4.3 Manyetik Kavrama

Kavrama mıknatısları, iki mil veya mekanik parça arasında güç ve hareket aktarımını temassız olarak sağlayan özel mıknatıs türleridir. Genellikle "manyetik kavrama" olarak adlandırılan bu sistemler, özellikle pompa, karıştırıcı ve benzeri makinelerde motor ile çalışan parça arasında doğrudan fiziksel bağlantı olmadan tork aktarımı yapar.

Manyetik kavramalarda, biri sürücü (motor tarafı), diğeri ise tahrik edilen (iş yapan taraf) olmak üzere iki ana parça bulunur. Bu parçalar arasında mıknatıslar veya elektromıknatıslar yer alır. Motor çalıştığında, manyetik alan sayesinde hareket karşı tarafa iletilir; böylece sızdırmazlık, aşınma ve bakım gereksinimi azalır.





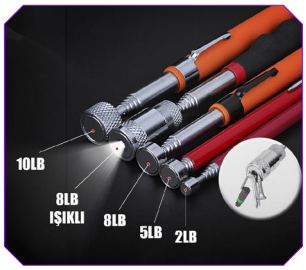
Kavrama mıknatısları, aşırı yük ve sıkışma durumlarında sistemi koruma, hassas tork kontrolü ve kayma hızından bağımsız sabit tork sağlama gibi avantajlara da sahiptir. Endüstride, kimya, gıda, ilaç, otomotiv gibi birçok alanda yaygın olarak kullanılırlar.

4.4 Teleskobik Mıknatıslar

Teleskobik manyetik çubuklar, dar ve ulaşılması zor alanlardaki metal parçaları (vida, somun, cıvata gibi) kolayca toplamak için tasarlanmış, uzayabilir yapıda el aletleridir. Teleskobik manyetik çubuklar, ergonomik tasarımları ile elin ulaşamadığı ince, derin veya yüksek alanlarda güvenli ve pratik kullanım sunar. Kılıflı yapısı, mıknatısın yanlardan çekim yapmasını önleyerek hassas toplama imkânı sağlar.







Ev, ofis, atölye, garaj, bahçe ve inşaat gibi birçok alanda kaybolan küçük metal parçaların toplanmasında idealdir. Kolayca taşınabilir ve saklanabilir yapısıyla kullanıcıya büyük esneklik sağlar. Bazı modellerde LED ışık özelliği de bulunur. Katalog ölçülerimiz aşağıdaki gibidir.

- 2LB: Teleskobik mesafe 14 cm - 62 cm (0,9-1 kg Güç)
- 5LB: Teleskobik mesafe 13 cm - 62 cm (2-2,5 kg Güç)
- 8LB: Teleskobik mesafe 16 cm - 73 cm (3-4 kg Güç)
- 8LB V2: Telescobik mesafe 16 cm - 73 cm (3-4 kg Güç)
- 8LB Işıklı: Telescobik mesafe 20 cm - 82 cm (3-4 kg Güç)
- 10LB: Teleskobik mesafe 17 cm- 66 cm (4-5 kg Güç)

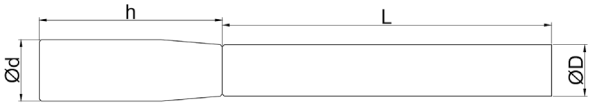
4.5 Numune Alma Çubukları

Çok yüksek güçte imal edilen bu çubuk mıknatıs, metal dedektörün bile tespit edemeyeceği ferromanyetik atık metalleri çeker. Bar yüzeyinde 12500 Gauss manyetik alan bulunurken kılıf yüzeyinde 8500 Gauss bulunmaktadır.

Ekstra kılıfı ile kolay temizlenebilir özelliğe sahiptir.
Sıvı ile temas edebilir.







NUMUNE ALMA ÇUBUKLARI				
MODEL (TM8S810KS-KT)	Ölçüler (mm)			
	D (Ø)	L	d	h
Ø25x150 mm	25	150	30	90
Ø25x200 mm	25	200	30	90
Ø25x250 mm	25	250	30	90
Ø25x300 mm	25	300	30	90

Br*: 0 (sıfır) hava basıncında mıknatısın teorik gücü olup, yüzeyde mıknatısın çapına göre Neodyumlar için Mıknatıslar -20 ile +350°C sıcaklığa kadar dayanıklı olarak üretilebilmektedir.

4.6 Manyetik Paspaslar

Manyetik paspaslar, özellikle gıda, ilaç ve hijyen gerektiren endüstriyel alanlarda kullanılan, ayakkabı tabanındaki ferromanyetik (demir, çelik gibi) metal kir ve partikülleri toplayan özel bir paspas türüdür. Bu paspaslar, genellikle girişlerde veya hijyenik odalara geçiş noktalarında zemine yerleştirilir ve ayakkabıların altına yapışmış metal talaşı, çapak veya toz gibi kirleticilerin temiz ortama taşınmasını önler. Manyetik paspaslar ***paslanmaz korumalı*** olabileceği gibi talebe göre sadece tabaka (plaka) mıknatıs olarak da imal edilmektedir.
Paslanmaz korumalı modelde standart olarak 600x600x10 mm olarak imal edilmektedir.

