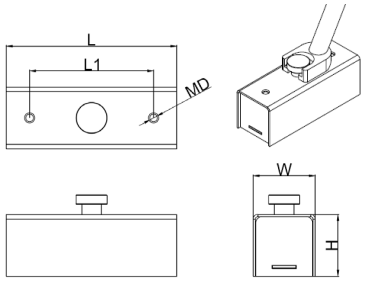
# 3.7 Kalıp Sabitleme Mıknatısları

Kalıp dayama mıknatısları, özellikle prefabrik ve inşaat sektöründe beton kalıplarının sabitlenmesi amacıyla yaygın olarak kullanılır. Bu mıknatıslar, betonarme elemanların üretiminde ahşap, çelik veya plastik kalıpların çelik masa veya zeminlere hızlı, güvenli ve hasarsız şekilde tutturulmasını sağlar.

- Neodimyum mıknatıslar kullanılarak imal edilir.
- Çelik gövde çinko kaplamalı veya boyalı imal edilebilir ve korozyon direnci yüksektir.
- Uzun ömürlü ve dayanıklı yapıdadır.
- Kaynaksız ve vidasız montaj imkanı sunar.
- Yüzeyde deformasyon ve hasar oluşturmaz.
- Hızlı ve kolay kullanım, işçilik ve zamandan tasarruf sağlar. Kolay bıraktırma için menivela kolu da imal edilebilir.
- Standart ölçüler dışında istenilen ölçüde ve güçte imal edilebilir.








**KALIP SABİTLEME MIKNATISLARI (2XM12N18C)**

| ÖLÇÜLER | Ölçüler (mm) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | W | H | L1 | MD | Kg/F |
| 180x60x60 mm | 180 | 60 | 60 | 145 | M12 | 500 |
| 200x80x60 mm | 200 | 80 | 60 | 170 | M12 | 800 |
| 220x100x60 mm | 220 | 100 | 60 | 190 | M12 | 1000 |
| 350x120x80 mm | 350 | 120 | 80 | 300 | M16 | 1500 |
| 350x160x80 mm | 350 | 160 | 80 | 300 | M16 | 2000 |
| 350x180x80 mm | 350 | 180 | 80 | 300 | M16 | 2500 |

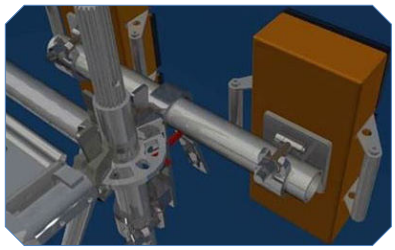
## Kullanım Alanları

- ***Prefabrik Betonarme Üretimi:*** Betonarme duvar, kolon, kiriş gibi yapı elemanlarının kalıplarının üretim masalarına sabitlenmesinde kullanılır. Kalıpların kaymasını ve yer değiştirmesini önler, yüzey kalitesini artırır.
- ***Beton Kalıp Sistemleri:*** Çelik veya ahşap kalıpların çelik yüzeylere kaynaksız ve vidasız sabitlenmesinde tercih edilir. Bu sayede masa yüzeyinde deformasyon oluşmaz, tekrar kullanılabilirlik artar.
- ***İnşaat Sektörü:*** Şantiyelerde beton dökümü sırasında kalıpların sabitlenmesi ve hizalanmasın da kullanılır. İşçilikten ve zamandan tasarruf sağlar.
- ***Plastik ve Ahşap Kalıp Uygulamaları:*** Farklı zemin türlerinde (ahşap, plastik, beton) güvenle kullanılabilir.
- ***Kalıp İmalatı ve Montajı:*** Kalıp üretim atölyelerinde ve montaj hatlarında, kalıpların hızlıca yerleştirilip sökülmesinde kullanılır.
- ***Tersane Sektöründe veya Şantiyelerde:*** İskele bağlantısını kolaylaştırır. Gemi yüzeyine bağlantısı yapılan mıknatısa iskele bağlantısı kolay bir şekilde yapılır.









# 3.8 Selenoid Bobinler

Selenoid bobin, elektrik enerjisi ile manyetik alan oluşturup mekanik hareket sağlayan elektromanyetik bir bobindir İçinden elektrik akımı geçtiğinde manyetik alan oluşturarak, bu manyetik alan sayesinde bağlı olduğu mekanizmayı (örneğin bir valfi veya kilidi) hareket ettirir. Bu hareket genellikle bir çekme veya itme şeklindedir ve bu sayede cihazlarda kontrol sağlanır.

- ***Endüstriyel Otomasyon:*** Üretim hatlarında, makinelerde ve proses kontrol sistemlerinde akışkanların (su, gaz, yağ, hava vb.) otomatik kontrolü için kullanılır.
- ***Sıvı ve Gaz Hatları:*** Su, gaz ve yağ gibi akışkanların geçtiği boru hatlarında, akışın başlatılması veya durdurulmasında görev alır.
- ***Isıtma, Soğutma ve HVAC Sistemleri:*** Klima, merkezi ısıtma ve soğutma sistemlerinde akışkanların yönlendirilmesi ve kontrolünde kullanılır.
- ***Otomotiv Endüstrisi:*** Yakıt enjeksiyon sistemleri, otomatik şanzımanlar, kapı kilitleri ve fren sistemlerinde selenoid bobinleri yer alır.
- ***Su Arıtma ve Yangın Söndürme Sistemleri:*** Bu sistemlerde akış kontrolü sağlar.
- ***Tarım ve Sulama Sistemleri:*** Suyun otomatik olarak açılıp kapanmasını sağlar.
- ***Enerji Yönetimi ve Proses Kontrol:*** Enerji santralleri, rafineriler ve kimya tesislerinde proses akışlarının hassas kontrolünde kullanılır.
- ***Ev Aletleri ve Ofis Cihazları:*** Çamaşır ve bulaşık makineleri, kahve makineleri gibi cihazlarda su veya buhar akışını kontrol etmek için kullanılır.
- ***Tıbbi ve Laboratuvar Cihazları:*** Hassas sıvı ve gaz kontrolü gerektiren tıbbi cihazlar ve laboratuvar ekipmanlarında yer alır.
- ***Pnomatik ve Hidrolik Sistemler:*** Endüstride hava veya sıvı akışını otomatik olarak yönetmek için kullanılır.



