RS

ÜRÜN ALMA ROBOTLARI

Take out robots

tsp

tspmakina.com.tr

let's better

DAHA İYİSİ İÇİN YENİLENDİK

GÜCÜMÜZ TECRÜBEMİZDEN

TSP Grup Makina A.Ş. 30 yılı aşkın tecrübesi ile müşterilerinin beklentilerini ve ihtiyaçlarını en iyi şekilde analiz ederken, kurulduğu günden bugüne teknolojiyi ve kaliteyi bir arada bulunduran ürünlerin ithalatı ile kullanıcıları için yeni çözümler üretmeye devam ediyor. TSP Grup Makina A.Ş bu başarısı ile Türkiye'de ve dünyada adından övgüyle söz ettiriyor.
Müşterileri için büyük değerler yaratmaya çalışan TSP Grup Makina A.Ş, sahip olduğu müşteri portföyünün tümüne aynı kalitede hizmet vermeye büyük özen göstermektedir. Uzman servis kadrosu, aynı anda birden fazla noktada etkin servis hizmeti verebilen yapısı ile tüm rakiplerinden ayrılmaktadır. Uzman kadrosunun yarattığı müşteri memnuniyeti ve müşteriye sağladığı katma değer, bütün dünyada takdir toplamaktadır.
TSP Grup Makina A.Ş, sahip olduğu ortaklıklar sayesinde geliştirdiği yeni seri ve model makineleri ile plastik sektörünün ihtiyaç duyduğu farklı özelliklerdeki enjeksiyon makineleri üretimine devam etmektedir. TSP Grup Makina A.Ş, Avrupa normlarında ürettiği yeni MS-SII Serisi ile Uzak Doğu makine standartlarının çok üstünde bir kalite vaat etmektedir. TSP- MS-SII Serisi, her türlü üretim beklentisine göre şekillenebilen yapısı ile en çok tercih edilen makineler arasında yer almaktadır.

OUR STRENGTH COMES FROM OUR EXPERIENCE

While TSP Group Makina A.Ş. analyzes the expectations and needs of its customers in the best way with its experience of more than 30 years, it also continues to produce new solutions far its users with the import of products that combine technology and quality since the day it was founded. TSP Group Makina A.Ş. with this success keeps going to make a name with compliments. TSP Group Makina A.Ş., tried to rise in value, takes pain over same service quality to whole customers. Thanks to its expert service staff and effective service capacity at the same time in different places, TSP Group Makina A.Ş. can be sensible easily from its competitors.
TSP Group Makina A.Ş. progresses to produce new series and models of plastic injection machines together with its partners by different specifications that plastic sectors need TSP Group Makina A.Ş. , with MS-SII series machines, makes promise globally competitive machines. This series machine formed freely is the strongest candidate at most preferred machine.

TÜRKİYE İHRACAT LİDERİ: TSP

Türkiye pazarında istikrarlı bir şekilde büyümeye devam eden TSP Grup Makina A.Ş., Plastik Enjeksiyon Makinesi sektöründe "İhracat Lideri" olarak dünyanın birçok ülkesinde faaliyet göstermekte ve TSP markası ile tamamı yerli sermaye olan ürünlerini başarı ile sunmaktadır. TSP Grup Makina A.Ş., 2000'li yılların başından bu yana yurtdışı pazarlarda izlediği başarılı teknik servis ve satış - pazarlama stratejileri sayesinde yurtdışında tanınan ve tercih edilen Plastik Enjeksiyon Makinesi markaları arasında lider marka haline gelmiştir. TSP Enjeksiyon Makinaları Avrupa, Asya ve Afrika kıtalarında 15'i aşkın ülkede güvenle kullanılmaktadır.

EXPORT LEADER: TSP

TSP Makina displays a continuous and stable growth in Turkish Plastic Injection Machine market while carrying out operations worldwide as the "Export Leader in plastic injection machine and successfully presents its domestic made products with TSP trademark. TSP has become a well-known and preferred trademark abroad thanks to successful sales and marketing strategies and specialized technical services it has adopted since early 2000s Plastic injection machines with TSP trademark are used more than 15 countries in Europe, Asia and Africa

KONTROL ÜNİTESİ / *CONTROL UNIT*

ADVANCED

İngilizce ve Çince kullanıcı dostu arayüze sahip 8.4" dokunmatik panel
Çoklu CPU desteği ile 0.01 mm pozisyon hassasiyeti, yüksek hareket kontrol hassasiyeti, hızlı sistem geri bildirimi
Stackable signal user education, electric positioning and other functions

8.4" touch screen is displayed in Chinese and English with friendly human-computer interface
Multi CPU control is adopted, the system response speed is fast, the motion control accuracy is high, and the positioning accuracy is 0.01 mm
Stackable signal user education, electric positioning and other functions.

BASIC

Kontrol hassasiyeti arttırılmış ve 0.01 saniye hassasiyetle çalışmaktadır böylece kalıptan parça çıkarmada en iyi şekilde birlikte çalışma sağlanır.
Kısaltılan parça alma süresi ile enjeksiyon makinesi verimliliği arttırılmış olur.

The control accuracy is greatly improved, and the control accuracy of all times is up to 0.01 seconds, which can more accurately cooperate with the mold to take out the product
Shorten the take out time of manipulator and improve the effiecieny of injection molding machine

KATMA DEĞERLİ SERVİSLER / *VALUE ADDED SERVICES*

Servis Güvencesi

TSP Makina, bütün Türkiye'yi kapsayan servis ağı ile müşteri beklentilerine tam olarak cevap verebilir. Sahip olduğu geniş ve uzman personel yapısı ile ihtiyaç duyulan herhangi bir zamanda etkin servis verebilmektedir. Sonuç odaklı yapılan tüm işlemlerde müşteri beklentisinin karşılanmasına büyük önem gösterilir.

Service Assurance

TSP Makina can reply all customer expectations completely with service net whole over the Turkey. TSP can service effectively any time they needed with expert maintenance employees. TSP is committed to meet its customers' demands.

Merkezi Eğitim Hizmeti

Değişen operatör kadrolarının eğitimi ve geniş kadrolu işletmelerin iç eğitimlerini daha hızlı sağlayabilmeleri için profesyonel eğitmenlerin gözetiminde kullanım eğitimi verilmektedir. Aynı anda 5 personele kadar yapılan bu eğitimler 3 gün içerisinde tamamlanabilmektedir.

Central Training Service

Operation education trains under the supervision of professional educators in order ta provide more quickly education tor changing operation staffs and internal education at extensive staff. These educations can complete within 3 days and can trains 5 staff at the same time.

Profesyonel Hata Bulma Servisi

Üretim aşamasında ve sonrasında karşılaşılan sorunların tespitinde ve giderilmesinde, inceleme ve raporlama yapılarak hazırlanan çalışmalar işletmelerin üretim planlamalarına ışık tutar. Böylece işletmelerin hammaddeden başlayarak personel seçimine kadar her türlü konuda kalite denetimi yapılmış olup üretimin aksayan yönleri tespit edilmiş olur.

Professional Error Detecting

The operation examined and prepared reports in order to determine and solve the problems at the beginning stage and after the stage of production, throws a light on production plans. So the production interruption can determine after quality control from raw material choosing to staff choosing.

Ön Seminerler

Müşteri beklentileri, ihtiyaçları doğrultusunda ve gelişen/ değişen uygulamaların aktarılması için farklı merkezlerde, uzman danışmaların da ayrıca yer aldığı seminerler organize edilir.
yapılmış olup üretimin aksayan yönleri tespit edilmiş olur.

Pre-Workshops

Some seminaries make to update improving / changing applications according to expectations of customers at the different centers accompanied by expert consultants.

TEKNİK ÖZELLİKLER
TECHNICAL DATA

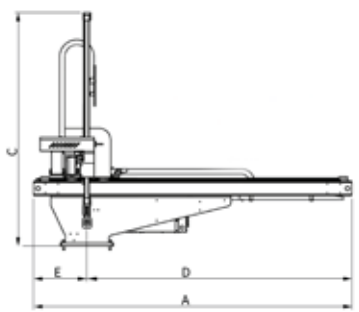
I Serisi

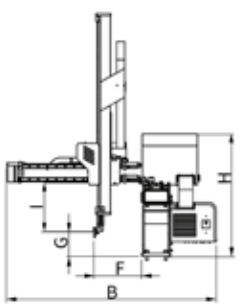
TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

MODEL	Tip *Type*	Makine Tonajı *Suitable IMM*	Stroke / *Stroke*			Taşıma Kapasitesi *Max Load*	Tahrik Sistemi *Drive System*	Parça Alma Süresi *Take Time*	Kuru Çevrim Süresi *Dry Cycle Time*	Çalışma Hava Basıncı *Working Air Pressure*	Güç Tüketimi *Power Consumption*	Güç *Power*	Ağırlık *Weight*
			Dikey *Vertical*	Kalıp İçi *Crosswise*	Yatay *Swing*								
		ton	mm	mm	mm	kg		s	s		KVA		kg
TSP-RS3-700I	Tek Kademeli *Single stage*	100-160	700	500	1400	3	XYZ, AC Servo	2	8	0.8	1.3	AC220V+10% 50Hz/60Hz	220

ÖLÇÜLER / *SIZE CHART*

MODEL	RS3-700I
A	1910
B	1200
C	1423
D	1540
E	370
F	320
G	165
H	816
I	332





Teknik verilerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır. / *We reserve the right to make any technical change without prior notice.*

T Serisi

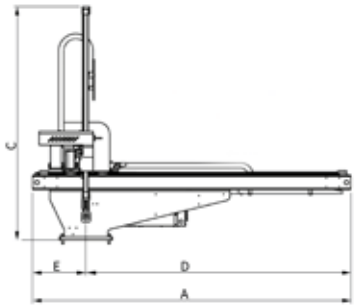
TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

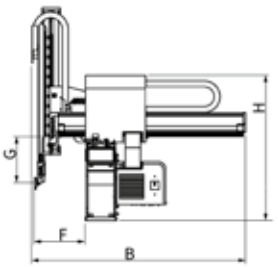
MODEL	Tip *Type*	Makine Tonajı *Suitable IMM*	Stroke / *Stroke*			Taşıma Kapasitesi *Max Load*	Tahrik Sistemi *Drive System*	Parça Alma Süresi *Take Time*	Kuru Çevrim Süresi *Dry Cycle Time*	Çalışma Hava Basıncı *Working Air Pressure*	Güç Tüketimi *Power Consumption*	Güç *Power*	Ağırlık *Weight*
			Dikey *Vertical*	Kalıp İçi *Crosswise*	Yatay *Swing*								
		ton	mm	mm	mm	kg		s	s		KVA		kg
TSP-RS3-900T	Teleskopik *Telescopic*	220-380	900	500	1600	3	XYZ, C AC Servo	2	8	0.8	1.3/1.5	AC220V+10% 50Hz/60Hz	270

ÖLÇÜLER / *SIZE CHART*

MODEL	RS3-900T
A	2210
B	1315
C	1302
D	1840
E	370
F	311
G	283
H	888

Teknik verilerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır. / *We reserve the right to make any technical change without prior notice.*





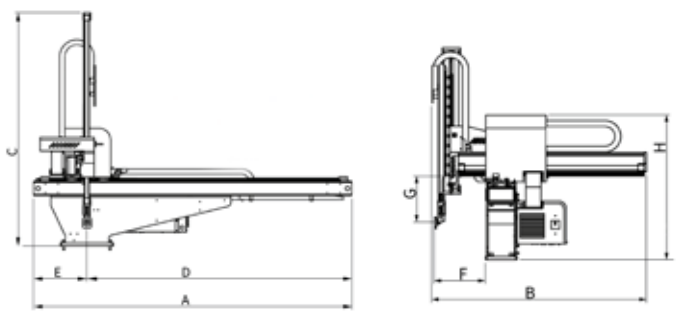
GT Serisi

TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

MODEL	Tip *Type*	Makine Tonajı *Suitable IMM*	Stroke / *Stroke*			Taşıma Kapasitesi *Max Load*	Tahrik Sistemi *Drive System*	Parça Alma Süresi *Take Time*	Kuru Çevrim Süresi *Dry Cycle Time*	Çalışma Hava Basıncı *Working Air Pressure*	Güç Tüketimi *Power Consumption*	Güç *Power*	Ağırlık *Weight*
			Dikey *Vertical*	Kalıp İçi *Crosswise*	Yatay *Swing*								
		ton	mm	mm	mm	kg		s	s		KVA		kg
TSP-RS3-900GT	Teleskopik *Telescopic*	220-400	900	500	1600	3	XYZ, AC Servo	0.7	5	0.8	2.0	AC220V+10% 50Hz/60Hz	260
TSP-RS3-1100GT		460	1000	500	1600	3	XYZ, AC Servo	0.7	5	0.8	2.6		300

ÖLÇÜLER / *SIZE CHART*

MODEL	RS3-900T	RS3-1100GT
A	2580	2210
B	2006	1315
C	1660	1352
D	2126	1840
E	545	370
F	440	311
G	78	283
H	914	888
I	888	888



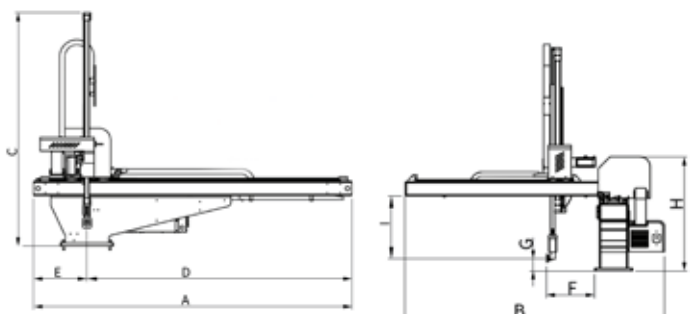
H Serisi

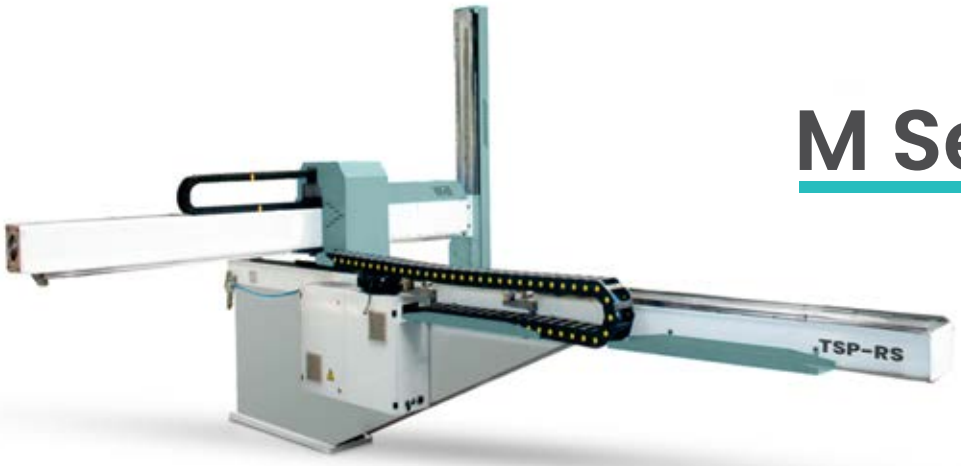
TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

MODEL	Tip *Type*	Makine Tonajı *Suitable IMM*	Stroke / *Stroke*			Taşıma Kapasitesi *Max Load*	Tahrik Sistemi *Drive System*	Parça Alma Süresi *Take Time*	Kuru Çevrim Süresi *Dry Cycle Time*	Çalışma Hava Basıncı *Working Air Pressure*	Güç Tüketimi *Power Consumption*	Güç *Power*	Ağırlık *Weight*
			Dikey *Vertical*	Kalıp İçi *Crosswise*	Yatay *Swing*								
		ton	mm	mm	mm	kg		s	s		KVA		kg
TSP-RS3-1500H	Teleskopik *Telescopic*	600-880	1500	1000	2500	10	YZ, AC Servo X Pneumatic	5	13	0.8	2.35	AC220V+10% 50Hz/60Hz	630
TSP-RS3-1500H		600-880	1500	1000	2500	10	XYZ, AC Servo	5	13	0.8	2.35		630

ÖLÇÜLER / *SIZE CHART*

MODEL	GERS3-1500H / GERS4-1500H
A	3300
B	2196
C	1917
D	2820
E	480
F	440
G	104
H	964
I	530





M Serisi

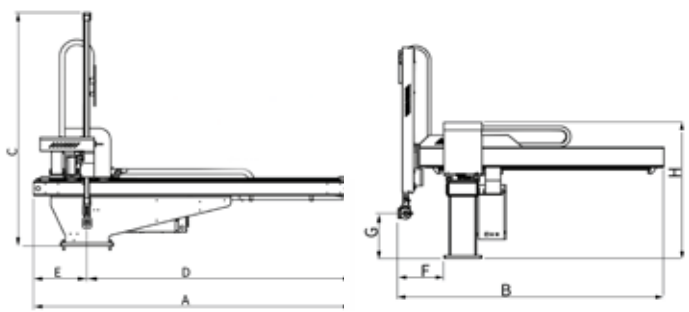
TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

MODEL	Tip *Type*	Makine Tonajı *Suitable IMM*	Stroke / *Stroke*			Taşıma Kapasitesi *Max Load*	Tahrik Sistemi *Drive System*	Parça Alma Süresi *Take Time*	Kuru Çevrim Süresi *Dry Cycle Time*	Çalışma Hava Basıncı *Working Air Pressure*	Güç Tüketimi *Power Consumption*	Güç *Power*	Ağırlık *Weight*
			Dikey *Vertical*	Kalıp İçi *Crosswise*	Yatay *Swing*								
		ton	mm	mm	mm	kg		s	s		KVA		kg
TSP-RS4-1800M	Teleskopik *Telescopic*	1080-1800	1800	1300	2800	30	XYZ, AC Servo	8	20	0.8	4.0	AC220V+10% 50Hz/60Hz	900
TSP-RS5-1800M		1080-1800	1800	1300	2800	30	XYZAB, AC Servo	8	20	0.8	4.5		900
TSP-RS4-2200M		2200-2800	2200	1300	3800	30	XYZ, AC Servo	8	20	0.8	4.0		1417
TSP-RS5-2200M		2200-2800	2200	1300	3800	30	XYZAB, AC Servo	8	20	0.8	4.5		1417

ÖLÇÜLER / *SIZE CHART*

MODEL	RS4-1800M / RS5-1800M	RS4-2200M / RS5-2200M
A	3770	4970
B	2553	2553
C	2142	2548
D	3304	4320
E	465	650
F	441	420
G	452	438
H	1372	1573

Teknik verilerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır. / *We reserve the right to make any technical change without prior notice.*



KOMPONENTLER / *COMPONENTS*

NO	PARÇA ADI / *PART NAME*	MARKA / *BRAND*	MENŞEİ / *ORIGIN*
1	Kontrol / Control	HUACHENG	CHINA
2	Servo Motor / Servo Motor	INOVANCE	CHINA
3	Sürücü / Driver	INOVANCE	CHINA
4	Kontrol Kablosu / Control Cable	TAIYO	JAPAN
5	Motor Kablosu / Motor Cable	TAIYO	JAPAN
6	Enkoder Kablosu / Encoder Cable	TAIYO	JAPON
7	Sensör / Sensor	DEFURO	CHINA
8	Hava Sensörü / Air Sensor	L&T	CHINA
9	Alarm Lambası / Alarm Light	HUACHENG	CHINA
10	Manyetik Valf / Magnetic Valve	CKD	JAPAN
11	Vakum Jeneratörü / Vacuum Generator	CKP	CHINA
12	Vakum Basınç Tablası / Vacuum Pressure Table	L&T	CHINA
13	Hava Hortumu Konnektörü / Air Pipe Connector	EASUN	CHINA
14	Hava Hortumu / Air Pipe	EASUN	CHINA
15	Hava Valfi / Air Valve	CKD	JAPAN
16	Y Ekseni Kılavuz Ray / Y axis Guide Rail	HWIN	TAIWAN
17	X Ekseni Kılavuz Ray / X axis Guide Rail	HWIN	TAIWAN
18	Z Ekseni Kılavuz Ray / Z axis Guide Rail	HWIN	TAIWAN
19	Senkronize Kayış / Syncronous Belt	NOK	JAPAN
20	Rulman / Bearing	CHZHOU	CHINA
21	Redüktçr / Reducer	SHIMPO	JAPON

TSP GRUP MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Merkez - Showroom / Central - Showroom

Uluyol Caddesi No:7/A Bayrampaşa - İstanbul / Türkiye
Tel / Phone : +90 212 544 79 87
Faks / Fax : +90 212 544 79 67

Fabrika / Factory

Avrupa Serbest Bölgesi
Karamehmet Mahallesi Avrasya Bulvarı No:12
Ergene - Tekirdağ / Türkiye

www.tspmakina.com.tr
info@tspmakina.com.tr

444 TSP 1