



Makine Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.



SCAN ME



# ATROS 300

Роботизированная упаковочная машина  
Robotic Packaging Machine

**ATARA  
MAKİNE**

[www.atara.com.tr](http://www.atara.com.tr)

## о нас

В 2007 году Мустафа САРИ основал ATARA Makine, которая стала одной из ведущих организаций региона и мира в области решений для электрификации, автоматизации, упаковки и паллетирования. Atara Makine продолжает свою работу, чтобы предоставлять своим клиентам непрерывные и комплексные решения, используя новейшие технологии в области промышленной автоматизации, электрики, электроники и механики. Компания занимается производством панелей OG, AG, MCC, PLC и применением SCADA-программного обеспечения, а также производством уровнемерных датчиков, весов для упаковки муки, корма, отрубей, бобовых, весов для замера производительности, автоматических систем увлажнения, расходомеров, сыпучих весов, автоматических систем фасовки и других полностью автоматических линий упаковки. Atara, ставящая перед собой цель производить качественную и удобную для пользователя продукцию, а также предоставлять лучший сервис, следя за последними разработками в технологиях, выделяется своими уникальными машинными конструкциями. Компания ставит во главу угла производство эффективных машин, соответствующих промышленным условиям и своему назначению

Генеральный директор  
Мустафа САРИ



## 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

Роботизированная упаковочная машина

Robotic Packaging Machine

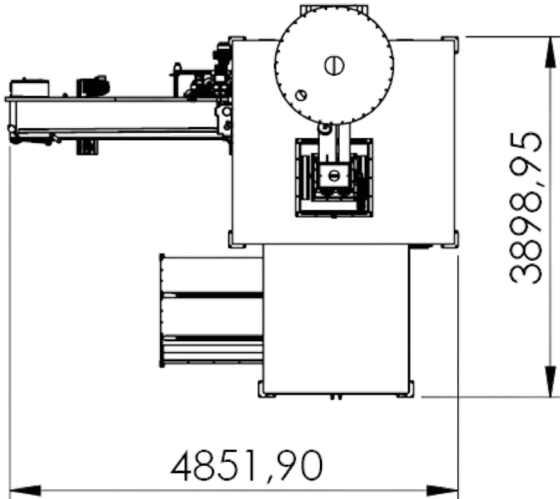
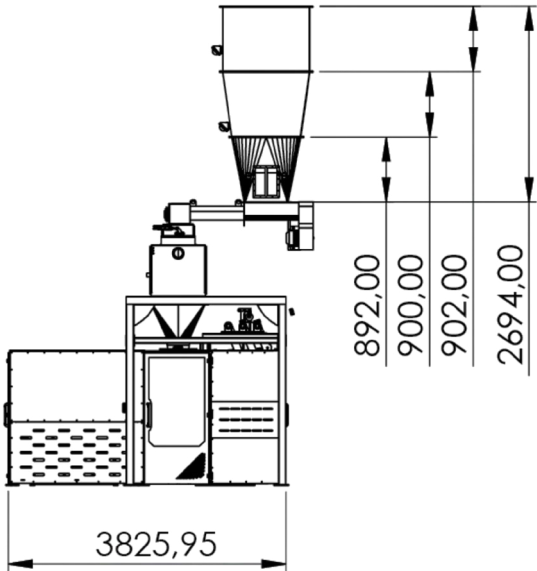


The product is fed into the system through the upper bunker and directed to the weighing unit with a controlled flow. In the weighing unit, the product is filled with high precision to the desired weight thanks to the recipe-based control system. Once the target weight is reached, the product is automatically 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

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Продукт подаётся в систему через верхний бункер и направляется в весовой узел с контролируемым потоком. В весовом узле, благодаря системе управления на основе рецептов, продукт с высокой точностью дозируется до заданного веса. Достигнув установленного веса, продукт автоматически подаётся в мешок, и процесс наполнения завершается. Заполненные мешки с помощью системы транспортировки и направляющих механизмов внутри установки передаются в узел закрытия. На протяжении всего процесса работа машины контролируется датчиками и системой автоматизации, что обеспечивает непрерывное, быстрое и стабильное производство. Благодаря полностью автоматическому режиму работы достигается высокая производительность при минимальном участии оператора.



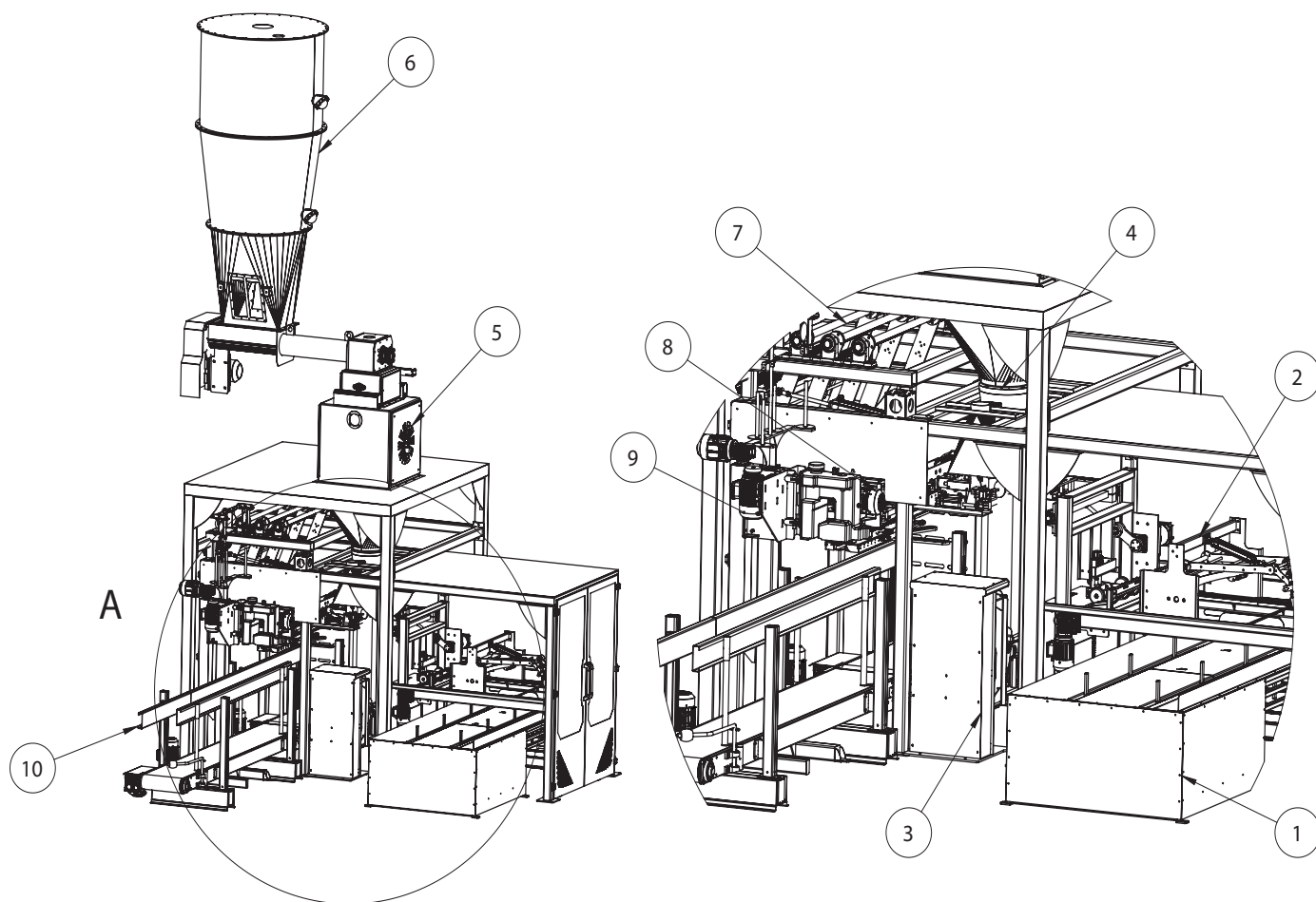
|    | MACHINE MODULES                        | УЗЛЫ ОБОРУДОВАНИЯ                 |
|----|----------------------------------------|-----------------------------------|
| 1  | Empty Sack Magazine                    | Магазин пустых мешков             |
| 2  | Empty Sack Opening and Inserting Robot | Робот открывания и насадки мешков |
| 3  | Boxer                                  | Боксер                            |
| 4  | Filling Section                        | Секция Наполнения                 |
| 5  | Weighing Section                       | Секция Взвешивания                |
| 6  | Bunker                                 | Бункер                            |
| 7  | Full Sack Picking Robot                | Робот приёма полных мешков        |
| 8  | Tractor                                | Приёмный конвейер                 |
| 9  | Sewing Machine                         | Мешкозашивочная Машина            |
| 10 | Conveyor Band Group                    | Группа конвейерных лент           |

• в заводских условиях при температуре 20оС; Вышеуказанные условия могут быть выполнены в продукте натурой 0,55 и влажностью в 14%.  
• Under factory conditions at 20°C temperature; 0.55 hectolitre, 14% moisture features in the product the above vconditions can be achieved.



## Технические Характеристики • Technical Feature

|                                                             |                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Код машины</b><br><i>Machine Code</i>                    | <b>ATR-2020-R</b>                            |
| <b>Продукт Для Упаковки</b><br><i>Packaged Product Type</i> | Порошковый продукт<br><i>Powder Products</i> |
| <b>Производительность</b><br><i>Capacity</i>                | 300 (Мешков/Час)<br>300 (Packet/Hour)        |
| <b>Плотность</b><br><i>Density</i>                          | 0,55 г/см <sup>3</sup> - g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Точность Взвешивания</b><br><i>Weighing Accuracy</i>     | ±%0,3                                        |
| <b>Объём Верхнего Бункера</b><br><i>Top Bunker Capacity</i> | 3 m <sup>3</sup>                             |
| <b>Ёмкость Чаши</b><br><i>Platter Capacity</i>              | 0,22 m <sup>3</sup>                          |
| <b>Рабочее Давление</b><br><i>System Pressure</i>           | 6-8 Бар - Bar                                |
| <b>Электропитание</b><br><i>Power Supply</i>                | 380 В / V AC - 50-60 Гц / Hz                 |
| <b>Энергопотребление</b><br><i>Electricity Consumption</i>  | 11 кВт/ч - kW/h                              |
| <b>Масса</b><br><i>Weight</i>                               | 2000 Кг - Kg                                 |
| <b>Потребность в воздухе</b><br><i>Air Supply</i>           | 25 м <sup>3</sup> /мин - m <sup>3</sup> /h   |





300 РОБОТИЗИРОВАННАЯ УПАКОВОЧНАЯ МАШИНА

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ATROS-300 — высокоскоростная упаковочная линия, которая выполняет полностью автоматическое наполнение и запечатывание полипропиленовых (ПП), пластиковых и ламинированных пакетов. Он был разработан для точной и гигиеничной упаковки порошкообразных продуктов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Возможность использования открытых бумажных, пластиковых, полипропиленовых (ПП), льняных и и др. тканевых мешков.

Возможность заполнения продукции в открытые мешки по 25-50 кг

Возможность точного заполнения при работе с разными параметрами в разных продуктах с контролем рецептов.

На всех шнековых двигателях имеются регуляторы скорости.

Ленточный транспортер мешков легко настраивается на высоту от 350-700 мм.

Двигатели конвейерной ленты имеют регуляторы скорости

Мешкозашивочная машина установлена на подвижную подставку с регулировкой по высоте, вперед и назад.

Благодаря оптическим датчикам минимизировано расход нити.

Кнопка аварийной остановки и специальный дизайн в соответствии с правилами безопасности.

В мучном бункере установлен цифровой ёмкостный датчик с алюминиевым корпусом.

Доступны дополнительные функции полностью автоматической быстрой установки и закрывания мешков.

### Преимущества:

Высокая автономность, точное взвешивание, высокие условия обслуживания

Высокие стандарты гигиены пищевой продукции

Низкая потребность в периодическом техническом обслуживании и низкие эксплуатационные расходы

Высокая эксплуатационная безопасность

Простота в обслуживании и короткое время остановки

Простота использования для оператора и широкая мобильность



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

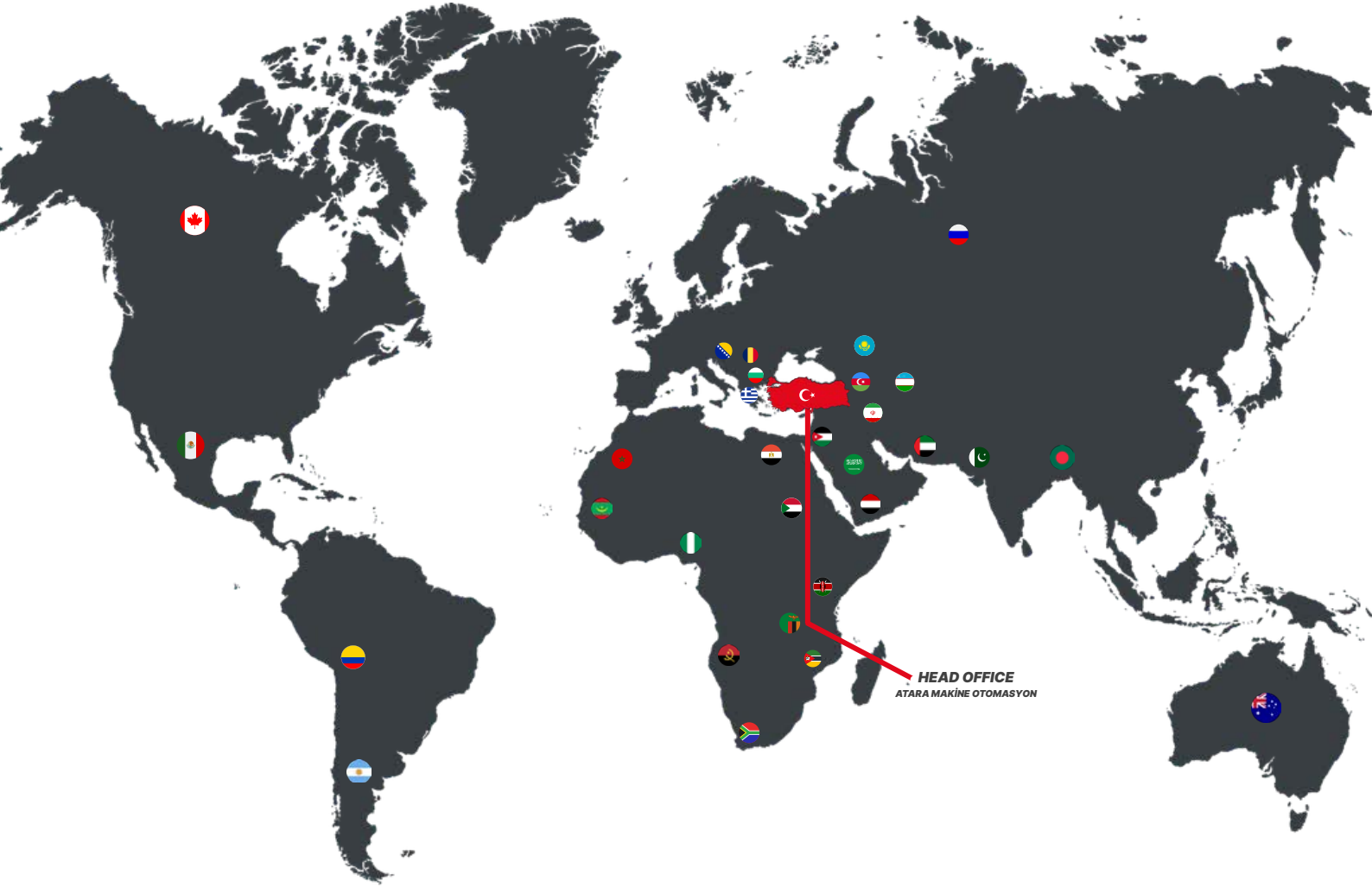
НАШИ ПАРТНЕРЫ / OUR PARTNERS



НАШИ СЕРТИФИКАТЫ / 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

