



Makine Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.



SCAN ME



# ATROS 300

Robotik Paketleme Makinesi  
Robotic Packaging Machine

**ATARA**  
**MAKİNE**

[www.atara.com.tr](http://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 teknolojiadaki 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 Pal-letizing 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 300

**Robotik Paketleme Makinesi**

**Robotic Packaging Machine**

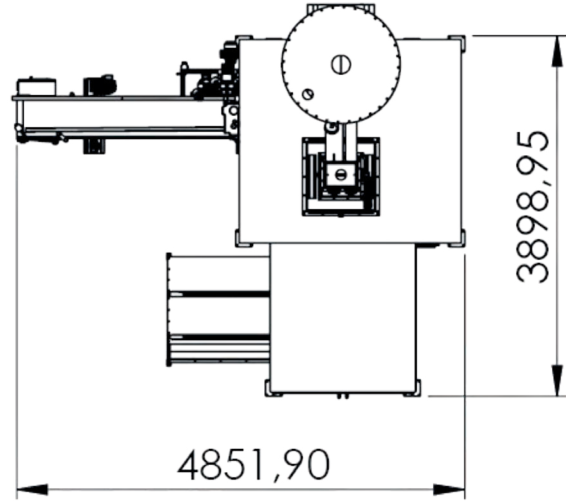
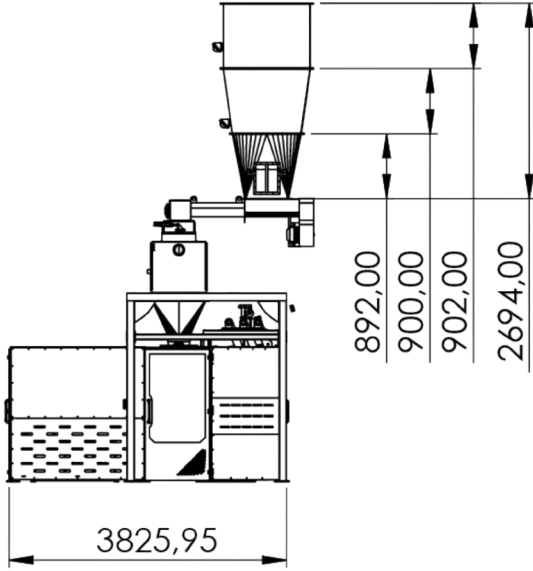


# MAKİNEİN ÇALIŞMA PRENSİBİ

Ürün, üst bunker üzerinden sisteme beslenir ve kontrollü akış ile tartım ünitesine yönlendirilir. Tartım ünitesinde, reçete bazlı kontrol sistemi sayesinde ürün istenilen ağırlıkta yüksek hassasiyetle doldurulur. Belirlenen ağırlığa ulaşan ürün, otomatik olarak torbaya aktarılır ve dolum işlemi tamamlanır. Dolumu gerçekleştirilen torbalar, sistem içerisindeki taşıma ve yönlendirme mekanizması ile kapatma ünitesine iletilir. Tüm süreç boyunca makine, sensörler ve otomasyon sistemi ile kontrol edilerek kesintisiz, hızlı ve standart üretim sağlanır. Tam otomatik çalışma yapısı sayesinde minimum operatör müdahalesi ile yüksek verimlilik elde edilir.

The product is fed into the system through the upper bunker and directed to the weighing unit with a controlled flow. In the weighing unit, the product is filled with high precision to the desired weight thanks to the recipe-based control system. Once the target weight is reached, the product is automatically transferred into the bag and the filling process is completed. The filled bags are then conveyed to the closing unit through the internal transport and guiding mechanism. Throughout the entire process, the machine is controlled by sensors and an automation system to ensure continuous, fast, and standardized production. Thanks to its fully automatic operation, high efficiency is achieved with minimal operator intervention.

## PRINCIPLE OF OPERATION



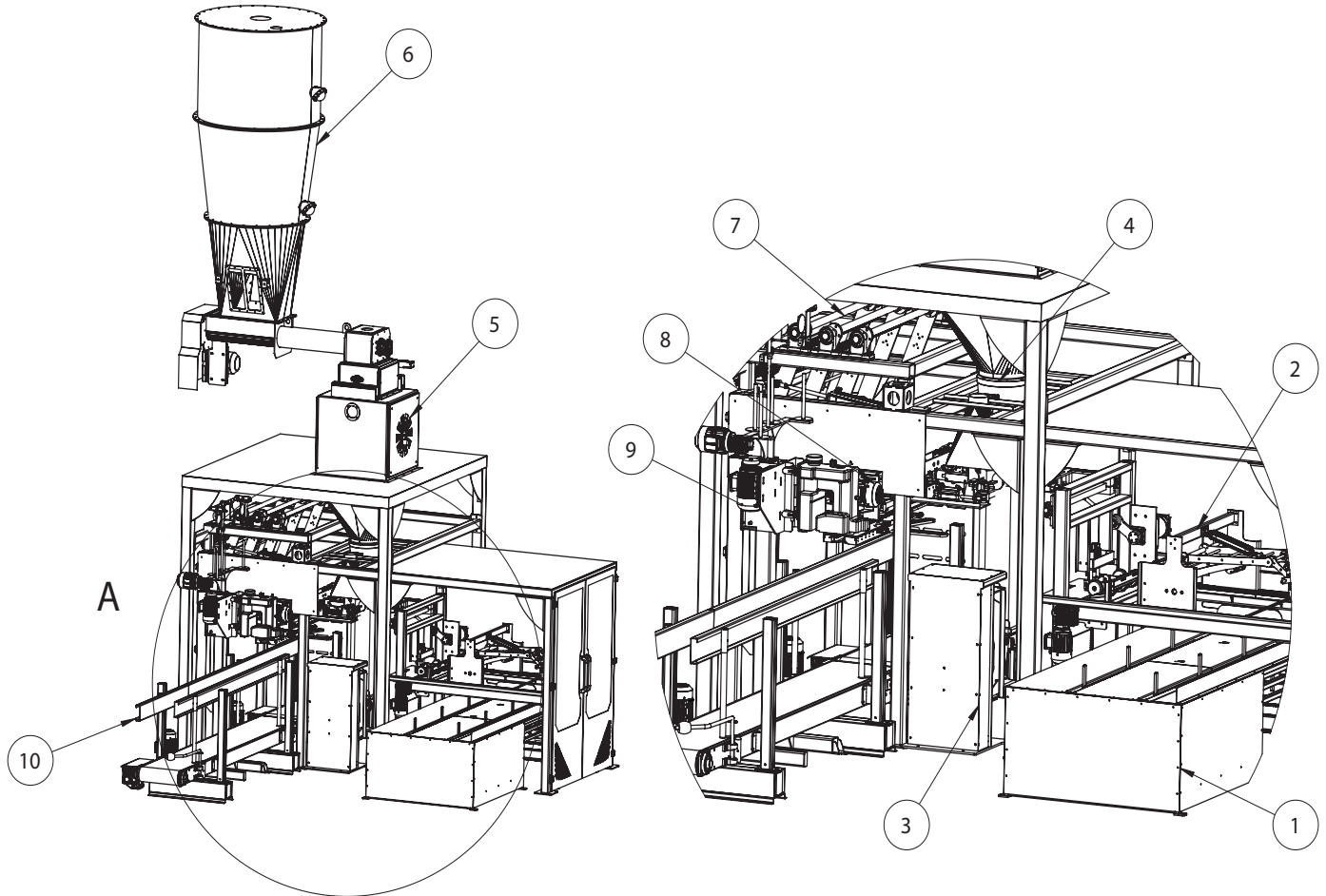
|    | MAKİNE MODÜLLERİ               | MACHINE MODULES                        |
|----|--------------------------------|----------------------------------------|
| 1  | Boş Çuval Magazini             | Empty Sack Magazine                    |
| 2  | Boş Çuval Açma ve Takma Robotu | Empty Sack Opening 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 hektolitire, %14 nem özelliklerine sahip üründe yukarıdaki şartlar sağlanabilir.  
• Under factory conditions at 20°C temperature; 0.55 hectolitire, 14% moisture features in the product the above vconditions can be achieved.



### Teknik Özellikler • Technical Feature

|                                                                |                                       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Makine Kodu</b><br><i>Machine Code</i>                      | <b>ATR-2020-R</b>                     |
| <b>Paketlenecek Ürün Cinsi</b><br><i>Packaged Product Type</i> | Toz Ürünler<br><i>Powder Products</i> |
| <b>Kapasitesi</b><br><i>Capacity</i>                           | 300 (Paket/Saat)<br>300 (Packet/Hour) |
| <b>Yoğunluk</b><br><i>Density</i>                              | 0,55 g/cm <sup>3</sup>                |
| <b>Tartım Hassasiyeti</b><br><i>Weighing Accuracy</i>          | ±%0,3                                 |
| <b>Üst Bunker Kapasitesi</b><br><i>Top Bunker Capacity</i>     | 3 m <sup>3</sup>                      |
| <b>Kefe Kapasitesi</b><br><i>Platter Capacity</i>              | 0,22 m <sup>3</sup>                   |
| <b>Çalışma Basıncı</b><br><i>System Pressure</i>               | 6-8 Bar                               |
| <b>Elektrik Beslemesi</b><br><i>Power Supply</i>               | 380 V AC / 50-60 Hz                   |
| <b>Elektrik Tüketimi</b><br><i>Electricity Consumption</i>     | 11 kW/h                               |
| <b>Ağırlığı</b><br><i>Weight</i>                               | 2000 Kg                               |
| <b>Hava İhtiyacı</b><br><i>Air Supply</i>                      | ~ 25 m <sup>3</sup> /h                |





## 300 ROBOTİK PAKETLEME MAKİNESİ GENEL ÖZELLİKLERİ



ATROS-300 polipropilen (PP), plastik ve lamine torbalara tam otomatik dolum ve kapama işlemi gerçekleştiren yüksek hızlı bir paketleme hattıdır. Ürünlerin hassas ve hijyenik şekilde paketlenmesi için geliştirilmiştir.

### Teknik Özellikler:

Ağız açık kağıt, plastik, poli propilen (PP), polietilen (PE) vb. torbalar kullanılabilir. 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 yapılabilir. Çuval taşıma band motoru hız kontrollüdür. Makine boyası, dayanıklı statik boyadır. 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 ağız 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



## 300 ROBOTIC PACKAGING MACHINE GENERAL FEATURES

ATROS-300 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 products.

### General Features:

Can be used open mouth bags of polypropylene woven (PP) bags, paper, plastic, laminated, etc..  
Used for fully automatic filling of 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 to a height of 350-700 mm.  
The conveyor belt motors have a driver controller that are tuned to the required speed.  
Sewing machine was mounted on a mechanic stand of which height can be arranged to front and back.  
Thread consumption is minimized by optical sensors used.  
Labour safety is provided via emergency stop button on bag filling unit due to which the operator of the device to be able to move comfortably.  
There is a digital capacitive sensor with the flour bunker.  
Additional functions are 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

**PARTNERLERİMİZ / OUR PARTNERS**



**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

