2.1 Elek Mıknatıslar

Elek mıknatıslar, ürün akışında bulunan ve istenmeyen ferromanyetik atık metalleri ayrıştırmada kullanılır. Gıda ile temasa uygun, komple paslanmaz ve sızdırmaz imal edilirler.
Çok güçlü olan bu elek mıknatıslar, çok ince ferromanyetik parçaları ve hatta işlenmiş paslanmaz çelik ve demir oksitlerden kaynaklı oluşan ve zayıf manyetik alınganlığa sahip parçacıkları bile ürün akışından temizler. Ürün giriş veya çıkış borularına, şutlara, haznelere veya Big Bag dolum çuvallarına vb. bağlantısı yapılabilir.

Sektörde başta gıda firmaları olmak üzere, plastik, maden, ilaç, seramik, geri dönüşüm ve diğer endüstrilerdeki birçok uygulamada kullanılır.

- 2500 Gauss düşük manyetik alanlı ve çubuk mıknatıslar cıvata, somun vb. büyük ferromanyetik parçaları çekmek için tasarlanır.
- 7000 Gauss orta manyetik alanlı çubuk mıknatıslar 0,15 mm ferromanyetik partikülleri çekmek için tasarlanır.
- 10000 Gauss yüksek manyetik alanlı çubuk mıknatıslar 0,03 mm ferromanyetik partikülleri çekmek için tasarlanır.
- 12500 Gauss yüksek manyetik alanlı çubuk mıknatıslar 0,01 mm ferromanyetik partikülleri çekmek için tasarlanır.



2.2.1 Köşeli Elek Mıknatıslar



2.2.2 Yuvarlak Elek Mıknatıslar



2.2.3 Tutamaklı Elek Mıknatıslar



2.2.4 Şaşırtmalı Elek Mıknatıslar



2.2.5 Arabalı Elek Mıknatıslar



2.2.6 Tartı Üzeri Elek Mıknatıslar



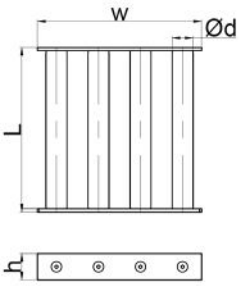
2.2.7 Kolay Temizlenebilir Manyetik Elekler

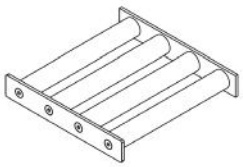


2.2.8 Özel Tasarım Manyetik Elekler

2.2.1 Köşeli Elek Mıknatıslar

- 304 veya 316L kalite paslanmaz,
- Çubuk yüzeyinde 2000-12500 Gauss manyetik kuvvet,
- Ø18 - Ø52 çubuk çapı aralığında istenilen adet çubuk ile istenilen ölçüde,
- -20 ile +350°C sıcaklık aralığında,
- Neodyum, Ferrit veya AlNiCo mıknatıslar kullanılarak,
- Lazer kaynaklı, sızdırmaz özellikte üretilir.
- Bağlantı parçaları kumlanmış yüzeylidir. Tercihe göre polisajlı da üretilebilir.
- Çubuk yüzeyi polisajlı, pürüzsüzdür ve temizlenmesi kolaydır.
- Ürünlerin Gauss sertifikası da birlikte verilir.



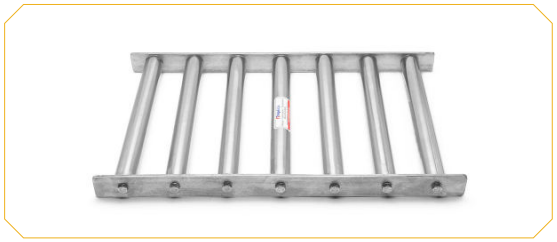


KÖŞELİ ELEK MIKNATISLAR

MODEL (S8102T)	Ölçüler (mm)			
	d	W	L	h
150x150 mm Ø25x3	25	150	150	30
200x200 mm Ø25x4	25	200	200	30
250x250 mm Ø25x5	25	250	250	30
300x300 mm Ø25x6	25	300	300	30
350x350 mm Ø25x7	25	350	350	30
400x400 mm Ø25x8	25	400	400	30
450x450 mm Ø25x9	25	450	450	30
500x500 mm Ø25x10	25	500	500	30
200x200 mm Ø32x3	32	200	200	40
250x250 mm Ø32x4	32	250	250	40
320x320 mm Ø32x5	32	320	320	40
380x380 mm Ø32x6	32	380	380	40
450x450 mm Ø32x7	32	450	450	40
520x520 mm Ø32x8	32	520	520	40

Br*: 0 (sıfır) hava basıncında mıknatısın teorik gücü olup, yüzeyde mıknatısın çapına göre Neodyumlar için 7000-12500 Gauss, Ferritler için ise 2000-3000 Gauss aralığında değişkenlik göstermektedir. Mıknatıslar -20 ile +350°C sıcaklığa kadar dayanıklı olarak üretilebilmektedir.











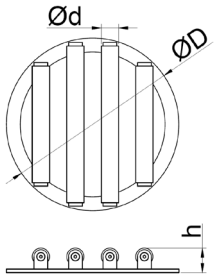
2.2.2 Yuvarlak Elek Mıknatıslar

- 304 veya 316L kalite paslanmaz,
- Çubuk yüzeyinde 2000-12500 Gauss manyetik kuvvet,
- Ø18 - Ø52 çubuk çapı aralığında istenilen adet çubuk ile istenilen ölçüde,
- -20 ile +350 °C sıcaklık aralığında,
- Neodyum, Ferrit veya AlNiCo mıknatıslar kullanılarak,
- Lazer kaynaklı, sızdırmaz özellikte üretilir.
- Dış çerçeve kılıcına veya yatayına bükümlü yapılabilir.
- Ortadan tek veya çift lamalı olarak dış çerçevesiz de üretilebilir.
- Bağlantı parçaları kumlanmış yüzeylidir.
- Çubuk yüzeyi polisajlı, pürüzsüzdür ve temizlenmesi kolaydır.
- Ürünlerin Gauss sertifikası da birlikte verilir.







YUVARLAK ELEK MIKNATISLAR

MODEL (S810KL)	Ölçüler (mm)			Çubuk
	d (Ø)	D (Ø)	h	ADET
Ø150 mm Ø25x2	25	150	40	2
Ø200 mm Ø25x3	25	200	40	3
Ø250 mm Ø25x4	25	250	40	4
Ø300 mm Ø25x5	25	300	40	5
Ø350 mm Ø25x5	25	350	40	5
Ø400 mm Ø25x6	25	400	40	6
Ø450 mm Ø25x7	25	450	40	7
Ø500 mm Ø25x7	25	500	40	7
Ø170 mm Ø32x2	32	175	40	2
Ø230 mm Ø32x3	32	250	40	3
Ø290 mm Ø32x4	32	300	40	4
Ø350 mm Ø32x5	32	350	40	5
Ø410 mm Ø32x6	32	400	40	5
Ø470 mm Ø32x7	32	450	40	6
Ø530 mm Ø32x8	32	500	40	6

Br*: 0 (sıfır) hava basıncında mıknatısın teorik gücü olup, yüzeyde mıknatısın çapına göre Neodyumlar için 7000-12500 Gauss, Ferritler için ise 2000-3000 Gauss aralığında değişkenlik göstermektedir. Mıknatıslar -20 ile +350°C sıcaklığa kadar dayanıklı olarak üretilebilmektedir.

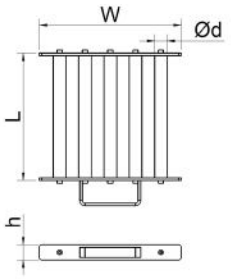
2.2.3 Tutamaklı Elek Mıknatıslar

- 304 veya 316L kalite paslanmaz,
- Çubuk yüzeyinde 2000-12500 Gauss manyetik kuvvet,
- Ø18 - Ø52 çubuk çapı aralığında istenilen adet çubuk ile istenilen ölçüde,
- -20 ile +350 °C sıcaklık aralığında,
- Neodyum, Ferrit veya AlNiCo mıknatıslar kullanılarak,
- Lazer kaynaklı, sızdırmaz özellikte üretilir.
- Bağlantı parçaları kumlanmış yüzeylidir. Tercihe göre polisajlı da üretilebilir.
- Mevcut sisteme entegresi kolaydır. Askı için kulak kaynatılabilir veya bağlantı için delik veya diş de çekilebilir.
- Tutamağı sayesinde portatif kullanım ve kolay temizleme olanağı sağlar. Tutamaklar lazer kesimli krom malzemeden üretilir ve kumlanmış yüzeylidir.
- Uygulamalar için lütfen firmamız ile irtibata geçiniz.







TUTAMAKLI ELEK MIKNATISLAR

MODEL (S872TKRT-T)	Ölçüler (mm)			
	d	W	L	h
150x150 mm Ø25x3	25	150	150	40
200x200 mm Ø25x4	25	200	200	40
250x250 mm Ø25x5	25	250	250	40
300x300 mm Ø25x6	25	300	300	40
350x350 mm Ø25x7	25	350	350	40
400x400 mm Ø25x8	25	400	400	40
450x450 mm Ø25x9	25	450	450	40
500x500 mm Ø25x10	25	500	500	40
200x200 mm Ø32x3	32	200	200	50
250x250 mm Ø32x4	32	250	250	50
320x320 mm Ø32x5	32	320	320	50
380x380 mm Ø32x6	32	380	380	50
450x450 mm Ø32x7	32	450	450	50
520x520 mm Ø32x8	32	520	520	50

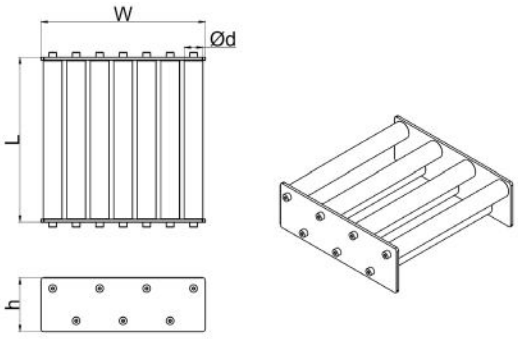
Br*: 0 (sıfır) hava basıncında mıknatısın teorik gücü olup, yüzeyde mıknatısın çapına göre Neodyumlar için 7000-12500 Gauss, Ferritler için ise 2000-3000 Gauss aralığında değişkenlik göstermektedir. Mıknatıslar -20 ile +350°C sıcaklığa kadar dayanıklı olarak üretilebilmektedir.

2.2.4 Şaşırtmalı (2 Sıralı) Elek Mıknatıslar

Çift sıra imal edilen bu elek mıknatıslar, malzemenin nüfuz ettiği manyetik yüzeyin iki kat artmasından dolayı maksimum ürün ayrıştırması sağlar. Ön bağlantı aynasına slot açılarak, çubukların yatay eksende sağa sola hareketi sağlanabilir.

Mevcut sisteme uyarlamak veya bağlantısını yapmak için kulak veya delik bırakılabilir. Deliklere kılavuz çekilebilir.

Uygulamalar için lütfen firmamız ile irtibata geçiniz.





ŞAŞIRTMALI ELEK MIKNATISLAR

MODEL (S8102TKRT-CS)	Ölçüler (mm)			
	d	W	L	h
150x150 mm Ø25 1+2	25	150	150	120
250x250 mm Ø25 2+3	25	250	250	120
350x250 mm Ø25 3+4	25	350	350	120
450x250 mm Ø25 4+5	25	450	450	120
200x200 mm Ø32 1+2	32	200	200	120
330x200 mm Ø32 2+3	32	330	200	120
460x200 mm Ø32 3+4	32	460	200	120
600x200 mm Ø32 4+5	32	600	200	120

Br*: 0 (sıfır) hava basıncında mıknatısın teorik gücü olup, yüzeyde mıknatısın çapına göre Neodyumlar için 7000-12500 Gauss, Ferritler için ise 2000-3000 Gauss aralığında değişkenlik göstermektedir. Mıknatıslar -20 ile +350°C sıcaklığa kadar dayanıklı olarak üretilebilmektedir.

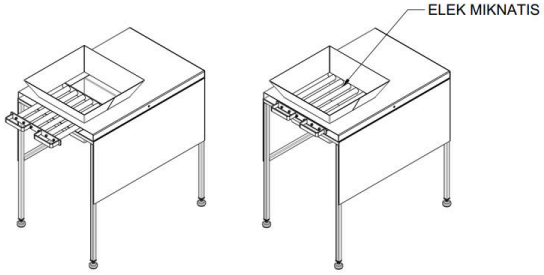
2.2.5 Arabalı Elek Mıknatıslar

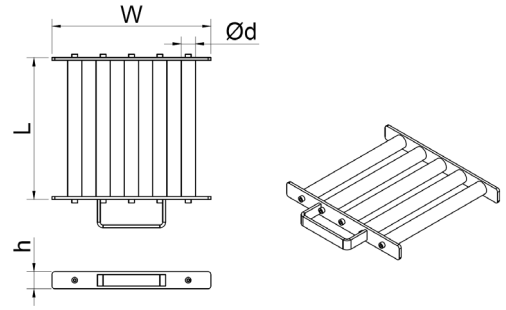
Şasi de dahil kullanıma hazır imal edilen bu ürün, elek, tuz, un, pirinç, tahıl vb. ürünlerin içerisindeki istenmeyen ferromanyetik atık parçacıkları ayrıştırmada en kolay ve etkili çözümdür.

Mevcut arabaya uyarlanması yapılabileceği gibi, sıfırdan özel imalatı da mevcuttur.

Tekerlekli veya sabit ayaklı imal edilebilir.

- 304 veya 316L kalite paslanmaz,
- Çubuk yüzeyinde 2000-12500 Gauss manyetik kuvvet,
- Ø18 - Ø52 çubuk çapı aralığında istenilen adet çubuk ile istenilen ölçüde,
- -20 ile +350°C sıcaklık aralığında,
- Neodyum, Ferrit veya AlNiCo mıknatıslar kullanılarak,
- Lazer kaynaklı, sızdırmaz özellikte üretilir.
- Bağlantı parçaları kumlanmış yüzeylidir.
- Çubuk yüzeyi polisajlı, pürüzsüzdür ve temizlenmesi kolaydır.
- Ürünlerin Gauss sertifikası da birlikte verilir.







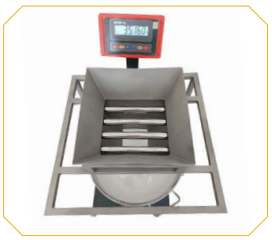
ARABALI ELEK MIKNATISLAR

MODEL (S8102TKRT-A)	Ölçüler (mm)			
	d	W	L	h
250x250 mm Ø25x5	25	250	250	30
300x300 mm Ø25x6	25	300	300	30
350x350 mm Ø25x7	25	350	350	30
400x400 mm Ø25x8	25	400	400	30
450x450 mm Ø25x9	25	450	450	30
500x500 mm Ø25x10	25	500	500	30
250x250 mm Ø32x4	32	250	250	40
320x320 mm Ø32x5	32	320	320	40
380x380 mm Ø32x6	32	380	380	40
450x450 mm Ø32x7	32	450	450	40
520x520 mm Ø32x8	32	520	520	40

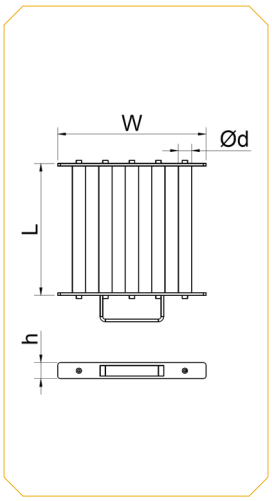
Br*: 0 (sıfır) hava basıncında mıknatısın teorik gücü olup, yüzeyde mıknatısın çapına göre Neodyumlar için 7000-12500 Gauss, Ferritler için ise 2000-3000 Gauss aralığında değişkenlik göstermektedir. Mıknatıslar -20 ile +350°C sıcaklığa kadar dayanıklı olarak üretilebilmektedir.

2.2.6 Tartı Üzeri Elek Mıknatıslar

Kullanıma hazır imal edilen bu ürün, ürünler tartılırken aynı zamanda ferromanyetik atık parçacıkların da temizlenmesi açısından en pratik çözümdür. Tartı boyutlarınıza uygun imali yapılabildiği gibi, sıfırdan özel imalatı da mevcuttur. Tekerlekli veya sabit ayaklı imal edilebilir.







TARTI ÜZERİ ELEK MIKNATISLAR

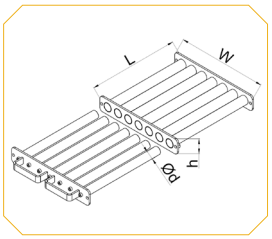
MODEL (S8102TKRT-A)	Ölçüler (mm)			
	d	W	L	h
200x200 mm Ø25x4	25	200	200	30
250x250 mm Ø25x5	25	250	250	30
300x300 mm Ø25x6	25	300	300	30
350x350 mm Ø25x7	25	350	350	30
400x400 mm Ø25x8	25	400	400	30
200x200 mm Ø32x3	32	200	200	40
250x250 mm Ø32x4	32	250	250	40
320x320 mm Ø32x5	32	320	320	40
380x380 mm Ø32x6	32	380	380	40

Br*: 0 (sıfır) hava basıncında mıknatısın teorik gücü olup, yüzeyde mıknatısın çapına göre Neodyumlar için 7000-12500 Gauss, Ferritler için ise 2000-3000 Gauss aralığında değişkenlik göstermektedir. Mıknatıslar -20 ile +350°C sıcaklığa kadar dayanıklı olarak üretilebilmektedir.

2.2.7 Kolay Temizlenebilir Elek Mıknatıslar

Kolay temizlenebilir elekler, ekstra kılıfı sayesinde kolay temizleme imkanı sunar. Bar yüzeyinde 12500 Gauss, kılıf yüzeyinde 8000 Gauss manyetik alanlı imal edilir. Bağlantı parçaları kumlanmış yüzeyli, diğer parçalar polisajlıdır.









KOLAY TEMİZLENEBİLİR ELEK MIKNATISLAR

MODEL (S8102TKRT-KT)	Ölçüler (mm)			
	d	W	L	h
200x200 mm Ø25x4	25	200	200	40
250x250 mm Ø25x5	25	250	250	40
300x300 mm Ø25x6	25	300	300	40
350x350 mm Ø25x7	25	350	350	40
400x400 mm Ø25x8	25	400	400	40
200x200 mm Ø32x3	32	200	200	50
250x250 mm Ø32x4	32	250	250	50
320x320 mm Ø32x5	32	320	320	50
380x380 mm Ø32x6	32	380	380	50
450x450 mm Ø32x7	32	450	450	50

Br*: 0 (sıfır) hava basıncında mıknatısın teorik gücü olup, yüzeyde mıknatısın çapına göre Neodyumlar için 7000-12500 Gauss, Ferritler için ise 2000-3000 Gauss aralığında değişkenlik göstermektedir. Mıknatıslar -20 ile +350°C sıcaklığa kadar dayanıklı olarak üretilebilmektedir.

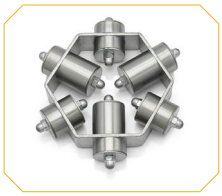
2.2.8 Özel Tasarım Elek Mıknatıslar

Özel tasarım elek mıknatıslar, projenize, kurulu sisteminize ve kullanım amacınıza uygun, firmanızın ihtiyacına özel tasarlanır ve teknik resim onayından sonra imalatı yapılır.
Özel ölçü ve uygulamalarınız ile ilgili bilgi ve teknik destek almak için firmamız ile iletişime geçebilirsiniz.

Kullanım Alanları

- ***Gıda Endüstrisi:*** Un, şeker, baharat, yağ gibi ürünlerde metal kontaminasyonunu önler, ürün güvenliğini ve kaliteyi artırır.
- ***Plastik ve Polimer Sektörü:*** Hammadde ve granül içindeki metal parçaları ayırarak makine arızalarını önler.
- ***Geri Dönüşüm:*** Kağıt, plastik ve cam atıklardan metal parçaları ayrıştırır, geri dönüşüm verimliliğini artırır.
- ***Madencilik ve Mineral İşleme:*** Cevher ve minerallerden demir ve metal kalıntılarını temizler.
- ***Kimya ve İlaç Sanayi:*** Yüksek saflıkta ürün elde etmek için metal kontaminasyonunu önler.


Kırma Makinesi Çıkışına Radüslü Elek Mıknatıs


Plastik Enjeksiyon Makinesine Üçgen Elek Mıknatıs


Plastik Enjeksiyon Makinesine Altıgen Elek Mıknatıs


İlaç Sektörüne Vibro Elek Mıknatıs


Un - Ekmek Fabrikasına Elek Mıknatıs


Çikolata Fabrikasına Yarım Ay Elek Mıknatıs