atara®

Makine Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.



SCAN ME

ATROS 600

Robotik Paketleme Makinesi
Robotic Packaging Machine

ATARA MAKİNE

www.atara.com.tr

HAKKIMIZDA

2007 yılında Mustafa SARI tarafından temeli atılan, ATARA Makine; Elektrik, Otomasyon, Paketleme ve Paletleme çözümlerinde bölgenin ve dünyanın lider organizasyonlarından biri haline gelmiştir. Atara Makine, müşterilerimize endüstriyel otomasyon, elektrik, elektronik, mekanik konularında son teknolojileri kullanarak kesintisiz ve komple çözümler üretmek için çalışmalarına tüm hızıyla devam etmektedir. OG, AG, MCC, PLC panolarının imalatı ve SCADA yazılım uygulamaları konularında, seviye ölçüm sensörleri, un–yem–kepek–bakliyat paketleme kantarları, randıman kantarları, otomatik tav sistemi, akış ölçerler, akar kantarlar, otomatik paçal sistemleri ve buna benzer full otomatik paketleme hat üretimleri bulunmaktadır.Kaliteli ve kullanıcı dostu ürünler imal etmeyi ve teknolojideki son gelişmeleri takip ederek sizlere en iyi hizmeti sunmayı kendisine ilke edinen atara; kendisine özgü makine tasarımlarıyla öne çıkmaktadır. Tasarımlarında; endüstriyel şartlara ve amacına uygun verimli makinelerin imalatını kendisine ilke edinmiştir.

GENEL MÜDÜR
MUSTAFA SARI

ABOUT US

Founded by Mustafa SARI in 2007, ATARA Machinery ; It has become one of the leading organizations in the region and the world in Electrical, Automation, Packaging and Palletizing solutions. Atara Machine continues to work at full speed to produce uninterrupted and complete solutions for our customers by using the latest technologies in industrial automation, electrical, electronic and mechanical fields. In the production of OG, AG, MCC, PLC panels and SCADA software applications, there are level measurement sensors, flour-feed-bran-pulses packaging scales, yield scales, automatic annealing system, flow

productions.Atara, which adopts the principle of manufacturing quality and user-friendly products and providing you with the best service by following the latest developments in technology; It stands out with its unique machine designs. In their designs; It has adopted the principle of manufacturing efficient machines suitable for industrial conditions and purposes.Our company has obtained more than 10 patents for its products with a unique machinery manufacturing portfolio. Our R&D department continues to work without slowing down in order to provide you with better and trouble-free service.

GENERAL MANAGER
MUSTAFA SARI

ATROS 600

Robotik Paketleme Makinesi

Robotic Packaging Machine

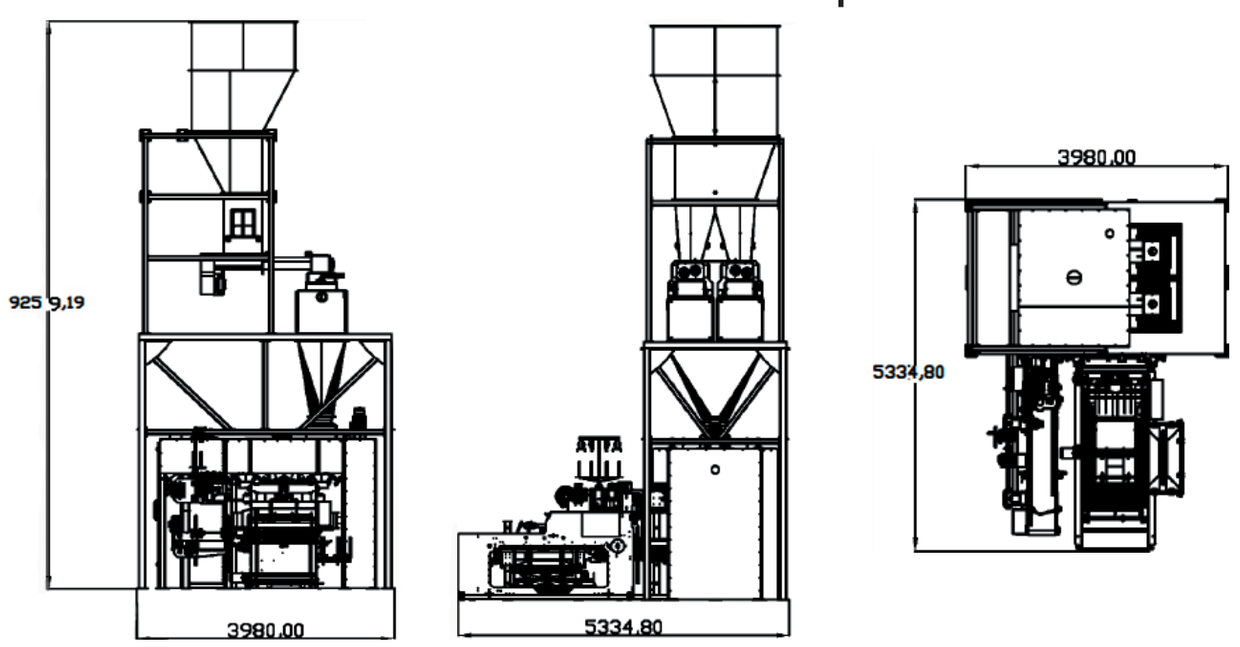


MAKİNENİN ÇALIŞMA PRENSİBİ

Ürün, üst bunker üzerinden sisteme beslenir ve kontrollü akış ile çift tartım ünitesine yönlendirilir. Çift tartım sistemi sayesinde yüksek hızda ve kesintisiz dolum sağlanır. Tartım ünitelerinde ürün, istenilen ağırlıkta yüksek hassasiyetle dozajlanır ve otomatik olarak torbalara aktarılır. Dolumu tamamlanan torbalar, taşıma sistemi ile kapatma ünitesine iletilerek güvenli şekilde kapatılır. Tüm süreç, sensörler ve otomasyon sistemi ile kontrol edilerek hızlı, kesintisiz ve verimli üretim sağlanır.

PRINCIPLE OF OPERATION

The product is fed into the system through the upper bunker and directed to the dual weighing unit with a controlled flow. Thanks to the dual weighing system, high-speed and continuous filling is ensured. In the weighing units, the product is dosed with high precision to the desired weight and automatically transferred into the bags. The filled bags are conveyed to the closing unit via the transport system and securely sealed. The entire process is controlled by sensors and an automation system, ensuring fast, continuous, and efficient production.

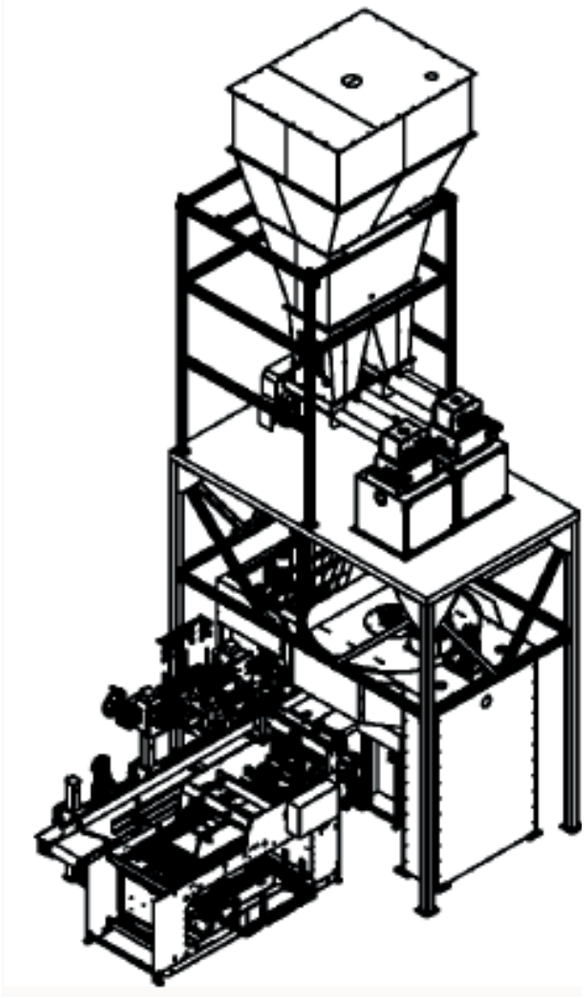


	MAKİNE MODÜLLERİ	MACHINE MODULES
1	Boş Çuval Magazini	Empty Sack Magazine
2	Boş Çuval Açma ve Takma Robotu	Empty Sack Opening and Inserting Robot
3	Boksör	Boxer
4	Dolum Bölümü	Filling Section
5	Tartım Bölümü	Weighing Section
6	Depo	Bunker
7	Dolu Çuval Alma Robotu	Full Sack Picking Robot
8	Traktör	Tractor
9	Dikiş Makinesi	Sewing Machine
10	Taşıma Bant Grubu	Conveyor Band Group

• 20°C sıcaklıktaki fabrika şartlarında; 0,55 hektolitre, %14 nem özelliklerine sahip üründe yukarıdaki şartlar sağlanabilir.
• Under factory conditions at 20°C temperature; 0.55 hectolitre, 14% moisture features in the product the above vconditions can be achieved.



Teknik Özellikler • Technical Feature	
Makine Kodu *Machine Code*	**ATR-2022-R**
Paketlenecek Ürün Cinsi *Packaged Product Type*	Toz Ürünler *Powder Products*
Kapasitesi *Capacity*	600 (Paket/Saat) 600 (Packet/Hour)
Yoğunluk *Density*	0,55 g/cm³
Tartım Hassasiyeti *Weighing Accuracy*	±%0,3
Üst Bunker Kapasitesi *Top Bunker Capacity*	6,5 m³
Kefe Kapasitesi *Platter Capacity*	0,11 m³ x 2
Çalışma Basıncı *System Pressure*	6-8 Bar
Elektrik Beslemesi *Power Supply*	380 V AC / 50-60 Hz
Elektrik Tüketimi *Electricity Consumption*	35 kW/h
Hava İhtiyacı *Air Supply*	120 m³/h



600 ROBOTIK PAKETLEME MAKINESI

GENEL ÖZELLİKLERİ

atara®
Makine Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

ATROS-600, polipropilen (PP), plastik, kağıt ve lamine torbalara tam otomatik dolum ve kapama işlemi yapan gelişmiş robotik paketleme sistemidir. Un, şeker gibi toz ürünlerin hijyenik, hızlı ve hassas şekilde paketlenmesini sağlar.

Teknik Özellikler:

- Ağzı açık kağıt, plastik, poli propilen (PP), polietilen (PE) v.b. torbalar kullanılabilmektedir.
- Tam otomatik olarak toz ürünlerin açık ağız 25-50 KG torbalara dolum imkanı.
- Reçete kontrolü ile farklı ürünlerde, farklı parametrelerle çalışarak hassas dolum imkanı
- Helezonlarda bulunan motorlar hız kontrollüdür.
- Çuval taşıma bandı yükseklik ayarı 350-700 mm aralığında elektriksel olarak yapılabilmektedir.
- Çuval taşıma band motoru hız kontrollüdür.
- Dikiş makinesinin yukarı/aşağı/öne/arkaya ayarlanabilmesi imkanı.
- Kullanılan optik sensörler sayesinde ip sarfiyatı minimize edilmiştir.
- Acil stop butonu ve özel tasarımı sayesinde iş güvenliği kurallarına uygunluk.
- Un deposunda dijital kapasitif sensör bulunmaktadır.
- Tam otomatik yüksek hızlı torba takma ve paket ağzı katlama imkanı vardır.

Avantajları:

- Yüksek performans, hassas tartım, yüksek hizmet şartları
- Yüksek gıda hijyeni standartlarına sahip
- Düşük işletme ve bakım maliyetleri
- Yüksek operasyon güvenliği
- Kolay bakım ve kısa duruş süreleri
- Operatör kullanım kolaylığı ve geniş hareket kabiliyeti



600 ROBOTIC PACKAGING MACHINE

GENERAL FEATURES

ATROS-600 is a high-speed packaging line for full automatic filling and sealing of polypropylene (PP), plastic and laminated bags. It has been developed for precise and hygienic packaging of powder and granular products such as flour, feed, cereals.

General Features:

- Can be used open mouth bags of polypropylene woven (PP) ,polyethylene (PE) bags, paper, plastic,laminated, etc.
- Used for fully automatic filling of flour, feed powder products and grains products with open mouth for 25-50 kg bags.
- Possibility of precise filling by working with different parameters in different products with recipe control.
- All screw motors have a speed controllers.
- Belt conveyor can be easily adjusted electrical to a height of 350-700 mm.
- Bag conveyor belt motor is speed controlled
- Sewing machine possibility of adjusting up/down/forward/backward.
- The use of optical sensors minimizes the waste of rope.
- With its emergency stop button and special design, it occupational health and safety rules
- There is a digital capacitive sensor in the flour bunker
- Available for fully automatic high speed bag insertion and closing of bags

Advantages:

- High performance, precise weighing, high service requirements
- High food hygiene standards
- Low operating and maintenance costs
- High operational safety
- Easy maintenance in short downtimes
- Operator ease of use and wide mobility

atara®
Makine Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

PARTNERLERİMİZ / OUR PARTNERS

SIEMENS | FESTO | SMC | DELTA

SERTİFİKALARIMIZ / CERTIFICATES















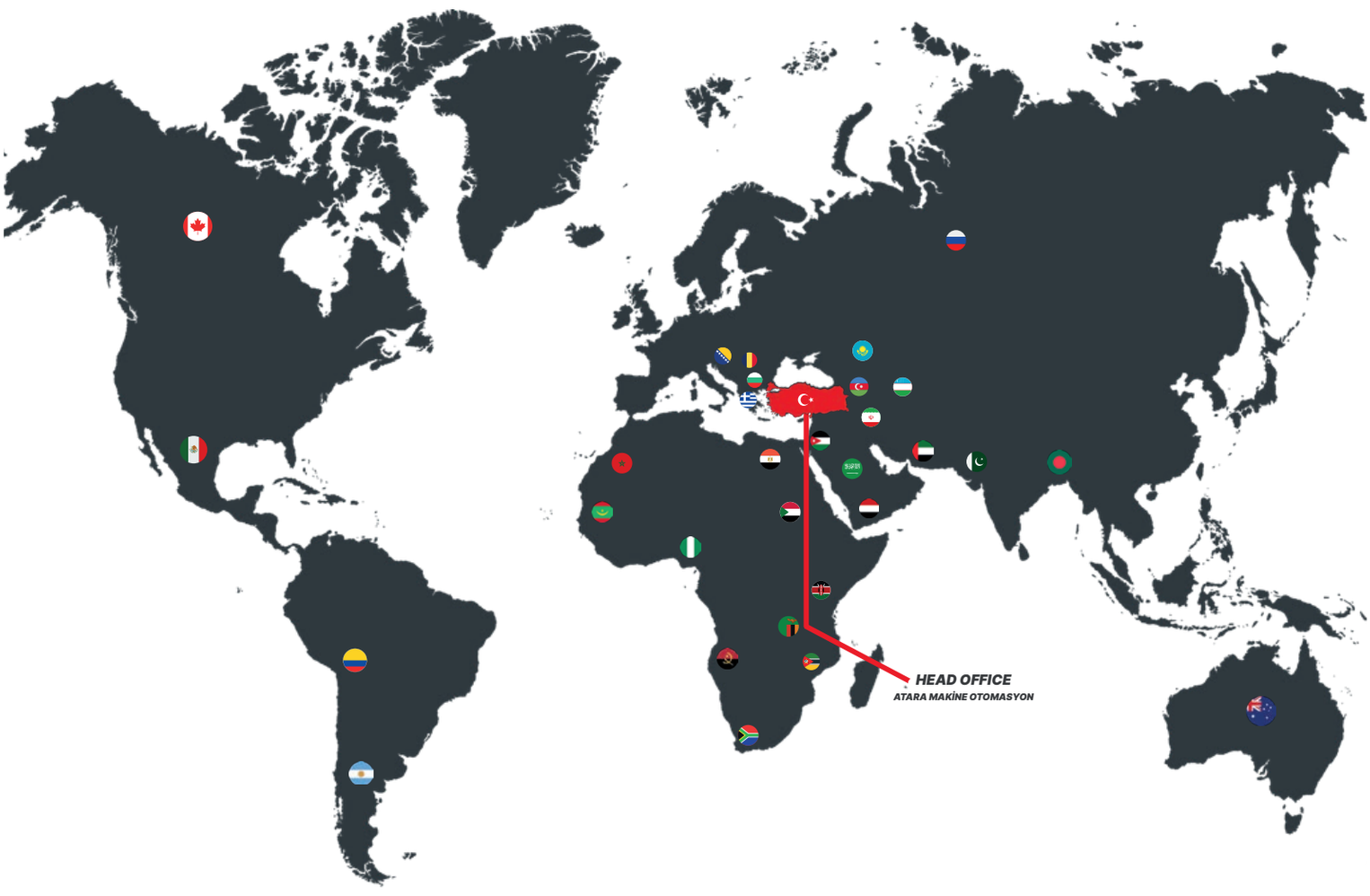








Where Techonology Meets the Hearth of Industry



Head Office & Fabric ;

Büyükkayacık OSB. 513 Nolu Sokak
No:9 Selçuklu / Konya

E-Mail ;

info@atara.com.tr

Telephone ;

+90 332 345 0206