

IML
ROBOT

TAKE OUT
ROBOT



AG ARGE ROBOTİK

YOUR IML PARTNER



Hakkımızda

Arge Robotik, 2007 yılında İstanbul merkezli olarak kurulmuştur. Otomasyon, IML Robotlar, ürün alma robotları ve akıllı lojistik sistemleri ile çözüm sunmaktadır. Hizmet verdiği başlıca sektörler plastik ambalaj sanayi, savunma sanayi, otomotiv, medikal ve beyaz eşya sanayiidir. Otomasyon ve plastik ambalaj sektörüne yönelik üretiminde uzmanlaştığı IML (In Mould Labeling) robotlarını, 20'den fazla ülkeye ihraç etmektedir. IML robot üretimi yanında buzdolabı üretiminde kullanılan kondenser, montaj makineleri ve savunma sanayi için mühimmat laklama ve paketleme makineleri üretimi de yapmaktadır.

Arge Robotik, YUDO-ABIMAN, GEEK+ ve SIASUN firmalarının Türkiye mümessili olup, FANUC Robotics robotlarının servis ve kurulumu konularında çözüm ortağı ve sistem entegratörüdür.

About us

Arge Robotik was established in 2007, headquarter located in Istanbul. It provides solutions with automation, IML Robots, product take-out robots and smart logistics systems. The main sectors it serves are plastic packaging industry, defense industry, automotive, medical and white goods industry. It exports IML (In Mold Labeling) robots, which it specializes in production for the automation and plastic packaging industry, to more than 20 countries. Besides the production of IML robots, it also produces condensers, assembly machines used in refrigerator production, and ammunition lacquering and packaging machines for the defense industry.

Arge Robotik is the Turkey representative of YUDO-ABIMAN, GEEK+ and SIASUN companies and also the solution partner and system integrator in the service and installation of FANUC Robotics robots.

içindekiler



ATAK SERİSİ
ATAK SERIES

Sayfa

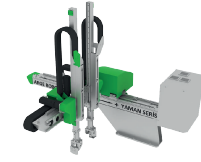
3



YAMAN SERİSİ
YAMAN SERIES

Sayfa

4



YAMAN² SERİSİ
YAMAN² SERIES

Sayfa

5



KOMPAKT SERİSİ
KOMPAKT SERIES

Sayfa

6

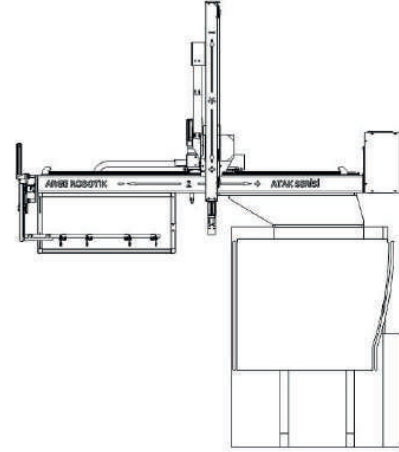
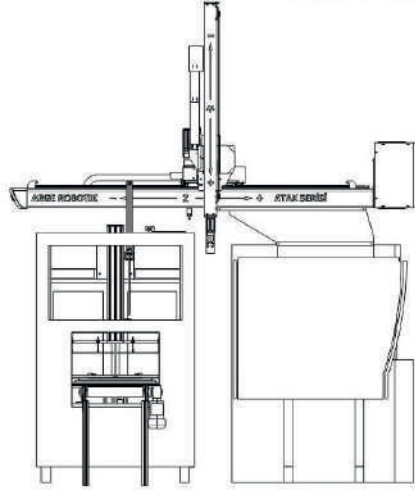


YANDAN GİRİŞ IML ROBOT SERİSİ
SIDE ENTRY IML ROBOTS

Sayfa

7

ATAK SERİSİ / ATAK SERIES



A TİPİ UYGULAMA / APPLICATION TYPE A

Etiketlenmiş ürünler kalıp içerisinde alınarak konveyör üzerine dizilir.

Labeled products are taken from the mold and stacked on the conveyor.

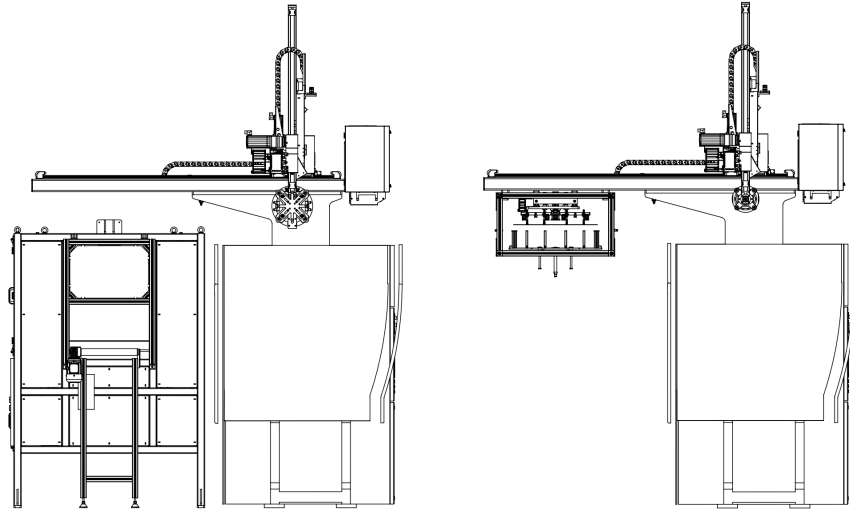
B TİPİ UYGULAMA / APPLICATION TYPE B

Ürünler kalıp arasından aşağıya bırakılır. Ürün dizme yapılmaz.

The products are dropped down through the mould. The product is not stacked.

Model	I.M.M TON	Crosswise (X-axis)		Vertical (Y-axis)		Traverse		Max.power consumption	Max.payload	Controller	Power Source	Driving Method
		Stroke	Speed	Stroke	Speed	Stroke	Speed					
ATAK	350-650	1200	2m/sn	1200	Telescopic: 3m/sn Non Telescopic: 1.5m/sn	2250	1.5m/sn	3,25 KW	10 - 20 kg	Siemens Mobil Panel	AC 380 V, 50/60 Hz	(All axes) AC Servo

YAMAN SERİSİ / YAMAN SERIES



A TİPİ UYGULAMA / APPLICATION TYPE A

Etiketlenmiş ürünler kalıp içerisinde alınarak konveyör üzerine dizilir.

Labeled products are taken from the mold and stacked on the conveyor.

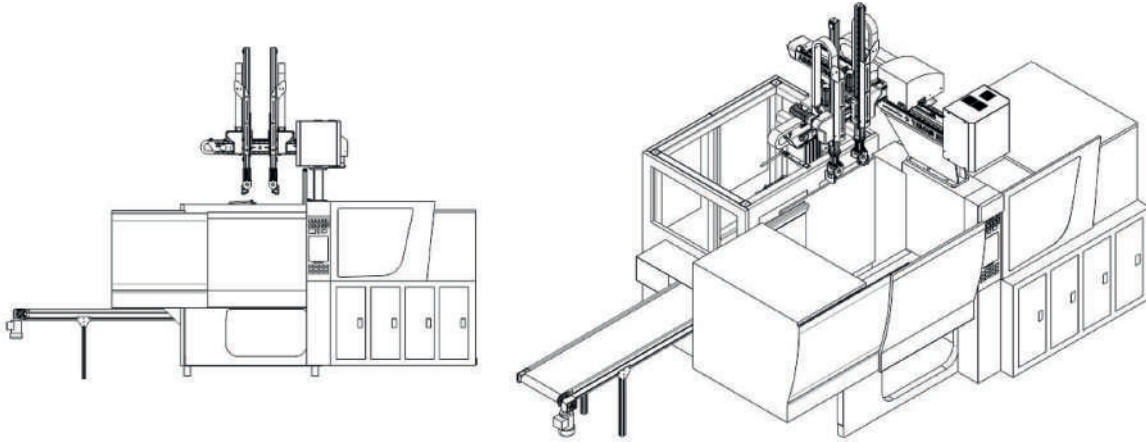
B TİPİ UYGULAMA / APPLICATION TYPE B

Ürünler kalıp arasından aşağıya bırakılır. Ürün dizme yapılmaz.

The products are dropped down through the mould. The product is not stacked.

Model	I.M.M TON	Crosswise (X-axis)		Vertical (Y-axis)		Traverse		Max.power consumption	Max.payload	Controller	Power Source	Driving Method
		Stroke	Speed	Stroke	Speed	Stroke	Speed					
YAMAN	150-400	800	2m/sn	1000	Non Telescopic: 2m/sn	1900 (2500)	2m/sn	2 KW	8 kg	Siemens Mobil Panel	AC 380 V, 50/60 Hz	(All axes) AC Servo

YAMAN² SERİSİ / YAMAN² SERIES



Genel Özellikler;

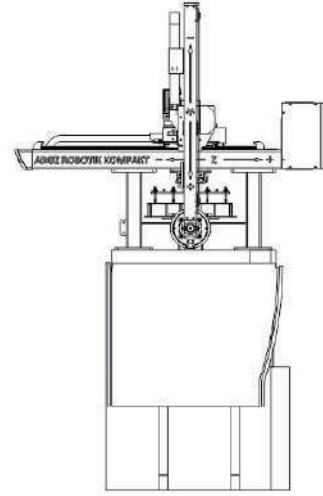
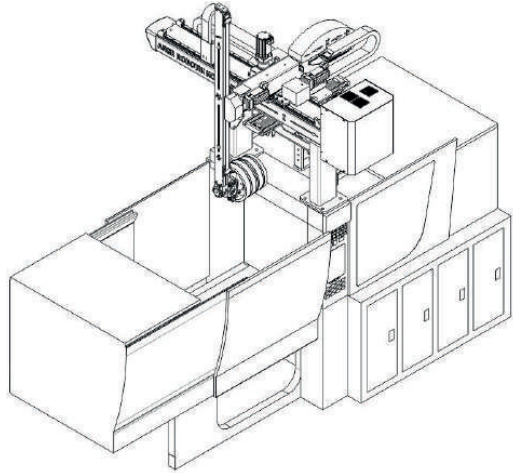
- Birbirinden bağımsız hareket eden iki ayrı kol
- Kısa Çevrim süresi
- Min. Çevrim süresi 5 sn. olan kalıplar için optimum çözüm

General Features;

- *Two separate arms that move independently*
- *Short Cycle Time*
Optimal solution for the minimum cycle time 5 sec. molds

Model	I.M.M TON	Crosswise (X-axis)		Vertical (Y-axis)		Traverse		Max.power consumption	Max.payload	Controller	Power Source	Driving Method
		Stroke	Speed	Stroke	Speed	Stroke	Speed					
YAMAN 2	150-400	800	2m/sn	1000	Non Telescopic: 2m/sn	1900 (2500)	2m/sn	3 KW	8+8 kg	Siemens Mobil Panel	AC 380 V, 50/60 Hz	(All axes) AC Servo

KOMPAKT SERİSİ / KOMPACT SERIES



Genel Özellikler;

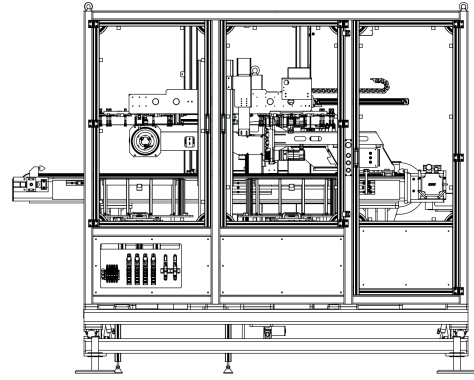
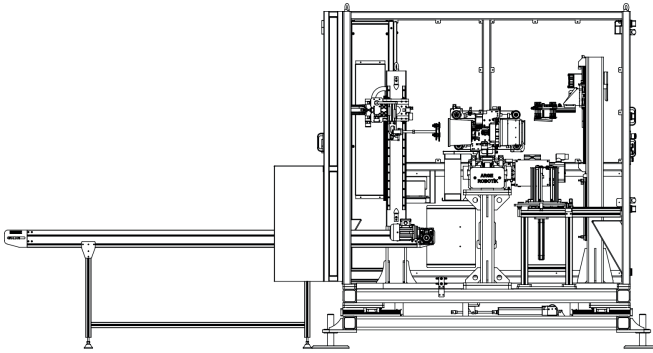
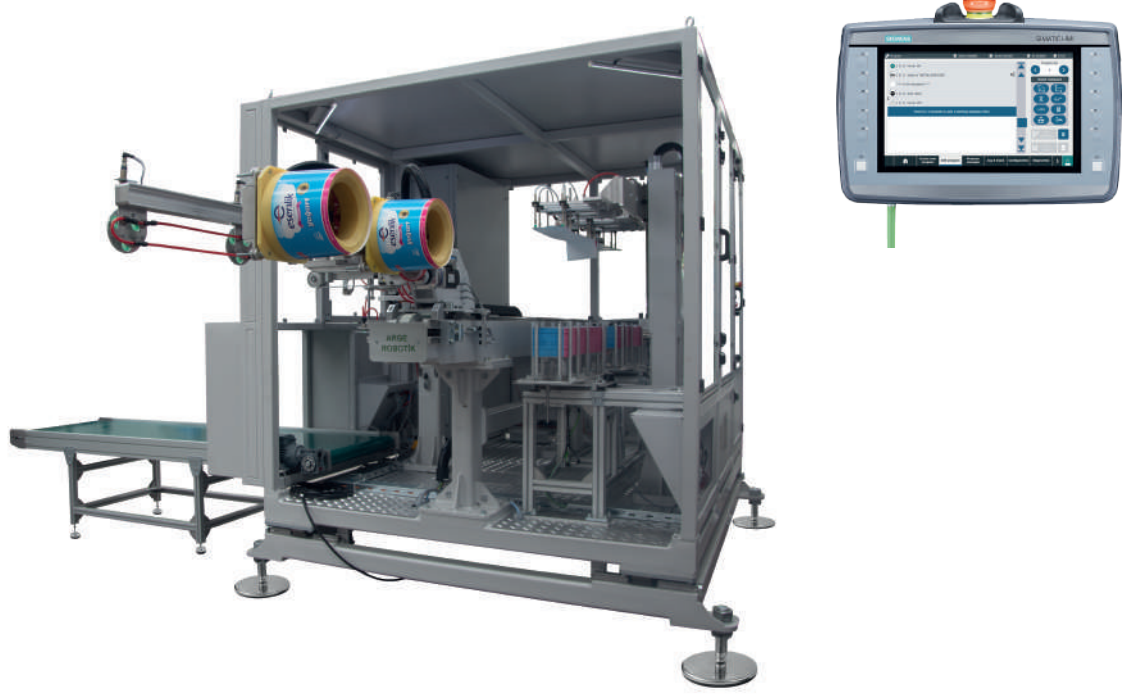
- Genellikle I.M.M (Enjeksiyon makinesi) aralıklarının kısıtlı olduğu üretim alanları için uygun çözüm
- Kurulum için iki IMM arasının 1,2m. olması yeterli
- 2 Eksen AC Servo dizayn
- 1 lt.den 25 lt.ye kadar tek göz kova kalıpları için ideal

General Features;

- Best solution for production areas where the distance of the I.M.M (Injection machine) is limited
- 1.2m is enough between the two IMM for installation
- 2 Axis AC Servo design
- Ideal for single-cavity bucket molds up from 1 lt.to 25 lt

Model	I.M.M TON	Crosswise (X-axis)		Vertical (Y-axis)		Max.power consumption	Max.payload	Controller	Power Source	Driving Method
		Stroke	Speed	Stroke	Speed					
KOMPAKT	350-650	1200	2m/sn	1200	Telescopic: 3m/sn Non Telescopic: 1.5m/sn	2.2 KW	10 - 20 kg	Siemens Mobil Panel	AC 380 V, 50/60 Hz	(All axes) AC Servo

YANDAN GİRİŞ IML ROBOT / SIDE ENTRY IML ROBOTS



Genel Özellikler;

- ▶ Değişen üretim ihtiyaçlarına cevap verebilen özel tasarım ve üretim imkânı
- ▶ Yiyecek ambalajlama için steril oda koşulları
- ▶ Siemens Kolay kullanım özellikli dokunmatik ekran
- ▶ Yüksek hızda stabil ve hassas üretim

General Features;

- ▶ *Special design and production opportunity responsive for changing production needs*
- ▶ *Sterile room conditions for food packaging*
- ▶ *Siemens Easy-to-use touch screen*
- ▶ *Stable and precise production at high speed*

REFERANSLAR / REFERENCES



Amerika

America



Arnavutluk

Albania



Bulgaristan

Bulgaria



Cezayir

Algeria



Ermenistan

Armenia



Fas

Fas



Filistin

Palestinian



Irak

Iraq



İran

İran



Kenya

Kenya



Kosova

Kosovo



Lübnan

Lebanon



Meksika

Mexico



Mısır

Egypt



Pakistan

Pakistan



Polonya

Poland



Romanya

Romania



Rusya

Russia



Senegal

Senegal



Sırbistan

Serbia



Suudi Arabistan

Saudi Arabia



Tunus

Tunisia



Ürdün

Jordan

TEDARİKÇİLER / SUPPLIERS

OTOMASYON
SİSTEMİ

AUTOMATION
SYSTEM



SIEMENS

STATIC CİHAZI
STATIC DEVICE

REDÜKTÖR
GRUBU

REDUCER
GROUP



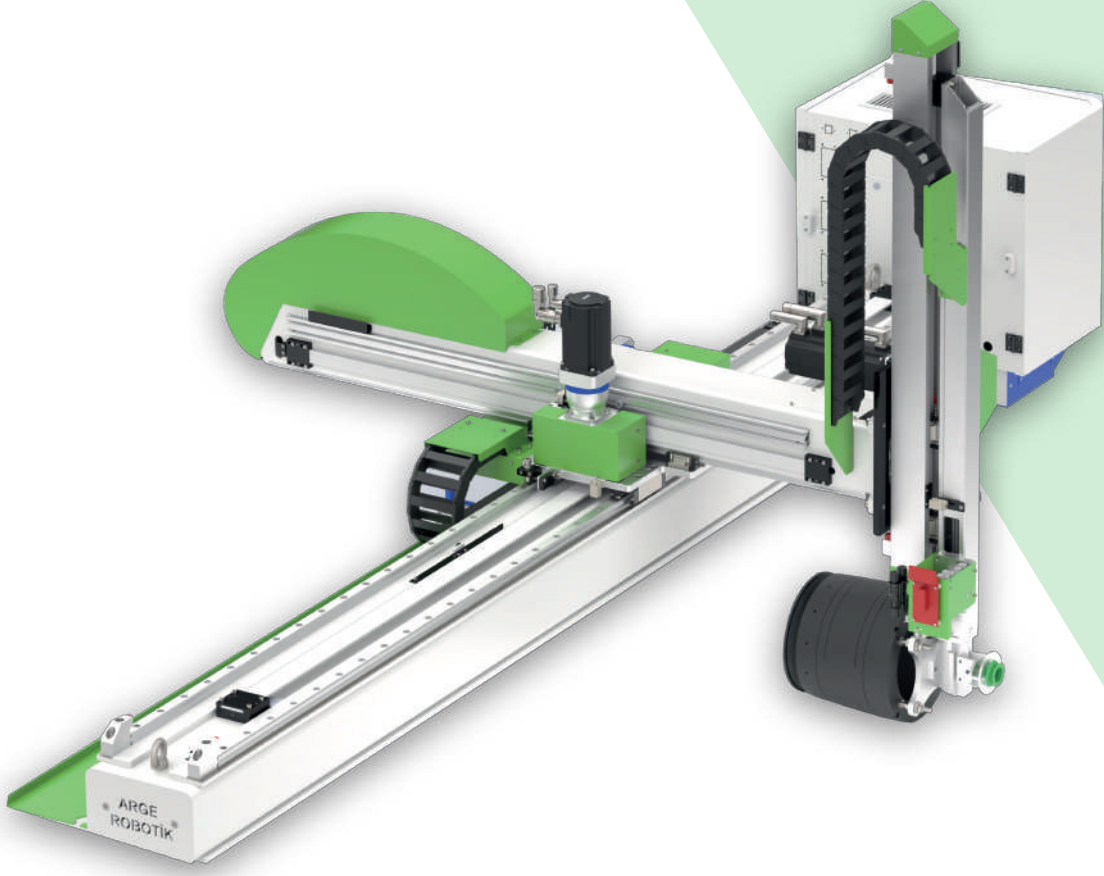
PNOMATİK GRUBU
PNEUMATIC GROUP

RULMAN KIZAK
ARABA GRUPLARI

LINEAR RAIL
GUIDE GROUPS

SKF

YOUR IML PARTNER



Aydınlar Mah. Mermerciler Cad. No:12 Çekmeköy / İSTANBUL-TURKEY

Tel. : +90 216 527 27 03 (pbx) Faks : +90 216 527 27 04

info@argerobotik.com www.argerobotik.com



Türkiye

Discover
the potential



TÜRKİYE'NİN
MAKİNECİLERİ



KOSGEB
www.kosgeb.gov.tr