



3/5 Eksen Servo Robot - Sürücü ve Kontrol Entegreli

ST5-800-1400DT-S2-I



■ Özellikler

- Modüler tasarım ve kart bölmeli yapısı, bakım/tamirat esnasında robotun tamamını sökmeden yalnızca ilgili modülün değiştirilmesi ile kolay müdahale imkânı sağlar.
- Merkezi güç kaynağı yüksek kapasitesi ile sürücünün daha kararlı çalışmasını sağlar.
- Gelişmiş servo yapısı sayesinde stabil hareketler sunar.
- Elektrik panasonun modüler yapısı sayesinde yerden tasarruf sağlar.
- Alüminyum profiller kullanılarak elde edilen kompakt ve modern dış görünüş sahiptir.
- Tüm eksenler servo motorlar ile tahrik edilir.
- Tüm hareketler kumanda panelinden kontrol edilir.
- Dikey eksen çevrim süresini hızlandıracak yapıda olup, teleskopik kol seçimi ile de robot yüksekliği optimize edilir.
- Pozisyon limit sensörleri ve bloklar sayesinde elektriksel ve mekaniksel arızalara karşı koruma sağlanır.
- Kolay ayarlanabilir, sökülebilir ve takılabilir yapıdadır.
- Servo sürücülü eksenler, ürün veya yolluk pozisyonlama işlemini sağlar.
- Kumanda panelinde türkçe menü mevcuttur.
- Kullanıcı dostu kolay kullanım ve kolay programlama mevcuttur.
- Kapalı devre kontrol sistemi sayesinde güvenilir hareketlere sahiptir.
- USB portu ile veri aktarımı ve güncelleme mevcuttur.
- Kullanılacak makine özelliklerine göre EUROMAP12 veya EUROMAP67 robot arayüzü mevcuttur.
- CE güvenlik sistemi mevcuttur.
- Adaptör mevcuttur.
- 2 vakum, 2 gripper çıkışı mevcuttur.
- Konveyör ile uyumlu çalışabilme imkânına sahiptir.
- Kademeli şifre sistemi mevcuttur.
- Robot kolu dikey eksenini elektrik kesintileri ve ani düşmelere karşı koruyan emniyet sistemi mevcuttur.



Ürün Video
(Youtube)



Ürün Video
(Youtube)

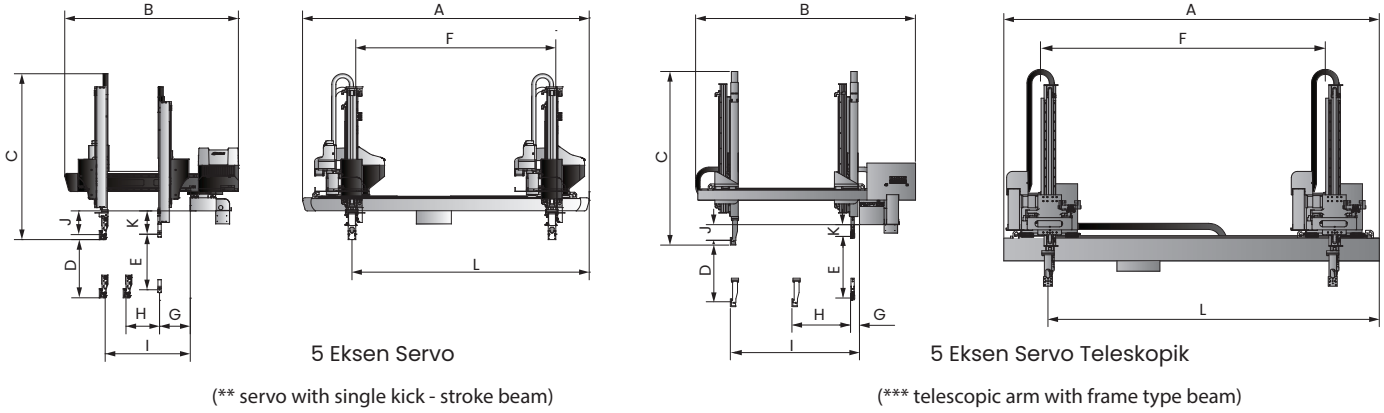


7" Kumanda Paneli

■ Uygulama

Sabit ve güçlü yapısı, performans ve süratliliği ile ST3/5 serisi ürün alma robotları, kullanılan servo motorlar sayesinde farklı noktalarda konumlandırma gerektiren uygulamalar için idealdir. 1400 tona kadar olan plastik enjeksiyon makinelerinde kullanılabilir. istifleme, kalite kontrol ve insert (kalıp içi ek ürün yerleştirme) uygulamaları yapılabilir.

■ Ölçüler



■ Teknik Özellikler (ST5)

Model		800-1400DT-S2 -I**	1000-1600DT-S2 -I**	1200-1800DT-S2 -I***	1300-2000DT-S -I***	1500-2200DT-S -I***
Enjeksiyon makinesi (ton)		80-160	180-300	320-450	480-650	660-850
Traverse stoku (mm)		1400	1600	1800	2000	2200
Kalıp içi eksen stroku (mm)	Ana kol	550	650	850	850	1050
	Yard. kol	550	650	850	850	1050
Dikey eksen stroku (mm)	Ana kol	800	1000	1200	1300	1500
	Yard. kol	800	1000	1200	1300	1500
Maks. taşıma kapasitesi (kg)		5	5	6	6	12
Kalıp içi minimum süre (sn)		1.3	1.4	1.5	1.8	2.0
Min. çevrim süresi (sn)		5.2	5.5	6.3	6.8	12
Çalışma basıncı (bar)		4-6	4-6	4-6	4-6	4-6
Maks. hava sarfiyatı(NL/çevrim)*		4	4	4	6	6
Ağırlık (kg)		290	320	340	360	450
Ölçüler (mm)	A	2110	2310	2550	2750	3100
	B	1700	1800	1900	1900	2160
	C	1250	1350	1450	1500	1740
	D	800	1000	1200	1300	1500
	E	800	1000	1200	1300	1500
	F	1400	1600	1800	2000	2200
	G	180	180	250	250	230
	H	110	110	220	220	440
	I	800	900	1160	1160	1540
	J	230	230	200	200	245
	K	220	220	200	200	245
	L	1650	1900	2200	2400	2620

Not : 1) *: Vakum cihazı için maks. hava tüketimi: 60NL/dk.'dir.

2)**: servo with single kick - stroke beam)

3)***: telescopic arm with frame type beam)

4) Elektrik : 1 Ø, 200-240V, 50/60Hz