalışır. Kolileme işlemini hızlandırır, iş gücü ihtiyacını azaltır ve maliyetleri düşürür.



Machine automatically closes top flaps of cases and tapes them. It works continuously, speeds up cartoning, reduces labor need and lowers costs.





TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kontrol Sistemi
Controller

Röleli otomatik kontrol
Relay-based automatic control

Hız
Speed

15-25 Koli / Dakika
15-25 Cases / Minute

Ebat Uyumu
Size Compatibility

2 adet Numaratörlü Volan
2 Hand wheels With Position Indicators

Bant Özelliği
Tape Specification

4-7 cm eninde koli bandı
4-7 cm case sealing tape

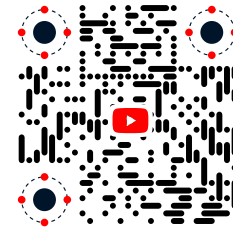
Uyarı Sistemi
Warning System

Koli ve bant bitme uyarısı
Low Case And Tape Alarm

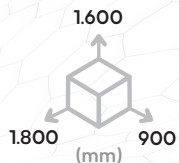
Elektrik Gereksinimi
Electrical Requirement

380 V | 50-60 Hz | 3 Ph
380 V | 50-60 Hz | 3 Ph

Detaylı inceleme için
karekodu taratın



Scan QR Code
to explore the details



Ağırlık Weight
280 kg



Hava Basıncı Air Pressure
5-6 bar

YARI OTOMATİK KOLİ BANTLAMA MAKİNESİ

SEMI-AUTOMATIC CASE SEALER MACHINE



Alt ve üst kapakları kapatılmış kolileri el değmeden bantlayan makine, üretim hızını artırır, iş gücünden tasarruf sağlar ve maliyetleri düşürür.



Machine tapes top and bottom of closed cases without touching. It increases production speed, saves labor and reduces costs.





TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

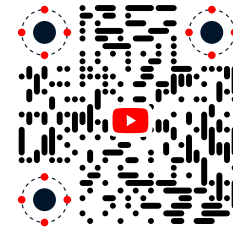
Hız
Speed **18-40 Koli / Dakika**
18-40 Cases / Minute

Ebat Uyumu
Size Compatibility **2 adet ayar kollu mekanizma**
2 adjustable arm mechanism

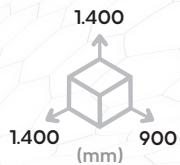
Bant Özelliği
Tape Specification **4-7 cm eninde koli bandı**
4-7 cm case sealing tape

Elektrik Gereksinimi
Electrical Requirement **220 V 50-60 Hz 1 Ph**
220 V 50-60 Hz 1 Ph

Detaylı inceleme için
karekodu taratın



Scan QR Code
to explore the details



Ağırlık Weight
150 kg



Hava Basıncı Air Pressure
5-6 bar

TAM OTOMATİK KUTU KURMA MAKİNESİ

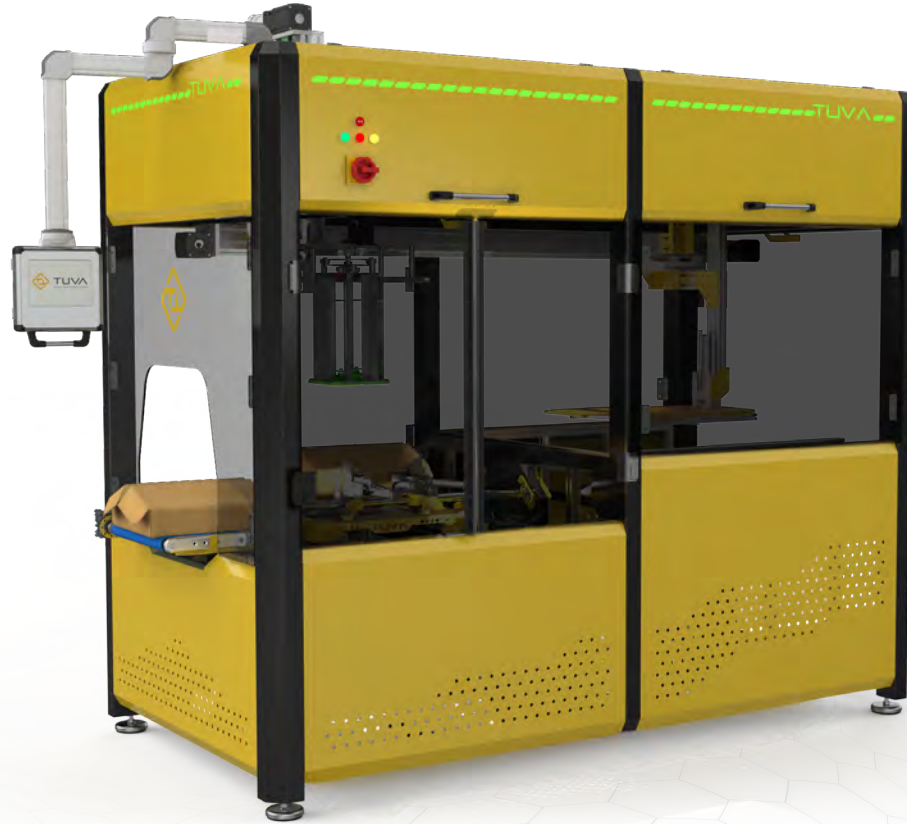
FULLY AUTOMATIC TRAY FORMER MACHINE



Kilitli veya hot-melt tutkallı kutuları doluma hazırlayan makine, personelsiz tam otomatik çalışır, yüksek kapasite ve %100 verimlilik sunar.



Machine prepares locked or hot-melt glued boxes for filling. Works fully automatic without personnel, offers high capacity and 100% efficiency.





TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kontrol Sistemi
Controller

10" Dokunmatik PLC Ekranlı
10" PLC Touch Screen

Hız
Speed

min. 10-25 Kutu / Dakika
min. 10-25 Tray / Minute

Mağazin Kapasitesi
Magazine Capacity

150-200 Boş Kutu
150-200 Empty Tray

Güvenlik
Safety

Kapı ve emniyet switch sensörleri
Door and safety switch sensors

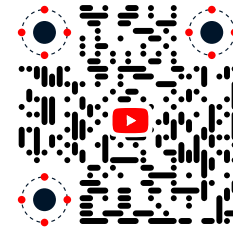
Uyarı Sistemi
Warning System

Kutu bitmesi durumunda
Low tray alarm

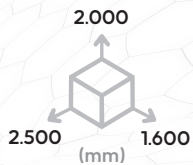
Elektrik Gereksinimi
Electrical Requirement

380 V | 50-60 Hz | 3 Ph
380 V | 50-60 Hz | 3 Ph

Detaylı inceleme için
karekodu taratın



Scan QR Code
to explore the details



Ağırlık Weight
900 kg



Hava Basıncı Air Pressure
5-6 bar

TEK PERSONELLi KOLİ DOLUM HATTI

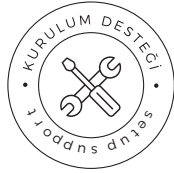
SINGLE-PERSON CASE PACKING LINE



İki makine ve konveyörden oluşan hat,
kolileri hazırlar, doldurur, kapatıp bantlar.
Tek personel ile yüksek kapasite, düşük
maliyet ve kesintisiz üretim sağlar.



Line with two machines and conveyor
prepares, fills, closes and tapes cases.
High capacity, low cost and continuous
production with single person.



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kontrol Sistemi
Controller

7" Dokunmatik PLC Ekranı
7" PLC Touch Screen

Hız
Speed

10-18 Koli / Dakika
8-10 Cases / Minute

Magazin Kapasitesi
Magazine Capacity

80-120 Boş Koli
80-120 Empty Cartons

Ebat Uyumu
Size Compatibility

7 adet Numaratörlü Volan
7 Handwheels With Position Indicators

Bant Özelliği
Tape Specification

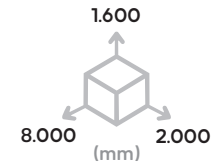
4-7 cm eninde koli bandı
4-7 cm case sealing tape

Uyarı Sistemi
Warning System

Koli ve bant bitmesi durumunda
Low carton and tape alarm

Elektrik Gereksinimi
Electrical Requirement

380 V | 50-60 Hz | 3 Ph
380 V | 50-60 Hz | 3 Ph



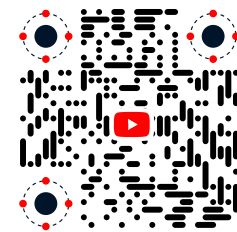
Ağırlık Weight
900 kg



Hava Basıncı Air Pressure
5-6 bar



Detaylı inceleme için
karekodu taratın



Scan QR Code
to explore the details



UNIT 04 - PACKER
UNIT RERTTROOCTS

FIELD 04 - P/P PACKER
L-10112

CKER
MES/P
KER

A close-up photograph of an industrial case packer machine. The machine's mechanical components, including a robotic arm and various sensors, are positioned over a cardboard box containing several white, rectangular packages. In the background, a digital display panel shows the station's name and status. The overall scene is set in a factory environment with a blurred background.

STATION 3: CASE PACKER

STATUS: ACTIVE - CARTON 12

Your Production

**FASTER AND
SMARTER**

FASTER AND SMARTER

ROBOTLU KOLİ DOLUM HATLARI

ROBOTİC CARTON PACKİNG LİNES



Kartezyen robot ile ürünleri gruplayarak zarar vermeden koli içerisine yerleştirir. Tek veya çok katlı dolun imkanı sunar. Endüstri 4.0 uyumlu, hijyenik ve verimlidir.



Using a Cartesian robot, it groups products and places them into cases without causing damage. It offers single or multi-layer filling options. It is Industry 4.0 compliant, hygienic, and efficient.



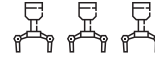
TEK KAFALI

Hız 6-8 Koli / Dakika
Speed 6-8 Cases / Minute



ÇİFT KAFALI

Hız 12-16 Koli / Dakika
Speed 12-16 Cases / Minute



ÜÇ KAFALI

Hız 18-24 Koli / Dakika
Speed 18-24 Cases / Minute





TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kontrol Sistemi
Controller

10" Dokunmatik PLC Ekranlı
10" PLC Touch Screen

Robot Tipi
Robot Type

2 Eksenli Kartezyen Robot
2-Axis Cartesian Robot

Magazin Kapasitesi
Magazine Capacity

80-120 Boş Koli
80-120 Empty Cases

Güvenlik
Safety

Kapı ve emniyet switch sensörleri
Door and safety switch sensors

Bant Özelliği
Tape Specification

4-7 cm eninde koli bandı
4-7 cm carton sealing tape

Uyarı Sistemi
Warning System

Koli ve bant bitmesi durumunda
Low case and tape alarm

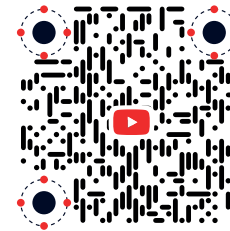
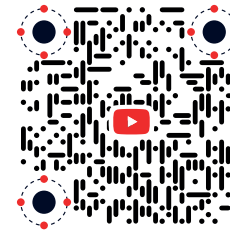
Elektrik Gereksinimi
Electrical Requirement

380 V 50-60 Hz 3 Ph
380 V 50-60 Hz 3 Ph

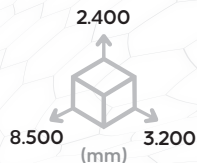
Haberleşme
Communication

Makineler arası haberleşme mevcut
Inter-machine communication available

Detaylı inceleme için
karekodu taratın



Scan QR Code
to explore the details



Ağırlık Weight
1.400 kg



Hava Basıncı Air Pressure
5-6 bar

TAM OTOMATİK PALET DİZME ROBOTU

FULLY AUTOMATIC PALLETIZING ROBOT



Gelişmiş Kartezyen veya robotik kollarla ürünleri hassasiyetle gruplayıp palet üzerine dizen, Endüstri 4.0 uyumlu, yüksek hızlı, güvenilir ve tam otomatik istifleme çözümdür.



A high-speed, Industry 4.0 compatible solution that uses advanced robotic arms to group and stack products onto pallets with precision, reliability, and full automation.





TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kontrol Sistemi
Controller

14" Dokunmatik Endüstriyel PC
14" Touchscreen Industrial PC

Hız
Speed

min. 10-25 Kalı / Dakika
min. 10-25 Case / Minute

Magazin Kapasitesi
Magazine Capacity

14 Palet Magazinliđi
14-Pallet Magazine Station

Güvenlik
Safety

Fens ve kapı emniyet ışık bariyerleri
Fence and safety light curtains for door security

Uyarı Sistemi
Warning System

Palet bitmesi durumunda
Low pallet alarm

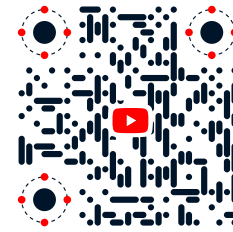
Elektrik Gereksinimi
Electrical Requirement

380 V | 50-60 Hz | 3 Ph
380 V | 50-60 Hz | 3 Ph



Hava Basıncı Air Pressure
5-6 bar

Detaylı inceleme için
karekodu taratın



Scan QR Code
to explore the details

YARI OTOMATİK SHRINK MAKİNESİ

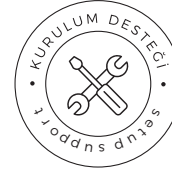
SEMI-AUTOMATIC SHRINK MACHINE



Manuel besleme ile ürünleri filmle saran, ısı tüneliyle sıkıca paketlenen, dayanıklı ve verimli yarı otomatik ambalaj çözüdür.



A durable, efficient semi-automatic solution that wraps products in film and secures them with a heat tunnel.





TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Isıtma Sistemi
Warming System

P.I.D. Elektronik Sıcaklık Kontrol Sistemi
P.I.D. Electronic Temperature Control System

Hız
Speed

5-8 Paket / Dakika
5-8 Package / Minute

Mekanizma
Mechanism

Alt ve üst manuel film tahrik mekanizması
Upper and lower manuel film feeding system

Konveyör
Conveyor

Ayarlanabilir tünel konveyör hızı
Adjustable tunnel conveyor speed

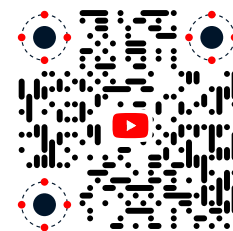
Kablo
Cable

Yanmaz dış korumalı kablo
Flame-resistant external cable

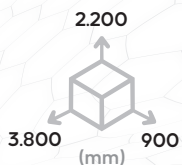
Elektrik Gereksinimi
Electrical Requirement

380 V | 50-60 Hz | 3 Ph
380 V | 50-60 Hz | 3 Ph

Detaylı inceleme için
karekodu taratın



Scan QR Code
to explore the details



Ağırlık Weight
750 kg



Hava Basıncı Air Pressure
5-6 bar

OTOMATİK SHRINK MAKİNESİ

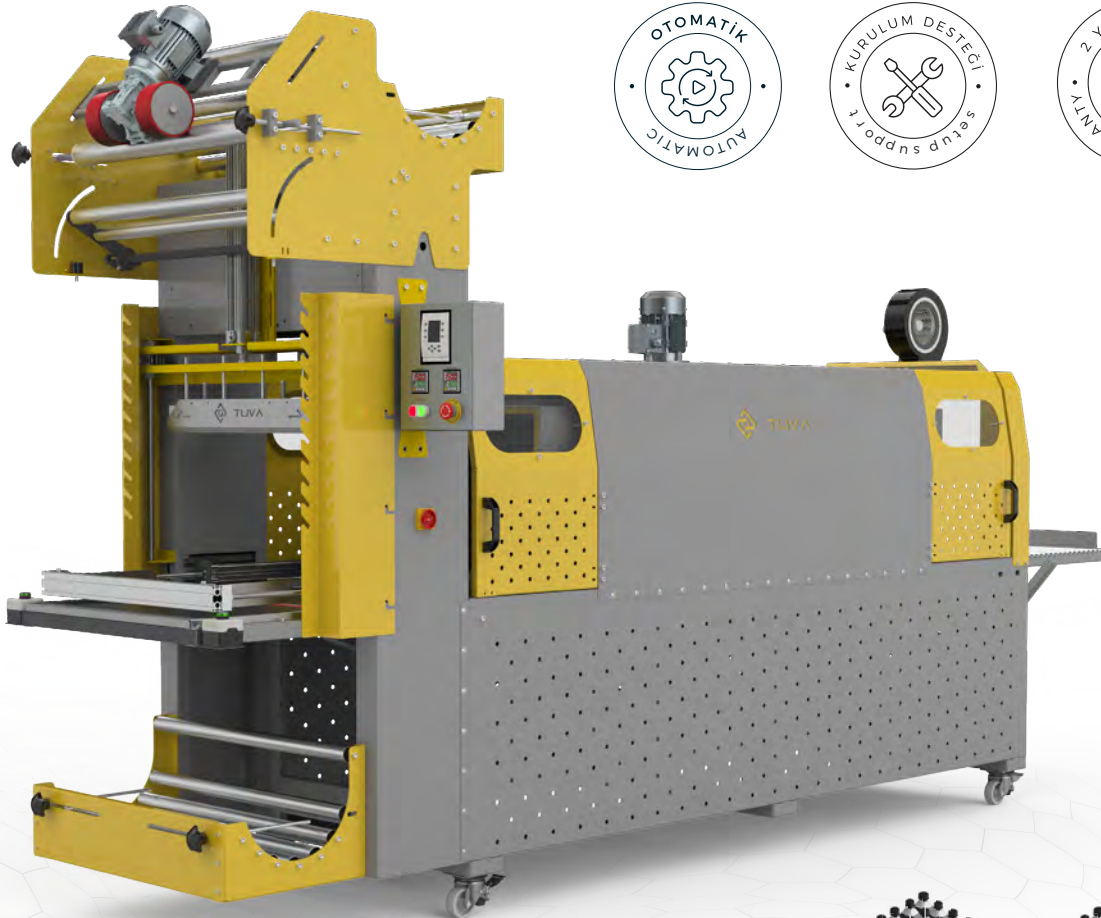
AUTOMATIC SHRINK MACHINE



Ürünleri PE ambalajla otomatik kaplayıp shrinkleyen makine, iş gücünü azaltır. Nakliyede koruma sağlar, görsel sunumu iyileştirir ve maliyeti düşürür.



Machine automatically covers and shrinks products with PE packaging. Reduces labor, protects during transport, improves visual presentation and lowers cost.





TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kontrol Sistemi
Controller

2" Dijital PLC Ekranlı
2" Digital PLC Screen

Hız
Speed

6-10 Paket / Dakika
6-10 Package / Minute

Mekanizma
Mechanism

Alt ve üst motorlu film tahrik mekanizması
Upper and lower motor-driven film feeding system

Konveyör
Conveyor

Ayarlanabilir tünel konveyör hızı
Adjustable tunnel conveyor speed

Kablo
Cable

Yanmaz dış korumalı kablo
Flame-resistant external cable

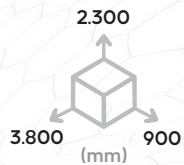
Elektrik Gereksinimi
Electrical Requirement

380 V | 50-60 Hz | 3 Ph
380 V | 50-60 Hz | 3 Ph

Detaylı inceleme için
karekodu taratın



Scan QR Code
to explore the details



Ağırlık Weight
900 kg



Hava Basıncı Air Pressure
5-6 bar

TAM OTOMATİK ÖNDEN BESLEMELİ SHRINK MAKİNESİ

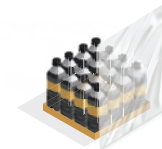
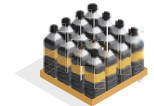
FULLY AUTOMATIC FRONT-FEED SHRINK MACHINE



Ürünleri ön hat üzerinden otomatik alıp filmle saran, ısı tüneliyle sıkıca paketleyen, yüksek verimli, Endüstri 4.0 uyumlu ve tam otomatik önden beslemeli ambalaj çözümdür.



A high-efficiency, Industry 4.0 compliant, fully automatic front-feed packaging solution that automatically receives products, wraps them in film, and secures them tightly via a heat tunnel.





TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kontrol Sistemi
Controller

7" Dokumatik PLC Ekranlı
7" PLC Touch Screen

Hız
Speed

10-24 Paket / Dakika
10-24 Package / Minute

Mekanizma
Mechanism

Alt ve üst motorlu film tahrik mekanizması
Upper and lower motor-driven film feeding system

Konveyör
Conveyor

Ayarlanabilir konveyör hızları
Adjustable conveyors speed

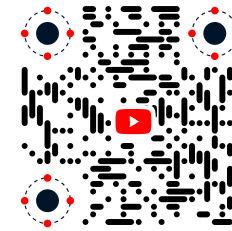
Kablo
Cable

Yanmaz dış korumalı kablo
Flame-resistant external cable

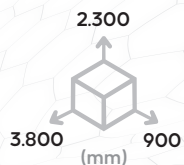
Elektrik Gereksinimi
Electrical Requirement

380 V | 50-60 Hz | 3 Ph
380 V | 50-60 Hz | 3 Ph

Detaylı inceleme için
karekodu taratın



Scan QR Code
to explore the details



Ağırlık Weight
900 kg



Hava Basıncı Air Pressure
5-6 bar

TAM OTOMATİK GRUPLAMA VE YANDAN BESLEMELİ SHRİNK MAKİNESİ

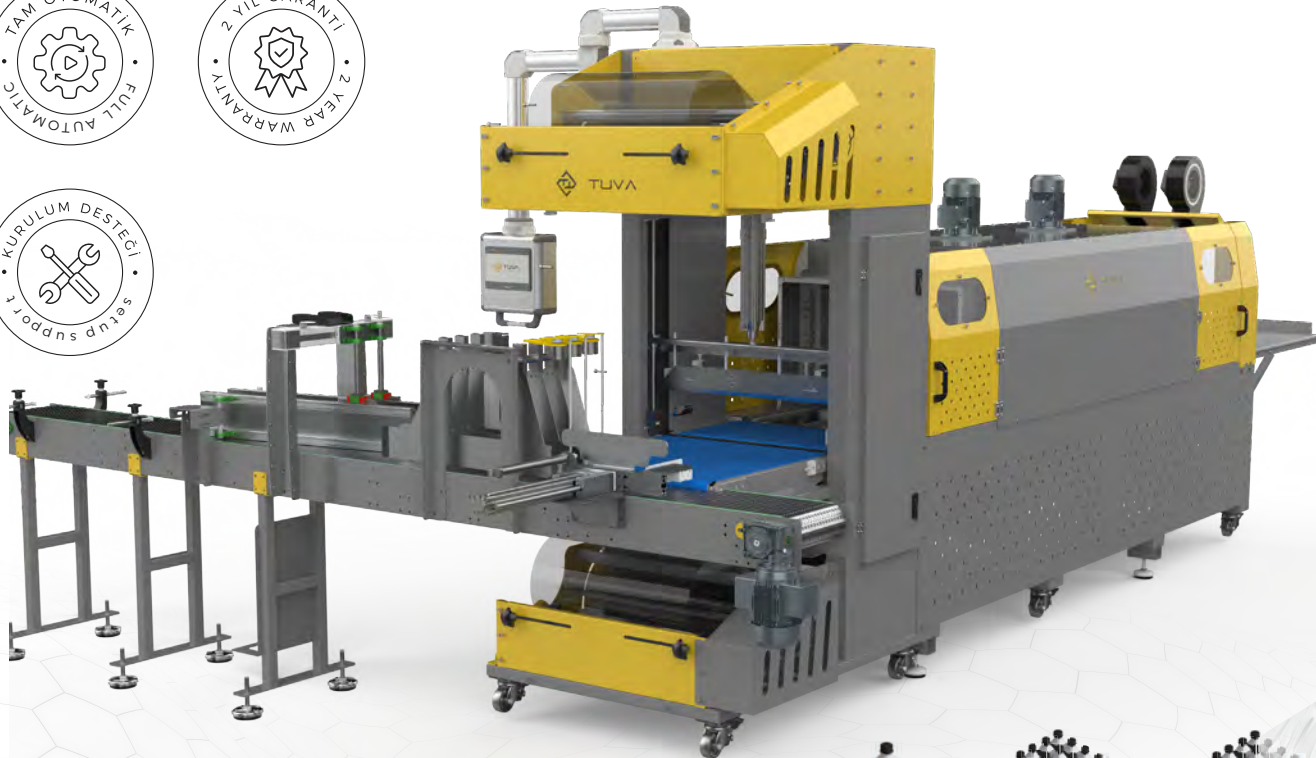
FULLY AUTOMATIC SIDE-FEED SHRINK
MACHINE WITH GROUPING SYSTEM



Ürünleri yan hattan alıp otomatik gruplayan, filmle sararak ısı tüneline sıkıca paketlenen, yüksek kapasiteli, Endüstri 4.0 uyumlu ve tam otomatik ambalaj çözüdür.



A high-capacity, Industry 4.0 compliant, fully automatic solution that groups products via side-feed, wraps them in film, and secures them tightly using a heat tunnel.





TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kontrol Sistemi
Controller

7" Dokumatik PLC Ekranlı
7" PLC Touch Screen

Hız
Speed

10-24 Paket / Dakika
10-24 Package / Minute

Mekanizma
Mechanism

Alt ve üst motorlu film tahrik mekanizması
Upper and lower motor-driven film feeding system

Konveyör
Conveyor

Ayarlanabilir konveyör hızları
Adjustable conveyors speed

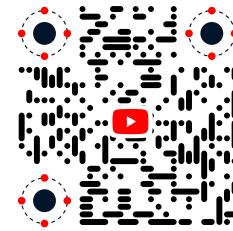
Kablo
Cable

Yanmaz dış korumalı kablo
Flame-resistant external cable

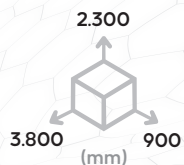
Elektrik Gereksinimi
Electrical Requirement

380 V | 50-60 Hz | 3 Ph
380 V | 50-60 Hz | 3 Ph

Detaylı inceleme için
karekodu taratın



Scan QR Code
to explore the details



Ağırlık Weight
900 kg



Hava Basıncı Air Pressure
5-6 bar

TAM OTOMATİK
SÜREKLİ KESİM
SHRINK MAKİNESİ

FULLY AUTOMATIC CONTINUOUS SHRINK MACHINE



Boy sınırı olmaksızın ürünleri kesintisiz filmle saran, firesiz kesim yapan, yüksek hızlı, Endüstri 4.0 uyumlu ve tam otomatik profesyonel ambalaj çözümüdür.



A high-speed, Industry 4.0 compliant, fully automatic professional packaging solution that provides continuous film wrapping without length limits and ensures waste-free cutting.





TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kontrol Sistemi
Controller

7" Dokumatik PLC Ekranlı
7" PLC Touch Screen

Hız
Speed

10-40 Paket / Dakika
10-40 Package / Minute

Mekanizma
Mechanism

Alt ve üst motorlu film tahrik mekanizması
Upper and lower motor-driven film feeding system

Konveyör
Conveyor

Ayarlanabilir konveyör hızları
Adjustable conveyors speed

Kablo
Cable

Yanmaz dış korumalı kablo
Flame-resistant external cable

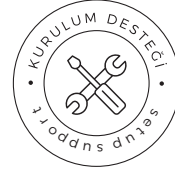
Elektrik Gereksinimi
Electrical Requirement

380 V | 50-60 Hz | 3 Ph
380 V | 50-60 Hz | 3 Ph

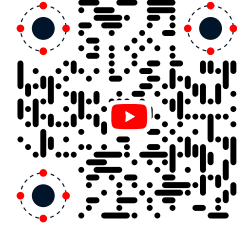


OTOMATİK PALET STREÇ SARMA MAKİNESİ

AUTOMATIC PALLET STRETCH
WRAPPING MACHINE



Detaylı inceleme için
karekodu taratın



Scan QR Code
to explore the details



Ürünleri PE ambalajla otomatik kaplayıp shrinkleyen makine, iş gücünü azaltır. Nakliyede koruma sağlar, görsel sunumu iyileştirir ve maliyeti düşürür.



Machine automatically covers and shrinks products with PE packaging. Reduces labor, protects during transport, improves visual presentation and lowers cost.





TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kontrol Sistemi
Controller

7" Dokunmatik PLC Ekranlı
7" PLC Touch Screen

Hız
Speed

20-40 Palet / Saat
20-40 Pallet / Hour

Kapasite
Capacity

2.000 kg
2.000 kg

Mekanizma
Mechanism

Motorlu ön gerdirme mekanizması
Motorized Pre-Stretch Mechanism

Kontrol
Conveyor

Hız kontrol, hafıza, yavaş başlama/bitiş
Speed control, memory, soft start/stop

Algılama
Detection

Fotosel sensör ile palet boyu algılama
Photocell pallet height detection

Elektrik Gereksinimi
Electrical Requirement

380 V | 50-60 Hz | 3 Ph
380 V | 50-60 Hz | 3 Ph

2.300 - 2.700 - 3.100



Ağırlık Weight
500 kg

KONVEYÖR SİSTEMLERİ

CONVEYOR SYSTEMS

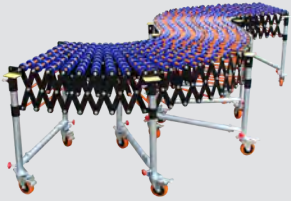


Üretim hatlarında ürünlerin hızlı, güvenli ve düzenli taşınmasını sağlayan, düşük enerji tüketimli, modüler tasarımı ve Endüstri 4.0 uyumlu profesyonel taşıma sistemidir.



A professional, modular, and Industry 4.0 compliant transport system designed for fast, safe, and organized product flow with low energy consumption.





TEKNİK ÖZELLİKLER

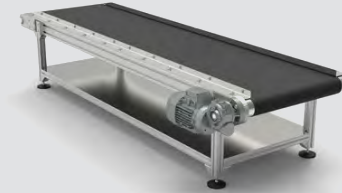
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Ses Seviyesi
Sound Level

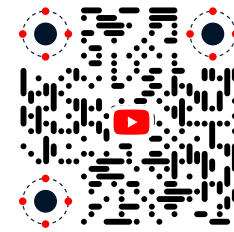
<70 dB
<70 dB

Elektrik Gereksinimi
Electrical Requirement

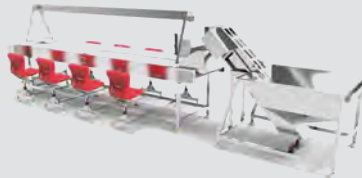
380 V | 50-60 Hz | 3 Ph
380 V | 50-60 Hz | 3 Ph



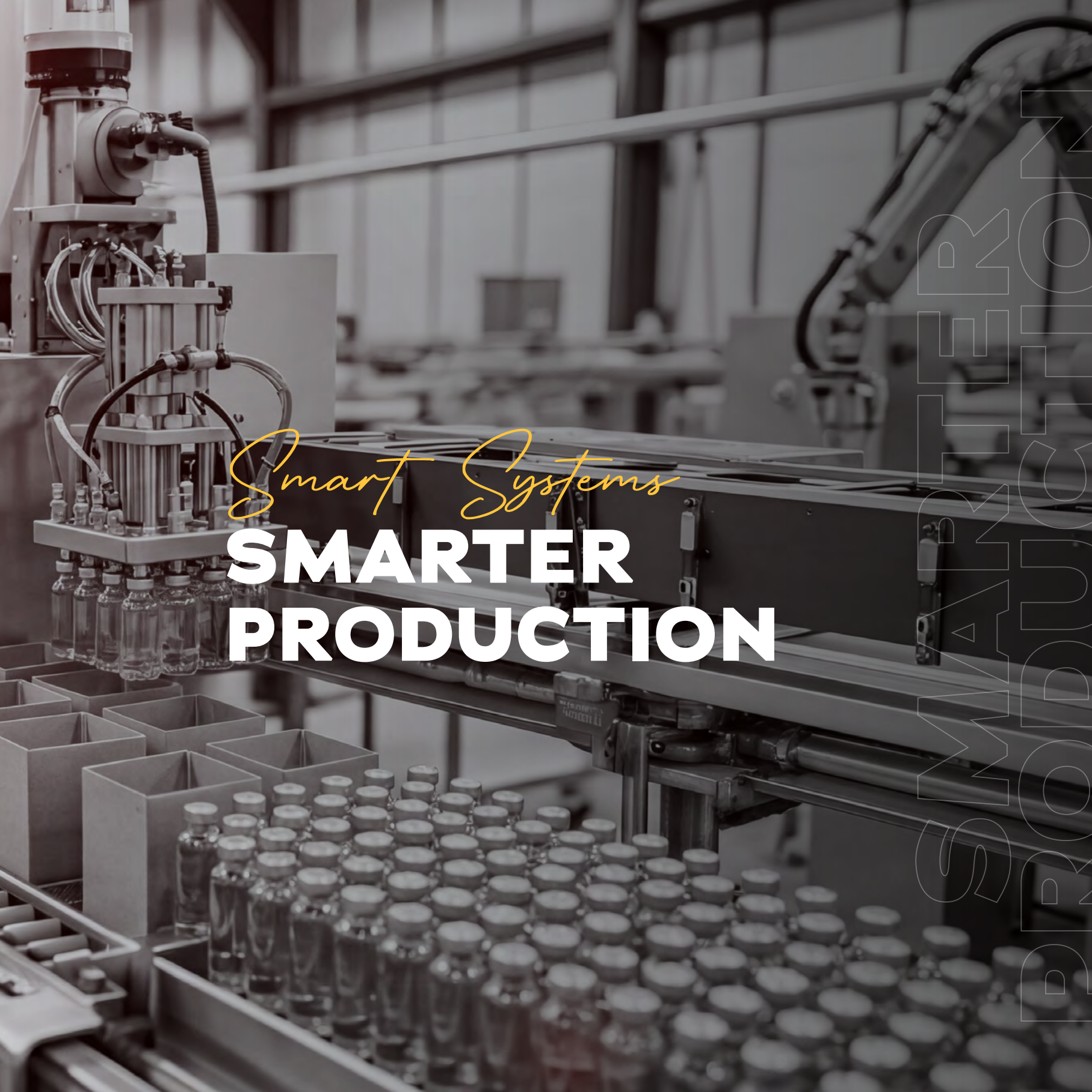
Detaylı inceleme için
karekodu taratın



Scan QR Code
to explore the details







Smart Systems

**SMARTER
PRODUCTION**

SMARTER
PRODUCTION



webstemizi
ziyaret etmek için
karekodu okutun

