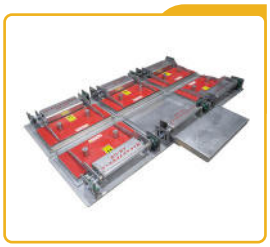
2.6 Plaka Mıknatıslar

Plaka mıknatıslar, ürün akışındaki istenmeyen ferromanyetik metallerin ayrıştırılmasında kullanılmaktadır. Montajı kolay olup, bant üzerine asılabilmekte veya serbest akışta, akışın üzerinden geçeceği şekilde konumlandırılabilmektedir. Öğütücü ve elek gibi ekipmanların korunması ve ürünlerin saflaştırılması amacıyla kullanılmaktadır. Etkin bir temizleme için hat üzerinde birden fazla noktada mıknatıs kullanımı önerilmektedir.

- Neodyum mıknatıslı plakalar, yüksek güç, kompakt yapı ve hafiflik özellikleriyle öne çıkar. 0,03-3 mm aralığındaki ferromanyetik metalleri etkili şekilde ayrıştırır. Demir oksitlerden kaynaklı düşük manyetik duyarlılığa sahip parçacıkları dahi uzaklaştırabilir.
- Ferrit mıknatıslı plakalar, neodyum plakalara göre daha düşük güçte ve büyük boyutlardadır. 0,5 mm'ye kadar ferromanyetik çelikleri ayırabilir. Düşük manyetik duyarlılığa sahip ferromanyetik çeliklerin ayrıştırılmasında yeterince etkili değildir.
- Manyetik plakalar, çekmeceli kovanların ve Z tipi kovanların üretiminde kullanılmaktadır.
- Başta gıda sektörü olmak üzere plastik, maden, ilaç, seramik, geri dönüşüm ve diğer endüstrilerde çeşitli uygulamalarda kullanılır.
- İstenmeyen ferromanyetik çelik boyutuna uygun güçte imal edilmektedir.
- Manyetik plakalar, yüzeyde 2000 - 6000 Gauss manyetik kuvvet, 80 - 220 °C sıcaklık dayanımı ve kullanım amacına uygun çeşitli özelliklerle istenilen ölçülerde üretilebilmektedir.



2.6.1 Manuel Temizlenebilir Manyetik Plakalar



2.6.2 Kolay Temizlenebilir Manyetik Plakalar



2.6.3 Otomatik Temizlenebilir Manyetik Plakalar



2.6.4 Elektro Manyetik Plakalar



2.6.5 Askı Tipi Manyetik Plakalar



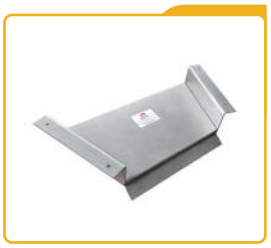
2.6.6 Kovanlı Manyetik Plakalar



2.6.7 Çarptırmalı Z Tipi Manyetik Plakalar



2.6.8 El Tipi Manyetik Plakalar



2.6.9 Özel Tasarım Manyetik Plakalar

2.6.1 Manuel Temizlenebilir Manyetik Plakalar

Manyetik plakalar kullanım amacına uygun olarak, gıdaya uygun paslanmaz lazer kaynağı ile sızdırmaz özellikte imal edilebilir.
- Krom muhafazası 304 ve 316L kalite paslanmaz çelik olabilir. Yüzeyi polisajlı veya kumlanmış olarak imal edilebilir.
- Bağlantı olarak ise, tek veya çift delikli, kılavuz bağlantılı, kulaklı veya menteşeli olarak imal edilebilir



2 Delikli Neodyum Manyetik Plakalar



4 Delikli Neodyum Manyetik Plakalar



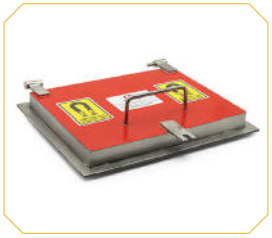
2 Delikli Ferrit Manyetik Plakalar



4 Delikli Ferrit Manyetik Plakalar

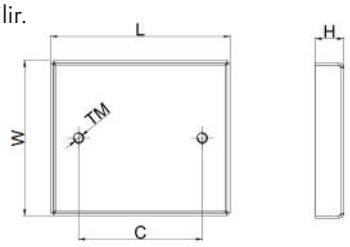


Kulaklı Neodyum Manyetik Plakalar



Menteşeli Neodyum Manyetik Plakalar

» Hafif, güçlü ve ergonomik tasarıma sahiptir.
» Plaka mıknatıs konveyör bant üzerine asılabilir. Mıknatıs ile bant arası mesafe (mıknatısın çekim mesafesi) tabloda belirtildiği gibidir.
» Sıvı ile teması önerilmemektedir. Komple sızdırmaz da yapılabilir.

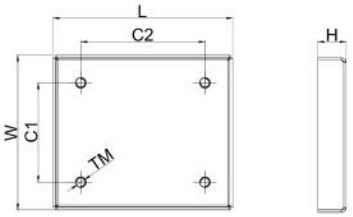


2 DELİKLİ NEODYUM PLAKA MIKNATISLAR

MODEL (X2M8Y82K-D)	Ölçüler (mm)					
	W	L	H	TM	C	Max. Askı Yüksekliği
120x160x30 mm	125	160	32	M8(2X)	100	80
120x210x30 mm	125	210	32	M8(2X)	150	80
120x260x30 mm	125	260	32	M8(2X)	200	80
120x310x30 mm	125	310	32	M8(2X)	250	80
120x360x30 mm	125	360	32	M8(3X)	2X150	80
120x410x30 mm	125	410	32	M8(3X)	2X175	80
120x510x30 mm	125	510	32	M8(3X)	2X225	80

NOT: Plaka mıknatıslar neodyum veya ferrit mıknatıslı olarak üretilebilmektedir. Neodyum mıknatıslarda plaka yüzeyinde 4000-5000 Gauss bulunurken ferrit mıknatıslarda 1500-2000 Gauss bulunur. -20 ile +150°C sıcaklığa kadar dayanıklı olarak üretilebilmektedir

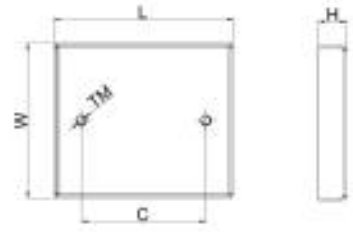
» Standart 80°C isteğe bağlı 150°C sıcaklığa kadar dayanıklı üretilebilmektedir.
» Paslanmaz sac yüzeyinde 3000-4000 Gauss aralığında manyetik alan bulunmaktadır.



4 DELİKLİ NEODYUM PLAKA MIKNATISLAR

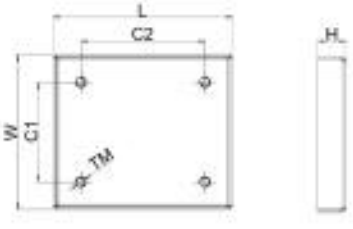
MODEL (2X2M8Y82K-D)	Ölçüler (mm)						
	W	L	H	TM	C1	C2	Max. Askı Yüksekliği
220x160x50 mm	220	160	52	M8(4X)	150	100	180
220x210x50 mm	220	210	52	M8(4X)	150	150	180
220x260x50 mm	220	260	52	M8(4X)	150	200	180
220x310x50 mm	220	310	52	M8(4X)	150	250	180
220x360x50 mm	220	360	52	M8(4X)	150	300	180
220x410x50 mm	220	410	52	M8(4X)	150	350	180
220x510x50 mm	220	510	52	M8(6X)	150	2X225	180

» Ferrit plaka mıknatıslar neodyum mıknatıslardan daha az güçlü ve daha ağırdır.
» Plaka mıknatıs konveyör bant üzerine asılır. Mıknatıs ile bant arası mesafe (mıknatısın çekim mesafesi) tabloda belirtildiği gibidir.
» 220°C yüksek sıcaklığa dayanıklılardır.
» Paslanmaz sac yüzeyinde 2000-3000 Gauss aralığın da manyetik alan bulunmaktadır.
» Sıvı ile temas önerilmemektedir. Komple sızdırmaz da yapılabilir.



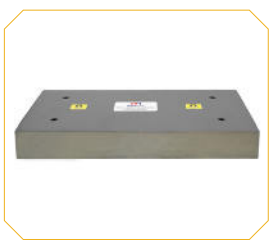
2 DELİKLİ FERRİT PLAKA MIKNATISLAR

MODEL (X3M8Y2K-D)	Ölçüler (mm)					
	W	L	H	TM	C	Max. Askı Yüksekliği
120x160x50 mm	125	160	52	M8(2X)	100	70
120x210x50 mm	125	210	52	M8(2X)	150	70
120x260x50 mm	125	260	52	M8(2X)	200	70
120x310x50 mm	125	310	52	M8(2X)	250	70
120x360x50 mm	125	360	52	M8(3X)	2X150	70
120x410x50 mm	125	410	52	M8(3X)	2X175	70
120x510x50 mm	125	510	52	M8(3X)	2X225	70
120x610x50 mm	125	610	52	M8(3X)	2X275	70
160x160x50 mm	160	160	52	M8(2X)	100	80
160x210x50 mm	160	210	52	M8(2X)	150	80
160x260x50 mm	160	260	52	M8(2X)	200	80
160x310x50 mm	160	310	52	M8(2X)	250	80
160x360x50 mm	160	360	52	M8(3X)	2X150	80
160x410x50 mm	160	410	52	M8(3X)	2X175	80
160x510x50 mm	160	510	52	M8(3X)	2X225	80
160x610x50 mm	160	610	52	M8(3X)	2X275	80



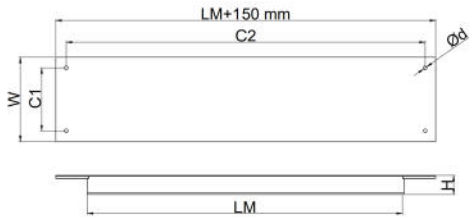
4 DELİKLİ FERRİT PLAKA MIKNATISLAR

MODEL (2X2M8Y2K-D)	Ölçüler (mm)						
	W	L	H	TM	C1	C2	Max. Askı Yüksekliği
220x160x100 mm	220	160	102	M8(4X)	150	100	120
220x210x100 mm	220	210	102	M8(4X)	150	150	120
220x660x100 mm	220	260	102	M8(4X)	150	200	120
220x310x100 mm	220	310	102	M8(4X)	150	250	120
220x360x100 mm	220	360	102	M8(4X)	150	300	120
220x410x100 mm	220	410	102	M8(4X)	150	350	120
220x510x100 mm	220	510	102	M8(6X)	150	2X225	120
220x610x100 mm	220	610	102	M8(6X)	150	2X275	120
310x160x100 mm	310	160	102	M8(4X)	200	100	140
310x210x100 mm	310	210	102	M8(4X)	200	150	140
310x660x100 mm	310	260	102	M8(4X)	200	200	140
310x310x100 mm	310	310	102	M8(4X)	200	250	140
310x360x100 mm	310	360	102	M8(4X)	200	300	140
310x410x100 mm	310	410	102	M8(4X)	200	350	140
310x510x100 mm	310	510	102	M8(6X)	200	2X225	140
310x610x100 mm	310	610	102	M8(6X)	200	2X275	140





» Gıdaya uygun, sızdırmaz ve komple paslanmazdır.
» Konveyör bant üzerine kolay montaj yapılır.
» Neodyum mıknatıslardan üretilir.

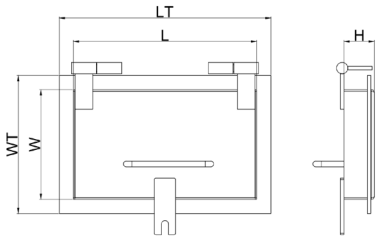


NEODYUM KULAKLI PLAKA MIKNATISLAR

MODEL (Ø11X4S82K-KL)	Ölçüler (mm)						
	W	L	H	TM	C	C2	Max. Askı Yüksekliği
220x160x40 mm	220	160	45	11	120	210	150
220x210x40 mm	220	210	45	11	120	260	150
220x260x40 mm	220	260	45	11	120	310	150
220x310x40 mm	220	310	45	11	120	360	150
220x360x40 mm	220	360	45	11	120	410	150
220x410x40 mm	220	410	45	11	120	460	150
220x510x40 mm	220	510	32	11	120	560	150

NOT: Plaka mıknatıslar neodyum veya ferrit mıknatıslı olarak üretilebilmektedir. Neodyum mıknatıslarda plaka yüzeyinde 4000-5000 Gauss bulunurken ferrit mıknatıslarda 1500-2000 Gauss bulunur. -20 ile +150°C sıcaklığa kadar dayanıklı olarak üretilebilmektedir

» Ürünlerin akış hattına kolayca montajı yapılır.
» Gıda ile temas ettiği yüzeyler 304 kalite paslanmazdır. Komple sızdırmaz da yapılabilir.

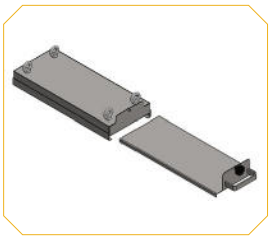


NEODYUM MENTEŞELİ PLAKA MIKNATISLAR

MODEL (Y82K-M)	Ölçüler (mm)					
	W	L	H	TM	C	Max. Askı Yüksekliği
220x160x40 mm	220	160	42	270	210	150
220x210x40 mm	220	210	42	270	260	150
220x260x40 mm	220	260	42	270	310	150
220x310x40 mm	220	310	42	270	360	150
220x360x40 mm	220	360	42	270	410	150
220x410x40 mm	220	410	42	270	460	150
220x510x40 mm	220	510	42	270	560	150

2.6.2 Kolay Temizlenebilir Manyetik Plakalar

» Kolay temizlenebilir (ekstra saclı) plaka mıknatıslar, kapak açıldığında veya çekildiğinde topladığı metalleri kolayca bırakır.
» Bu işlem manuel temizleme süresini kısalttığı için zamandan tasarruf sağlar.



Kolay Temizlenebilir
Askı Çekilebilir
Plaka Mıknatıslar



Kolay Temizlenebilir
Askı Açılabilir
Plaka Mıknatıslar

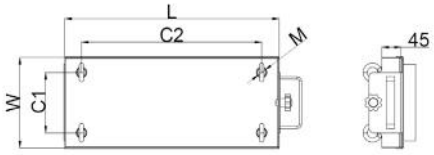


Pnömatik Temizlenebilir
Askı Açılabilir
Plaka Mıknatıslar



Kolay Bıraktırılabilir
Plaka Mıknatıslar

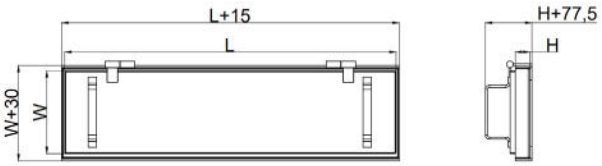
» **Askı Tipi Çekilebilir Plaka Mıknatıslar** altındaki paslanmaz sac çekildiğinde metalleri kolayca bırakır.
» Neodyum mıknatıslardan imal edilir.
» Konveyör bant üzerine asılır.
» Askı mesafesi (çekim mesafesi) ihtiyaca göre tasarlanabilir.



KOLAY TEMİZLENEBİLİR – ASKI TİPİ ÇEKİLEBİLİR PLAKA MIKNATISLAR

MODEL (Y82KS-CKT)	Ölçüler (mm)						
	W	L	H	M MAPA	C1	C2	Max. Askı Yüksekliği
220x160x50 mm	220	160	52	M8	150	100	180
220x210x50 mm	220	210	52	M8	150	150	180
220x260x50 mm	220	260	52	M8	150	200	180
220x310x50 mm	220	310	52	M8	150	250	180
220x360x50 mm	220	360	52	M8	150	300	180
220x410x50 mm	220	410	52	M8	150	350	180
220x510x50 mm	220	510	52	M8	150	2X225	180

» **Askı Tipi Açılabilir Plaka Mıknatıslar** gıdaya uygun, sızdırmaz, komple paslanmaz olarak imal edilir.
» Mıknatıs yukarı kaldırıldığında topladığı metalleri bant üzerine kolayca bırakır.
» Neodyum mıknatıslar kullanılarak imal edilir.



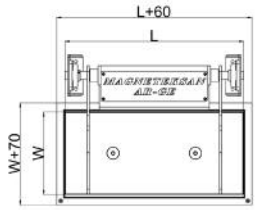
KOLAY TEMİZLENEBİLİR – ASKI TİPİ AÇILABİLİR PLAKA MIKNATISLAR

MODEL (Y82KS-AKT)	Ölçüler (mm)			
	W	L	H	Max. Askı Yüksekliği
220x160x50 mm	220	160	52	180
220x210x50 mm	220	210	52	180
220x260x50 mm	220	260	52	180
220x310x50 mm	220	310	52	180
220x360x50 mm	220	360	52	180
220x410x50 mm	220	410	52	180
220x510x50 mm	220	510	52	180

» **Pnömatik Temizlenebilir Plaka Mıknatıslar** üretim hattına kolaylıkla monte edilebilmektedir.
» İlave sac levhası sayesinde toplanan metal parçacıklar rahatlıkla tahliye edilebilmektedir.
» Otomatik temizleme işlemi için plaka mıknatısa pnömatik piston bağlantısı yapılabilmektedir.
» Bu sistem, zaman tasarrufu sağlamaktadır.
» İş sağlığı ve güvenliği standartlarına uygunluk göstermektedir.
» Standart 80°C isteğe bağlı 150°C sıcaklığa kadar dayanıklı üretilebilmektedir.
» Paslanmaz sac yüzeyinde 3000-4000 Gauss aralığında manyetik alan bulunmaktadır.



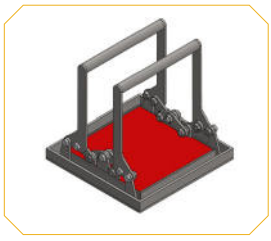
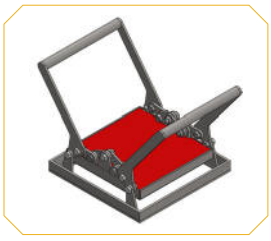


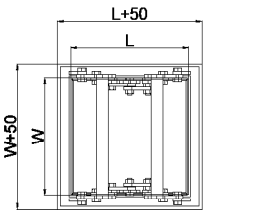



PNÖMATİK TEMİZLENEBİLİR – ASKI TİPİ AÇILABİLİR PLAKA MIKNATISLAR

MODEL (Y82KS-PKT)	Ölçüler (mm)			
	W	L	H	Max. Askı Yüksekliği
220x160x50 mm	220	160	52	180
220x210x50 mm	220	210	52	180
220x260x50 mm	220	260	52	180
220x310x50 mm	220	310	52	180
220x360x50 mm	220	360	52	180
220x410x50 mm	220	410	52	180
220x510x50 mm	220	510	52	180

» **Kolay Bıraktırılabilir Plaka Mıknatıslar** (ilave sac levhalı) kol aşağı yönde iki yana bastırılarak itildiğinde, tutunduğu yüzeyden kolaylıkla ayrılabilmektedir.
» Tersane ortamlarında kullanıma uygundur. Dayanıklıdır ve uzun süreli kullanıma uygundur.
» Kaynak işlemlerinin daha verimli bir şekilde gerçekleştirilmesine olanak sağlamaktadır.
» Ağır metal parçaların dahi güvenli bir şekilde tutulmasını ve/veya taşınmasını sağlamaktadır.



KOLAY BIRAKTIRILABİLİR PLAKA MIKNATISLAR

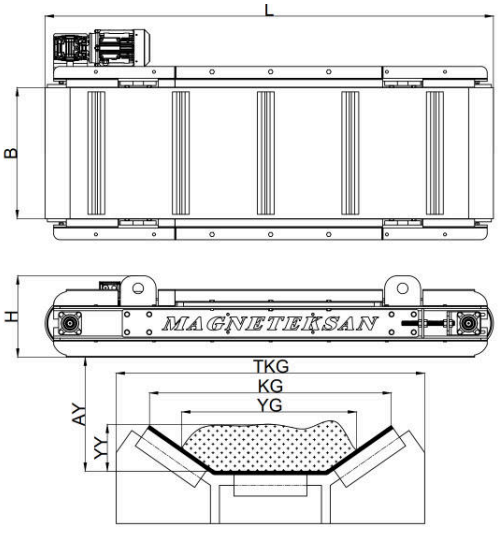
MODEL (Y82KS-KB)	Ölçüler (mm)		
	W	L	H
100x100x20 mm	100	100	25
150x150x20 mm	150	150	25
200x200x20 mm	200	200	25
250x250x20 mm	250	250	25

2.6.3 Otomatik Temizlenebilir Manyetik Plakalar

Otomatik temizlenebilir plaka mıknatıslar, daimi ferrit veya neodyum mıknatıslarla üretilir ve konveyör bant üzerine, banda dik şekilde monte edilir.

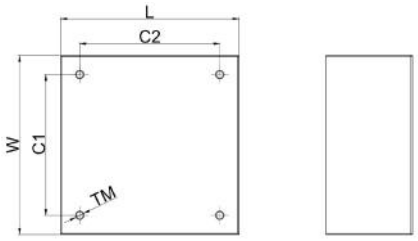
Hattınıza Uyumlu Tasarım: Konveyör bant genişliğine ve istenilen askı yüksekliğine (ürün yığın yüksekliği dikkate alınarak) uyarlanabilir. İnce ve kalın yığın yüksekliklerinde sorunsuz çalışır.
Yüksek Verimlilik: Maksimum performans için banda mümkün olduğunca yakın monte edilmelidir.
Kaba Parçaların Ayrıştırılması: 10 mm'den büyük ferromanyetik atık metalleri etkili bir şekilde ayrıştırır.
Kolay Temizleme: Temizleme kolaylığı sağlayarak zaman ve iş gücünden tasarruf sunar.
Kullanıma Hazır Sistem: Kontrol panosu gerektirmeyen, pratik ve verimli bir çözüm sunar.
Geri Dönüşümde İdeal Kullanım: Geri dönüşüm süreçlerinde sıkça tercih edilir. İstenmeyen ferromanyetik çelik boyutuna uygun güçte üretilen bu mıknatıslar, işletmenizin ihtiyaçlarına en iyi şekilde cevap verir.





OTOMATİK TEMİZLENEBİLİR PLAKA MIKNATISLAR

MODEL (ODS-OT)	Ölçüler (mm)				
	Askı Yüksekliği AY	Konveyör Genişliği KG	B	L	H
400x230 mm	230	400	520	1080	380
600x230 mm	230	600	520	1300	380
800x230 mm	230	800	520	1300	380
1000x230 mm	230	1000	520	1670	380
1000x230 mm	230	1200	520	1900	380
650x320 mm	320	650	650	1710	430
800x320 mm	320	800	650	1920	430
1000x320 mm	320	1000	650	2130	430
1200x320 mm	320	1200	650	2320	430
650x380 mm	380	650	800	1930	540
800x380 mm	380	800	800	2240	540
1000x380 mm	380	1000	800	2400	540
1200x380 mm	380	1200	800	2560	540
800x430 mm	430	800	1000	2290	685
1000x430 mm	430	1000	1000	2490	685
1200x430 mm	430	1200	1000	2700	685
1400x430 mm	430	1400	1000	3025	685
1000x460 mm	460	1000	1200	2470	775
1200x460 mm	460	1200	1200	2680	775
1400x460 mm	460	1400	1200	2910	775
160x46-ODS-OT	460	1600	1200	3080	775



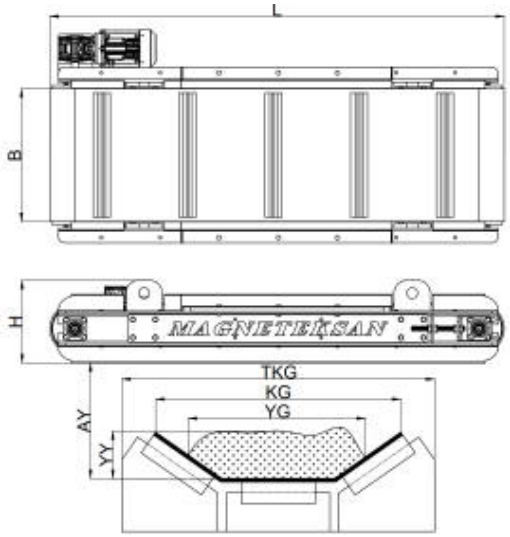
- Konveyör bant üzerine veya serbest akışa monte edilebilen yüksek verimli ayrıştırma sistemleridir.
- Standart askı tipi plaka mıknatıslardan daha güçlüdür ve daha yüksek askı mesafesine sahiptir.
- Ferrit mıknatıslar kullanılarak özel bir dizilim ile üretilen plaka mıknatıslar yüksek manyetik güçtedir.
- 10 mm'den büyük ferromanyetik atık metalleri etkili şekilde ayırma kapasitesine sahiptir.
- Gıda, plastik, maden, ilaç, seramik ve geri dönüşüm sektörlerinde yaygın kullanıma sahiptir.
- Paslanmaz çelik (AISI 304, 316L) gövde ve kumlanmış yüzeylidir.
- İnce ve kalın yığın yüksekliklerinde kullanıma uygun, ayarlanabilir askı yüksekliği
- Kontrol panosu gerektirmeyen, kullanıma hazır sistemler
- Öğütücü ve elek gibi ekipmanları koruma ve ürün saflaştırma fonksiyonuna sahiptirler.
- Hat üzerinde birden fazla noktada kullanım ile optimum temizleme performansı sağlar.
- Maksimum verim için banda yakın montajı önerilir.

ÖZEL SERİ ASKI TİPİ PLAKA MIKNATIS

MODEL (ODS-A)	Ölçüler (mm)						
	W	L	H	TM	C1	C2	Max. Askı Yüksekliği
500x420x208 mm	500	420	208	M16(4X)	400	300	330
500x520x208 mm	500	520	208	M16(4X)	400	400	330
500x620x208 mm	500	620	208	MV16(4X)	400	500	330
500x820x208 mm	500	820	208	M16(6X)	400	2X350	330
500x1020x208 mm	500	1020	208	M16(6X)	400	2X450	330
650x420x253 mm	650	420	253	M16(4X)	550	300	380
650x520x253 mm	650	520	253	M16(4X)	550	400	380
650x620x253 mm	650	620	253	M16(4X)	550	500	380
650x820x253 mm	650	820	253	M16(6X)	550	2X350	380
650x1020x253 mm	650	1020	253	M16(6X)	550	2X450	380
800x420x313 mm	800	420	313	M20(6X)	2X350	300	420
800x520x313 mm	800	520	313	M20(6X)	2X350	400	420
800x620x313 mm	800	620	313	M20(6X)	2X350	500	420
800x820x313 mm	800	820	313	M20(9X)	2X350	2X350	420
800x1020x313 mm	800	1020	313	M20(9X)	2X350	2X450	420
1000x420x343 mm	1000	420	343	M20(6X)	2X450	300	500
1000x520x343 mm	1000	520	343	M20(6X)	2X450	400	500
1000x620x343 mm	1000	620	343	M20(6X)	2X450	500	500
1000x820x343 mm	1000	820	343	M20(9X)	2X450	2X350	500
1000x1020x343 mm	1000	1020	343	M20(9X)	2X450	2X450	500
1200x420x403 mm	1200	420	403	M20(6X)	2X550	300	550
1200x520x403 mm	1200	520	403	M20(6X)	2X550	400	550
1200x620x403 mm	1200	620	403	M20(6X)	2X550	500	550
1200x820x403 mm	1200	820	403	M20(9X)	2X550	2X350	550
1200x1020x403 mm	1200	1020	403	M20(9X)	2X550	2X450	550

2.6.4 Elektromanyetik Manyetik Plakalar

- Elektromanyetik plakalar, kalıcı mıknatıslı plakalardan daha güçlüdür ve daha derin alanlara nüfus edebilir.
- Hatta ürün yığın yüksekliği fazla ve yoğunluklu ürün varsa elektromanyetik plaka kullanımı daha uygundur. Kalıcı mıknatıslı plakalardan daha yüksek askı mesafeleri için kullanılabilir. Hacimli çeliklerin ayrıştırılması için de daha uygundur.
- Kontrol panosu gerektirir.
- Dezavantajları, çalışırken sürekli enerji altındadır ve bu güç tüketimi sağlar. Kalıcı mıknatıslı plakalardan daha ağırdırlar.



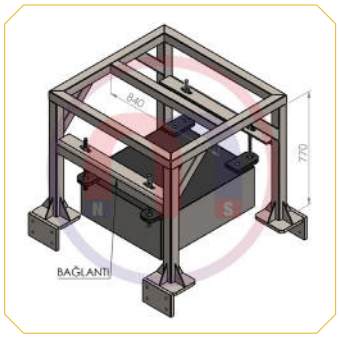
Çalışma Prensibi: Elektromanyetik plakalar, *elektrik verildiğinde aktifleşir, elektrik kesildiğinde ise manyetik özelliklerini kaybederler.* ***Askı tipi uygulamalarda****, bıraktırma işlemi için enerji kesilir. Bu yöntem manuel temizlik ve bakım işlemlerinde kolaylık sağlar.* ***Otomatik temizlemeli sistemlerde****, atık ferromanyetik metaller, bantın hareketiyle otomatik olarak manyetik alandan uzaklaştırılır. Enerji kesintisine ihtiyaç yoktur. Bu sayede sistem, sürekli ve kesintisiz çalışma imkanı sunar ve operatör müdahalesi gerektirmez.*

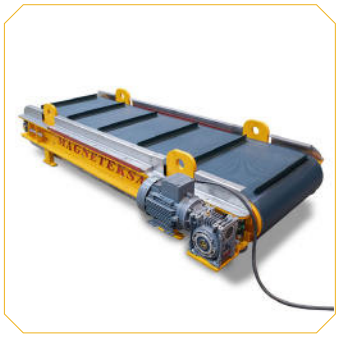
BANT ÜZERİ, ELEKTROMANYETİK PLAKA MIKNATISLAR

MODEL (S-OT)	Ölçüler (mm)				
	Askı Yüksekliği (AY)	Konveyör Genişliği (KG)	B	L	H
Y36x100 mm	360	1000	1000	2910	900
Y45x120 mm	450	1200	1200	3046	1030
Y52x140 mm	520	1400	1400	3360	1040
Y60x160 mm	600	1600	1600	3870	1200



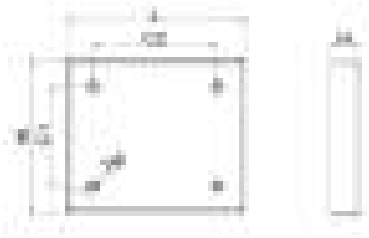






2.6.5 Askı Tipi Manyetik Plakalar

» Talep edilen askı yüksekliğine uygun imal edilir.
» Bant üzerine şasili olarak da imal edilebilir.
» Özel ölçü ve uygulamalarınız ile ilgili bilgi ve teknik destek almak için firmamız ile iletişime geçebilirsiniz.







ASKI TİPİ PLAKA MIKNATISLAR

MODEL (2KS-A)	Ölçüler (mm)						
	W	L	H	TM	C1	C2	Max. Askı Yüksekliği
500x420x208 mm	500	420	208	M16(4X)	400	300	230
500x520x208 mm	500	520	208	M16(4X)	400	400	230
500x620x208 mm	500	620	208	M16(4X)	400	500	230
500x820x208 mm	500	820	208	M16(6X)	400	2X350	230
500x1020x208 mm	500	1020	208	M16(6X)	400	2X450	230
650x420x253 mm	650	420	253	M16(4X)	550	300	280
65x520x253 mm	650	520	253	M16(4X)	550	400	280
650x620x253 mm	650	620	253	M16(4X)	550	500	280
650x820x253 mm	650	820	253	M16(6X)	550	2X350	280
65x1020x253 mm	650	1020	253	M16(6X)	550	2X450	280
800x420x388 mm	800	420	388	M20(6X)	2X350	300	320
800x520x388 mm	800	520	388	M20(6X)	2X350	400	320
800x620x388	800	620	388	M20(6X)	2X350	500	320
800x820x388 mm	800	820	388	M20(9X)	2X350	2X350	320
800x1020x388 mm	800	1020	388	M20(9X)	2X350	2X450	320
1000x420x433 mm	1000	420	433	M20(6X)	2X450	300	440
1000x520x433 mm	1000	520	433	M20(6X)	2X450	400	440
1000x620x433 mm	1000	620	433	M20(6X)	2X450	500	440
1000x820x433	1000	820	433	M20(9X)	2X450	2X350	440
1000x1020x433 mm	1000	1020	433	M20(9X)	2X450	2X450	440
1200x42x483 mm	1200	420	483	M20(6X)	2X550	300	470
1200x520x483 mm	1200	520	483	M20(6X)	2X550	400	470
1200x620x483 mm	1200	620	483	M20(6X)	2X550	500	470
1200x820x483 mm	1200	820	483	M20(9X)	2X550	2X350	470
1200x1020x483 mm	1200	1020	483	M20(9X)	2X550	2X450	470

2.6.6 Kovanlı Manyetik Plakalar

» Yüksek veya düşük kapasiteli boru hatlarında, serbest akan ürünlerdeki ferromanyetik atık metalleri ayrıştırmak için kullanılır.
» Toz veya granül şeklindeki ürünlerde kullanılabilir. 0,5-50 mm arasındaki çelikleri ayrıştırır.
» Akışta tıkamaya sebep vermez.
» 15-20 cm genişlik üzerindeki hatlarda 2 adet manyetik plaka kullanılması önerilir. Dereceli akışlarda tek plaka da kullanılabilir.
» Temizleme işlemi kolaydır. Akış durdurulmalıdır.

ŞUTLU - KÖŞELİ GİRİŞ ÇIKIŞ KOVANLI MANYETİK PLAKALAR

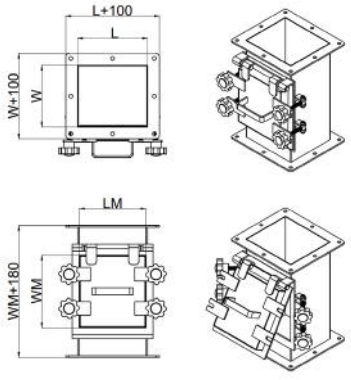
MODEL (82X2K2FG)	Ölçüler (mm)			
	W	L	WM	LM
150x150 mm	150	150	220	150
200x150 mm	200	200	220	200
250x150 mm	250	250	220	250
300x150 mm	300	300	220	300
350x150 mm	350	350	220	350
400x150 mm	400	400	220	400

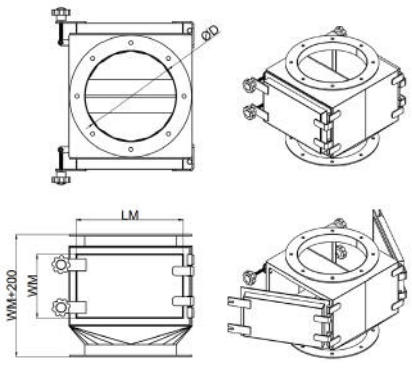
YUVARLAK GİRİŞ ÇIKIŞ KOVANLI MANYETİK PLAKALAR

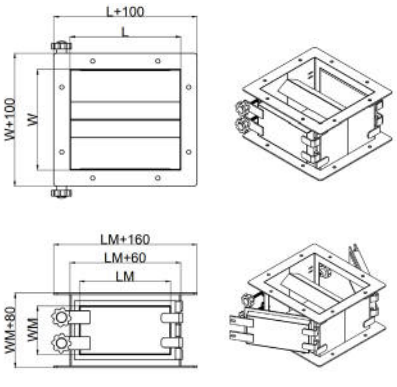
MODEL (82X2KCR2F)	Ölçüler (mm)		
	D	WM	LM
Ø150/DN150	150/168,3	220	200
Ø200/DN200	200/219,1	220	250
Ø250/DN250	250/273	220	300
Ø300/DN300	300/323,9	220	350
Ø350/DN350	350/355,6	220	400
Ø400/DN400	400/406,4	220	450

KÖŞELİ GİRİŞ ÇIKIŞ KOVANLI MANYETİK PLAKALAR

MODEL (82X2K2F)	Ölçüler (mm)			
	W	L	WM	LM
150x150 mm	150	150	220	150
200x200 mm	200	200	220	200
250x250 mm	250	250	220	250
300x300 mm	300	300	220	300
350x350 mm	350	350	220	350
400x400 mm	400	400	220	400















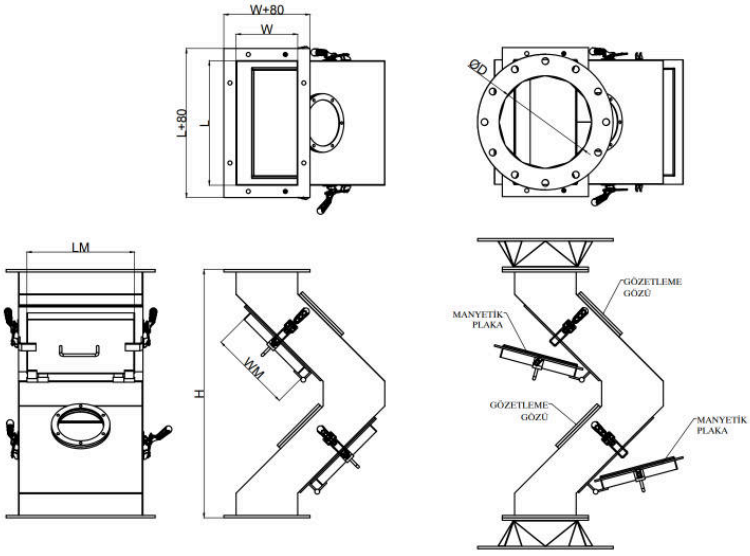


2.6.7 Z Tipi Manyetik Plakalar

Z Tipi Çarpmalı Plaka Mıknatıslar, gıda endüstrisi başta olmak üzere, çeşitli sektörlerde ürün akışında maksimum metal ayrıştırma verimliliği sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Hat üzerine kolayca monte edilebilen bu sistem, özellikle toz veya granül halindeki ürünler için idealdir.



- **Yüksek Verimlilik:** Sistemde bulunan çift plaka sayesinde, ürünler iki kez manyetik alandan geçer ve ferromanyetik atık metallerin maksimum düzeyde ayrıştırılması sağlanır.
- **Akış Optimizasyonu:** Mıknatısın iç hacminin, dökülen ürünlerin özelliklerine göre özel olarak ayarlanması, ürün akışının sürekliliğini sağlar ve tıkanmaları önler. Böylece sürekli ve kesintisiz üretim sağlar.
- **Dayanıklılık:** Plaka mıknatıslarda, zırh 304 kalite paslanmaz, mıknatıslar neodyum kullanılmış olup, mıknatıslar zırh sayesinde korunur.
- **Kolay Montaj ve Entegrasyon:** Mevcut üretim hatlarına kolayca entegre edilebilir, ek bir ayar veya modifikasyon gerektirmez. Cıvata, somun ile bağlantısı yapılır.
- **Gıda Güvenliği:** Gıda standartlarına uygun malzemeler kullanılarak üretilmiştir, ürünlerin hijyenik kalmasını sağlar.
- **Gözlem Penceresi:** İşletmenize özel olarak temizleme sıklığını takip edebileceğiniz bir gözetleme penceresi eklenebilir. Bu sayede temizlik sürelerini optimize edebilirsiniz.



Mevcut boru hattı veya akış sistemine uyum sağlayacak şekilde, istenilen ölçülerde redüksiyon imalatı yapılabilmekte ve sistemlere kolaylıkla entegre edilebilmektedir. Örneğin, Ø300 mm çapındaki bir boru hattı için Z tipi manyetik plaka uygulamasında, 200x400 mm giriş-çıkış ölçülerine sahip bir kovan ve Ø300 mm'den 200x400 mm'ye geçiş sağlayan bir redüksiyon kullanılabilmektedir. Bu tür özel tasarımlar, sistem gereksinimlerine uygun çözümler sunarak, verimli ve sorunsuz bir çalışma ortamı sağlamaktadır.

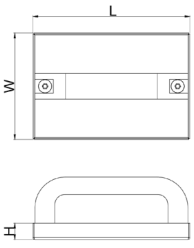
Z TİPİ PLAKA MIKNATISLAR

MODEL (82X2K2FG)	Ölçüler (mm)				
	W	L	WM	LM	D
150x150 mm	200	100	260	150	100
200x150 mm	200	100	260	200	150
250x150 mm	200	160	260	250	200
300x150 mm	200	250	260	300	250
350x150 mm	200	400	260	350	300
400x150 mm	200	500	260	400	350

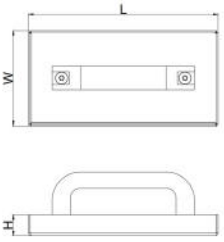
2.6.8 El Tipi Manyetik Plakalar

El Tipi Plaka Mıknatıslar, taşınabilir tasarımı ve güçlü manyetik alanıyla metal ayrıştırma işlemlerini kolaylaştırır. Paslanmaz çelikten üretilmiş, ergonomik tutamağa sahip bu mıknatıslar, gıda, geri dönüşüm ve diğer sektörlerde hızlı ve etkili çözümler sunar. Kontamine olmuş malzemelerden metal parçacıklarını hızlıca temizlemek için idealdir.









NEODYUM EL TİPİ PLAKA MIKNATISLAR

MODEL (Y82KB-E)	Ölçüler (mm)		
	W	L	H
150x100x16 mm	100	150	16
200x100x16 mm	100	200	16
150x100x16 mm	100	250	16
300x100x16 mm	100	300	16
150x100x32 mm	100	150	32
200x100x32 mm	100	200	32
250x100x32 mm	100	250	32

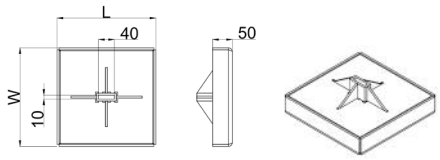
FERRİT EL TİPİ PLAKA MIKNATISLAR

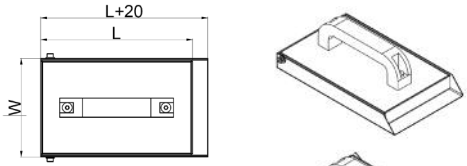
MODEL (Y2KB-E)	Ölçüler (mm)		
	W	L	H
150x100x21 mm	100	150	21
200x100x21 mm	100	200	21
150x100x21 mm	100	250	21
300x100x21 mm	100	300	21
150x100x32 mm	150	200	32
200x100x32 mm	150	250	32
250x100x32 mm	150	300	32

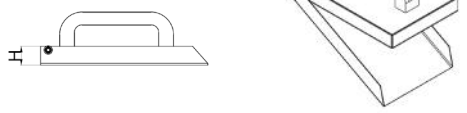












NEODYUM KAPLAMACI MIKNATISLARI			
MODEL (Y82K-KP)	Ölçüler (mm)		
	W	L	H
150x85x25 mm	150	85	25
200x125x25 mm	200	125	25
210x180x50 mm	210	180	50
250x250x50 mm	250	250	50

NEODYUM KOLAY TEMİZLENEBİLİR EL TİPİ PLAKA MIKNATISLAR			
MODEL (Y82K-KB)	Ölçüler (mm)		
	W	L	H
200x125x25 mm	125	200	25
250x125x25 mm	125	250	25

FERRİT KOLAY TEMİZLENEBİLİR EL TİPİ PLAKA MIKNATISLAR			
MODEL (Y2K-KB)	Ölçüler (mm)		
	W	L	H
200x125x25 mm	125	200	25
250x125x25 mm	125	250	25

2.6.9 Özel Tasarım Manyetik Plakalar

Özel tasarım plaka mıknatıslar, müşteri ihtiyaçlarına ve uygulama gereksinimlerine uygun olarak geliştirilen yüksek performanslı manyetik ayrıştırma çözümleridir. Bu ürünler, farklı sektörlerdeki özel uygulamalara yönelik olarak tasarlanır ve maksimum verimlilik sağlar.



Kullanım Alanları

- ***Gıda Endüstrisi:*** Şeker, un, baharat gibi ürünlerin üretim hatlarında metal parçacıkların ayrıştırılmasında,
- ***Geri Dönüşüm:*** Plastik, metal ve diğer atıkların ayrıştırılmasında,
- ***Madencilik:*** Cevherlerin saflaştırılması ve demirli metallerin ayrıştırılmasında,
- ***Seramik ve Cam Sanayi:*** Hammaddelerin temizlenmesi ve üretim süreçlerinin iyileştirilmesinde,
- ***Taş Kırma ve İnşaat:*** Mıcır ve taş işleme hatlarında metal parçaların ayrıştırılmasında,
- ***Kimya ve İlaç Sektörü:*** Toz veya sıvı hammadde içerisindeki metal kontaminasyonunu önlemede,
- ***Plastik Üretimi:*** Granül veya toz halindeki hammaddelerin temizlenmesinde etkili olarak kullanılır.































2.7 Sac Ayırıcı Plaka Mıknatıslar

Sac Ayırıcı Plaka Mıknatıslar, üst üste istiflenmiş ve birbirine yapışmış sac levhaların kolayca ayrılmasını sağlar. Yağ, pas veya çapak nedeniyle yapışan sacları manuel olarak ayırmak zor ve riskli olabilir. Güçlü manyetik alanları sayesinde bu mıknatıslar, en üstteki sacı diğerlerinden zahmetsizce ayırır; böylece iş gücünü ve zamanı azaltırken iş güvenliğini de artırır. Geleneksel yöntemlerdeki fiziksel güç ihtiyacı ve olası tehlikeler, bu mıknatıslar sayesinde ortadan kalkar.

- Pnömatik Sac Ayırıcı Paka Mıknatıslar, otomatik çalışma sistemi sayesinde iş güvenliğini en üst düzeye çıkarır ve üretim süreçlerinizde verimlilik sağlar.
- Enerji gerektirmeyen çalışma prensibiyle ekonomik bir çözüm sunar.
- Kolay kuruluma sahiptir ve bakım gerektirmez.
- Standart ürünlerin kapasitesi, ürün kalitesi ve alaşıma göre değişmekle beraber, ortalama maksimum 4 mm kalınlığa kadar olan sac levhalarda kullanılabilir.
- Otomasyon sistemleriyle entegre edilebilir.
- Kalıcı manyetik kuvveti sayesinde uzun yıllar boyunca güvenilir bir performans sunar.



2.7.1 Neodyum Say Ayırıcı Plaka Mıknatıslar



2.7.2 Ferrit Say Ayırıcı Plaka Mıknatıslar



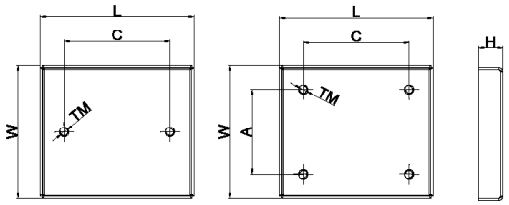
2.7.3 Pnömatik Say Ayırıcı Plaka Mıknatıslar



2.7.4 Özel Tasarım Say Ayırıcı Plaka Mıknatıslar

2.7.1 Neodyum Sac Ayırıcı Plaka Mıknatıslar

Neodyum Sac Ayırıcı Plaka Mıknatıslar, güçlü manyetik özellikleri sayesinde kalın ve/veya sıkıca yapışmış sac levhaları kolayca ayırabilir. Krom muhafazası 304 kalite paslanmaz malzemeden üretilmiştir ve korozyona dayanıklıdır. Enerji gerektirmez. Palete veya kaynak masasına kolaylıkla montajı yapılabilir.





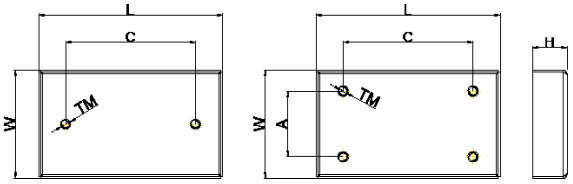


NEODYUM SAC AYIRICI PLAKA MIKNATISLAR

MODEL (X2M8Y8-D)	Ölçüler (mm)							
	W	L	H	TM	A	C	Max. Sac Kalınlığı	Max. Ayırma Yüksekliği
50x90x20 mm	55	90	22	M8		50	1,5	60
50x130x20 mm	55	130	22	M8		90	1,5	100
50x210x20 mm	55	210	22	M8		150	1,5	180
50x290x20 mm	55	290	22	M8		220	1,5	260
70x90x20 mm	75	90	22	M8		50	2,5	60
70x130x20 mm	75	130	22	M8		90	2,5	100
70x210x20 mm	75	210	22	M8		15	2,5	180
70x290x20 mm	75	290	22	M8		220	2,5	260
120x90x20 mm	125	90	22	M8	80	50	3,5	60
120x130x20 mm	125	130	22	M8	80	90	3,5	100
120x210x20 mm	125	210	22	M8	80	150	3,5	180
120x290x20 mm	125	290	22	M8	80	220	3,5	260

2.7.2 Ferrit Sac Ayırıcı Plaka Mıknatıslar

Ferrit Sac Ayırıcı Plaka Mıknatıslar, orta düzeyde manyetik güç gerektiren uygulamalar için kullanılır.
Daha düşük manyetik alan gerektiren ve ince saclar için ideal ve ekonomiktir.

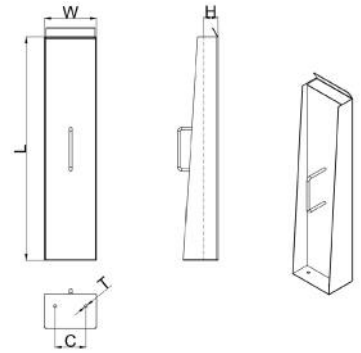


FERRİT SAC AYIRICI PLAKA MIKNATISLAR

MODEL (X2M8-D)	Ölçüler (mm)							
	W	L	H	TM	A	C	Max. Sac Kalınlığı	Max. Ayırma Yüksekliği
70x90x32 mm	75	90	32	M8		50	1	60
70x130x32 mm	75	130	32	M8		90	1	100
70x290x32 mm	75	290	32	M8		220	1	260
70x410x32 mm	75	410	32	M8		2X150	1	380
120x130x52 mm	125	130	52	M8	80	90	2,5	100
120x290x52 mm	125	290	52	M8	80	220	2,5	260
120x410x52 mm	125	410	52	M8	80	2X150	2,5	380
120x540x52 mm	125	540	52	M8	80	2X210	2,5	500
200x210x52 mm	205	210	52	M8	150	150	4	180
200x290x52 mm	205	290	52	M8	150	220	4	260
200x410x52 mm	205	410	52	M8	150	2X150	4	380
200x540x52 mm	205	540	52	M8	150	2X210	4	500

» Ferrit Sac Ayırıcı Plaka Mıknatıs bu tasarımı ile kolayca montajlanabilir.
» Ferrit mıknatıslar Neodyum mıknatıslara göre daha az kuvvetli ve uygun maliyetlidir. Ancak, aynı kalınlıktaki sacların birbirinden ayrılması için daha güçlü bir manyetik alan gerektiğinden, Ferrit Sac Ayırıcıların daha kalın tasarlanması gerekmektedir.
» 250°C'ye kadar sıcaklık direnciyle, yüksek sıcaklık gerektiren uygulamalarda güvenle ve uzun ömürlü kullanım imkanı verir.
» Korozyona karşı dirençlidir.





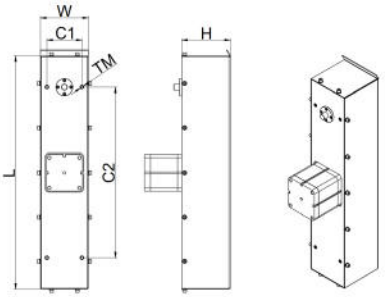


FERRİT AYAKLI SAC AYIRICI PLAKA MIKNATISLAR							
MODEL (X2Ø8-A)	Ölçüler (mm)						
	W	L	H	TM	C	Max. Sac Kalınlığı	Max. Ayırma Yüksekliği
150x150x42 mm	150	150	42	Ø8	50	2,5	120
150x250x42 mm	150	250	42	Ø8	50	2,5	220
150x350x42 mm	150	350	42	Ø8	50	2,5	320
150x450x42 mm	150	450	42	Ø8	50	2,5	420
150x550x42 mm	150	550	42	Ø8	50	2,5	520
150x650x42 mm	150	650	42	Ø8	50	2,5	620

2.7.3 Pnömatik Sac Ayırıcı Plaka Mıknatıslar

» Pnömatik Sac Ayırıcı mıknatıslar, Neodyum mıknatıslar kullanılarak imal edilirler.
» Otomasyon sistemlerine kolayca entegre edilerek sac levhaların ayrılmasını tamamen otomatik hale getirirler.
» Hava ile çalışan pnömatik pistonlar uzun ömürlü kullanıma sahiptir.
» İş güvenliğini artırır ve manyetik alandan kaynaklı oluşabilecek iş kazalarını önler.







PNÖMATİK,NEODYUM SAC AYIRICI PLAKA MIKNATISLAR								
MODEL (2X2M8Y-P)	Ölçüler (mm)							
	W	L	H	TM	C1	C2	Max. Sac Kalınlığı	Max. Ayırma Yüksekliği
130x190x130 mm	130	190	130	M8	70	130	3,5	130
130x270x130 mm	130	270	130	M8	70	210	3,5	230
130x370x130 mm	130	370	130	M8	70	310	3,5	330
130x470x130 mm	130	470	130	M8	70	3X135	3,5	430
130x570x130 mm	130	570	130	M8	70	3X170	3,5	530
130x670x130 mm	130	670	130	M8	70	3X200	3,5	630

2.7.4 Özel Tasarım Sac Ayırıcı Plaka Mıknatıslar

Firmamız, farklı kalınlık ve formlardaki sacların ayrılması için, mevcut üretim süreçlerine kolayca uyarlanabilen özel tasarımlar geliştirmektedir. Sacların ölçüsü, kalınlığı veya kullanım koşullarına bağlı olarak Sac Ayırıcı Plaka Mıknatısların adeti artırılarak işlem daha verimli hale getirilebilir. Bu sayede sacların birbirinden güvenli bir şekilde ayrılması sağlanırken, üretim hattınızın verimliliği de artmış olur.







Kullanım Alanları

» ***Otomotiv Sanayi:*** Otomotiv sektöründe sac metal parçaların üretimi ve montajı sırasında, üst üste dizilm iş sacların hızlı ve hasarsız ayrılması için,
» ***Beyaz Eşya ve Elektronik Sanayi:*** Çamaşır makinesi, buzdolabı gibi beyaz eşya üretiminde sacların ayrılması için,
» ***Makine ve Pano Üreticileri:*** Sacdan yapılan makine gövdeleri veya elektrik panosu gibi ürünlerin üretim süreçlerinde, sacların ayrılması için,
» ***Ambalaj ve Metal İşleme Sektörü:*** Metal ambalaj, kutu ve benzeri ürünlerin üretiminde sacların ayrılması için,
» ***Haddehaneler ve Genel İmalat Sanayi:*** Büyük miktarda sacın işlendiği ve transfer edildiği her türlü imalat hattında sacların ayrılması için kullanılır.