



Türkiye'nin ilk Elektrikli Silindir Üreticisi

Hassas pozisyonlama ve tekrarlanabilirlik, tork ve hız kontrol özellikleriyle çok çeşitli alanlarda kullanılabilir.



Kolay kurulum,
yüksek hız
ve kuvvetlere
ulaşabilmesi gibi
özellikleriyle standart
hidrolik ve pnömatik
silindirlere de rakip
olmaktadırlar.



Step veya
servo motorlar ile
kontrol edilebilirler.
İstenilen motor
sistemine kolaylıkla
akuple edilebilir.

IMT32		
Kullanılabilen Vidalar	12x2	12x5
Dinamik Yük Kapasitesi	2,9 Kn	4.2 kN
Statik Yük Kapasitesi	4,7 Kn	5.4 kN
Maks. Kuvvet	500 N	500 N
Maks. Hız*	100 mm/sn	250 mm/sn



IMT50			
Kullanılabilen Vidalar	16x2	16x5	16x10
Dinamik Yük Kapasitesi	3,3 kN	7,6 kN	10,7 kN
Statik Yük Kapasitesi	6,2 kN	10,7 kN	17,2 kN
Maks. Kuvvet	2750 N	2750 N	2750 N
Maks. Hız*	100 mm/sn	250 mm/sn	500 mm/sn

IMT80			
Kullanılabilen Vidalar	25x5	25x10	25x25
Dinamik Yük Kapasitesi	12.1 kN	20.9 kN	12.2 kN
Statik Yük Kapasitesi	22.6 kN	37.6 kN	26.9 kN
Maks. Kuvvet	7500 N	7500 N	7500 N
Maks. Hız*	250 mm/sn	500 mm/sn	1250 mm/sn

IMT125			
Kullanılabilen Vidalar	40x5	40x10	40x20
Dinamik Yük Kapasitesi	25.4 kN	63.6 kN	28.2 kN
Statik Yük Kapasitesi	63,2 kN	127.1 kN	68.9 kN
Maks. Kuvvet	25000 N	40000 N	25000 N
Maks. Hız*	250 mm/sn	500 mm/sn	1000 mm/sn

“3000d/d”

- * Verilen değerler servomotor kullanılması halinde "3000 d/d"ya göre hesaplanmıştır.
- * Değerler, seçilen motorlara göre değişiklik gösterebilir.
- * Farklı vida hatveleri ve ölçüleri için arayınız.
- * Özel uygulamalar ve özel tasarım istekleri için arayınız.



IMT	Silindir Çapı (mm)	Strok (mm)	Vida Çapı	Vida Hatvesi (mm)	
	32		12	2	G Paralel
	50		16	5	L Inline
	80		25	10	S Serbest
	125		40	20	
			50	25	

Örnek Kod: IMT080-0450-2510-G

- ✓ Elektrikli Silindirlerimizde pnömatik silindirlere kullanılan bağlantı elemanları kullanılabilir.
- ✓ Standart kanal tipi sensörler kullanılabilir.
- ✓ Tüm silindirlerimizin milleri 600 mm stroğa kadar standart olarak dönmez millidir.
- ✓ 800 mm stroğa kadar standart olarak üretilebilir.
- ✓ 6000kg'a kadar maksimum güç dayanımı vardır.
- ✓ Tüm marka ve modellerde servo veya step bağlanmaya uygun olarak üretilir.
- ✓ Paslanmaz Çelik Mil opsiyonu mevcuttur.

Neden Elektrikli Silindir Kullanmalıyım?

DAYANIKLI

En zor koşullarda 7 Gün 24 Saat çalışma olanağı sunarlar.

HIZLI & GÜÇLÜ

Bilyalı somun / mil yapısı sayesinde yüksek kuvvetlere ve hızlara ulaşabilirler.

HASSAS

Hassas konumlama yapabilirler.

ZAHMETSİZ

Çok az bakım gerektirirler.

VERİMLİ & TEMİZ & ÇEVRE DOSTU

Doğrudan elektrik enerjisi kullanırlar, ekstra enerji dönüşümü gerektirmezler. Yağ, Hava, Su gibi ihtiyaçları ve problemleri yoktur.

STANDART

Ölçüleri standarttır, çok kısa zamanda devreye alınabilirler.

EKONOMİK

Çok az bakım gerektirirler.

ÖZEL ÜRETİME UYGUN

Müşteri talebine göre üretilebilirler.