



FERROMAGNET
Elektromanyetik Sistemler

Demir-Çelik Sektöründe

#ÜretimdeVerimlilik



Plazma ve Lazer Kesim Tezgahları İçin 40 Tona Kadar
Elektromanyetik Çelik Yakalama ve Tutma Sistemi

 ferro-magnet

 ferrolifting

 ferrolifting

 ferromagnetsystem



www.emanyetikalkadirac.com

İÇİNDEKİLER

4

VİZYONUMUZ
MİSYONUMUZ
ŞİRKET POLİTİKASI

5

ELEKTROMANYETİK NEDİR?

6

SİPARİŞ SÜRECİ

8

AVANTAJLAR

13

TEKNİK ÖZELLİKLER

14

ELEKTROMANYETİK
TELESKOPİK SAC LEVHA /
PLAKA KALDIRMA SİSTEMİ

15

ELEKTROMANYETİK ÇELİK
BORU KALDIRMA SİSTEMİ

16

ELEKTROMANYETİK DİKEY /
YATAY KALDIRMA SİSTEMİ

17

ELEKTROMANYETİK
HOLLANDA PROFİLİ
KALDIRMA SİSTEMİ

18

ELEKTROMANYETİK ÖLÇÜ
AYARLAMALI KALDIRMA
SİSTEMİ

19

ELEKTROMANYETİK ŞARJLI /
BATARYALI KALICI KALDIRMA
SİSTEMİ

20

LAZER / PLAZMA KESİM
MAKİNALARI İÇİN
ELEKTROMANYETİK
KALDIRMA SİSTEMİ

21

ZİNCİR BAĞLANTILI
ELEKTROMANYETİK
KALDIRMA SİSTEMİ

22

LİNEAR AYARLAMALI
ELEKTROMANYETİK
KALDIRMA SİSTEMİ

23

ELEKTROMANYETİK ŞARJ
EDİLEBİLİR BATARYALI
KALDIRAÇ

24

ELEKTROMANYETİK ŞARJLI /
BATARYALI BORU / DOLU MİL
KALDIRMA SİSTEMİ

25

OTOMASYON
SİSTEMLERİNE ÖZEL
ELEKTROMANYETİK
ÇÖZÜMLER

26

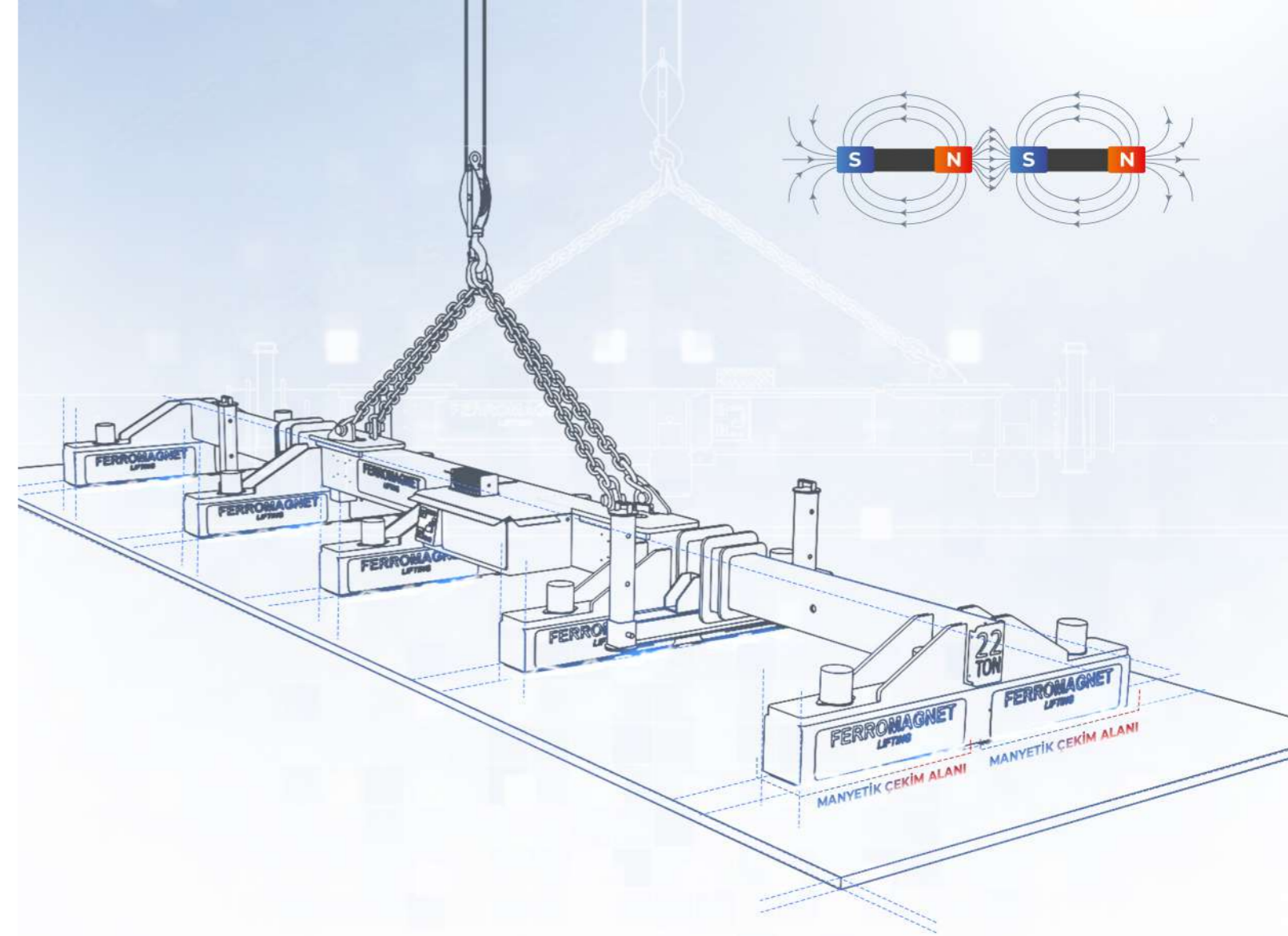
CÖRSEL REFERANSLAR
ELEKTROMANYETİK
KALDIRMA SİSTEMLERİ

38

CÖRSEL REFERANSLAR
OTOMASYON
SİSTEMLERİNE ÖZEL
ELEKTROMANYETİK
ÇÖZÜMLER

30

REFERANSLARIMIZ



ÖNSÖZ

Türkiye ve Avrupa'ya elektromanyetik sistemler tasarlayıp üreten; kurulduğu günden bu yana +3000 iş ortağına +6000'den fazla elektromanyetik çözümler sunan markamızın güncel çalışmalarını ve ürün portföyünü sizlerle paylaştığımız bu katalog; bilgimiz, tecrübemiz ve azmimizle neleri başardığımızı anlatırken, gelecek yıllarda yapacağımız Ar-Ge çözümlerinin teminatı niteliğindedir.

Kalitenin, sorunsuz hizmetin, yüzde yüz müşteri memnuniyetinin hakim olduğu kurumsal varoluş anlayışımızla, müşterilerimize üretim hatlarında güvenli verimlilik artışı hizmeti vermek için çalışıyoruz. Görevimizin ciddiyetinde olup, yılmadan, pes etmeden sürekli "daha iyisi" için çalışıyor olmanın gururunu tüm FERROMAGNET ekibi ve partnerlerimizle yaşıyoruz.

KATALOG

Yıl: 2023 Sayı : 1

FEMAG MÜHENDİSLİK MAKİNA
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Üçevler Mh. Niltim 69. Sk.
No: 23 Nilüfer / BURSA

www.emanyetikkaldirac.com

in ferro-magnet

@ ferrolifting

f ferrolifting

v ferromagnetsystem





VİZYONUMUZ

Uluslararası platformda tanınan, dünya standartlarında, yeniliklere öncülük eden, katma değerli ve yenilikçi çözümler sunarak geleceğin teknolojisine yön veren ve bu sektörde lider şirket konumuna gelmeyi hedefleyen bir vizyona sahip olan FERROMAGNET, dürüstlük ve empati yetisini kaybetmeyen, profesyonel ve sorumluluk sahibi takım arkadaşlarıyla yol almaktadır. Çığır açan yenilikler sunmak, sürdürülebilir değerler yaratmak, kelimeleri eyleme dönüştürmek, ihtiyaca özel ergonomik çözümler sunabilmek gibi hedeflerinin gerçekleştirilmesinin onurunu yaşamaktadır.



MİSYONUMUZ

Mühendislik becerisi gerektiren ve çok ince hesaplamalar ile ortaya çıkan manyetik sistemleri, gelişen ve globalleşen dünyanın her yerinden on binlerce işletmenin kullanımına sunmak FERROMAGNET'in birincil hedefidir. Bu hedef doğrultusunda var gücü ile çalışarak sürekli kendini yenileyen FERROMAGNET; her zaman daha iyisi yapılabilir düşüncesi ile ürünlerinin Ar-Ge yatırımlarını ve doğruluk ilkesiyle uzun vadeli iş ilişkileri kurmayı, güvenilir & tercih edilen bir iş ortağı olmayı önemser.



ŞİRKET POLİTİKASI

İNSANA VE FİKİRLERE SAYGI:

FERROMAGNET Elektromanyetik Sistemler olarak çalışanlarımıza, tedarikçilerimize ve tüm iş ortaklarımıza adil, dürüst, inançlara ve farklılıklara saygılı davranıyoruz.

BİLİMSEL VERİLERE GÜVEN:

Duyguları dikkate alıyor ancak bilimsel metotları ve objektif verileri kullanarak yerinde kararlar veriyoruz. İşleri kolaylaştırmak, daha akılcı iş yapmak için teknolojiyi etkin kullanıyoruz.

AR-GE:

Eğitim, araştırma ve öğrenmeyi gelişimin merkezi olarak görüyor, teknolojiyi yakından takip ediyor, zamanı ve imkânları; etkin kullanarak israf etmiyoruz.

KURUMSAL HAFIZA:

Kurumsal bilginin üretildiği, geliştirildiği ve kurum hafızasına kazandırıldığı bir iş modelinde süreçleri ve sistemleri kurgulamayı, yaşatmayı ve yazılı hale getirmeyi amaçlıyoruz.

YENİLİKÇİLİK:

Güvenilir ve kaliteli üretimi amaç olarak belirlemiş yerli firma olarak, inanıp azmeden tüm gençlerimizin enerjisini ve çalışma azmini her zaman destekliyoruz.

ÇALIŞMA ŞARTLARI:

İş Kanunu kapsamında belirlenmiş olan yasal çalışma süreleri ve mesaieleri uygulanır, ekstra çalışmalarda gönüllülük esas alınır. Tüm çalışanlarımızın şartları, hukuki normlar ve insani değerler çerçevesinde belirlenir.

ELEKTROMANYETİK NEDİR?

Elektromanyetik; en kısa tanımıyla elektrik yüklü parçacıklar arasında elektromanyetik alanlar aracılığıyla meydana gelen etkileşimdir.

Kalıcı tip elektromanyetik tutma ve kaldırma sistemleri, sac levha, metal boru vb. manyetik malzemelerin kaldırılması ve sorunsuz taşınmasını sağlayan elektromanyetik çözümler sunmaktadır. Elektromanyetik kaldırma sistemleri ile çelik malzeme kaldırmak, yükleme, boşaltma yapmak geleneksel sistemlere göre kullanıcılara daha güvenli ve kazançlı avantajlar sunar.

Firmanıza özel olarak tasarlanan ve üretilen FERROMAGNET kalıcı tip elektromanyetik kaldırma sistemleri;



FERROMAGNET Elektromanyetik Sistemler diğer kullanılan kaldırma ve taşıma araçlarının aksine, metal saçları bükmeden ve yıpratmadan kolayca taşır.



Taşıma işleminden sonra metal saç parçaları tekrar bir işleme girmek zorunda kalmaz ve daha az maliyet ile daha çok verim alırsınız.



Eş zamanlı iki buton ile çalışarak kazaları önleme özelliğine sahiptir. Manyetiğin çalışma durumunu gösteren sensörler operatörün kişisel inisiyatif almasını engeller.



Sac levha havadayken operatörün manyetiği kapatmasını engelleyen güvenlik sistemi sayesinde iş kazalarına engel olur.



Güvenilir olmasının yanında doğa & enerji dostu iç tasarımıyla çalışırken minimum enerjiye ihtiyaç duyar, %99 enerji tasarrufu sağlar.



Sağlam gövde yapısı ve kullanılacak sektöre göre hazırlanan iç tasarımıyla kullanışlıdır ve minimum bakım gerektirir.



SIPARIŞ SÜRECİ



1. MÜŞTERİ TALEBİ

Ürünün kullanılacağı alan ve ihtiyaç duyulan boyutların öğrenilmesi.



2. DANIŞMANLIK HİZMETİ / YÖNLENDİRME

İhtiyaç duyulan elektromanyetik sistem üzerine danışmanlık hizmeti verilmesi.



4. MÜŞTERİ DEĞERLENDİRMESİ

Ön çizimlerin değerlendirilmesi ve nasıl bir yol izleneceğine karar verilmesi.



3. ÖN TASARIM

İhtiyaçlar doğrultusunda endüstriyel tasarımcılar tarafından ön çizimlerin yapılması.



5. NİHAİ TASARIM

Değerlendirmeler sonucunda varılan noktada endüstriyel tasarımcılar tarafından detaylı tasarımlar ve hesaplamaların yapılması.



6. MÜŞTERİ ONAYI

Nihai tasarımın kontrolü ve müşteri onayı.



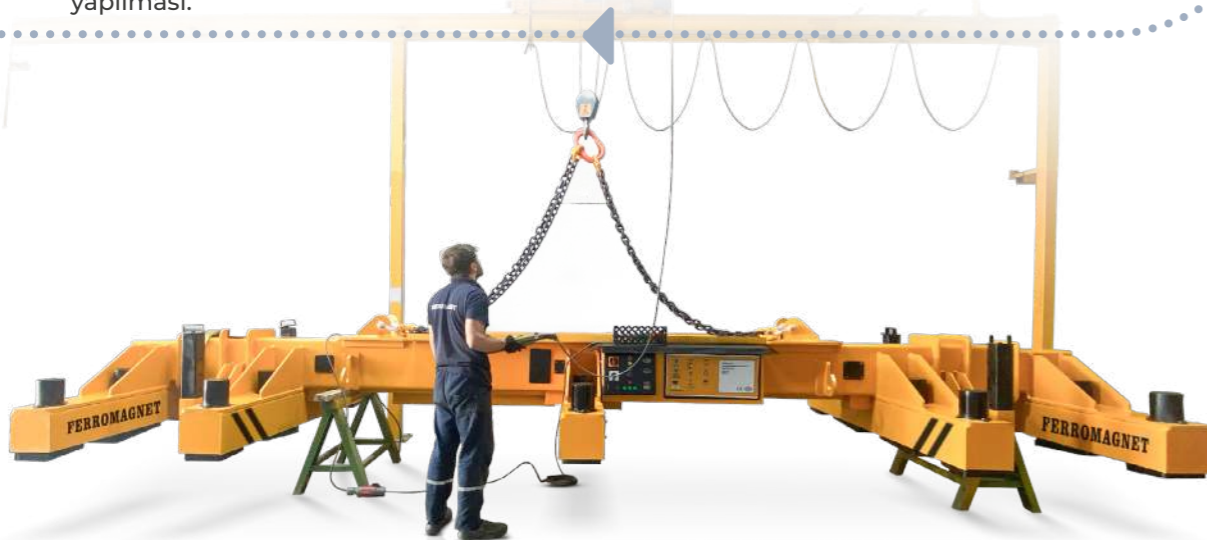
8. TESLİMAT

Üretimden çıkan elektromanyetik sistemin kalite kontrol uzmanları tarafından kontrolünün ardından, teslimatı ve yerinde kurulumunun yapılması.



7. ÜRETİM

Onaylanan tasarımların proje mühendisleri tarafından üretime aktarılması.



Alanında uzman mühendislerimiz tarafından yapılan çevre dostu AR-GE çalışmaları ile

%99'a Varan

Minimum Enerji Kullanımı - Maksimum Verimlilik



AVANTAJLAR



YÜKSEK ELEKTROMANYETİK TUTMA KUVVETİ

Kullanılacak sektöre özel tasarımı, güçlü gövde yapısı ve mıknatısları ile taşınacak metal / demir parçaya özel olarak üretilir. Ar-Ge departmanında yapılan ince ayarlar ile kullanıma sunulur.



CE & TSE SERTİFİKASI

Yüksek kaliteli ürünler sunma taahhüdüyle hareket eden FERROMAGNET müşterilerinin güvenini pekiştirmek için kalitesini uluslararası standartlarda tescillemektedir.



12 AY GARANTİ

FERROMAGNET Elektromanyetik kaldırma sistemleri 12 ay garantisi ile müşteri memnuniyeti en üst seviyeye taşımaya hedeflemektedir. FERROMAGNET sektöründe öncü, küresel ölçekli şirketlerin tercih ettiği başarılı ve yeni teknolojiye yatırım yapan firmalardan biridir.



ÇEVRE DOSTU & ENERJİ TASARRUFU

Manyetik sistemin çalışması için sadece başlatma anında enerjiye ihtiyaç duyulur ve çalışmaya başladıktan sonra enerji tüketmez. Bu da daha düşük enerji harcayarak maksimum verimi almanızı sağlar.



İŞ GÜCÜ TASARRUFU

Kullanılacak sektöre ve taşınacak parçaya göre hazırlanan FERROMAGNET elektromanyetik kaldırma sistemleri, kolay ve hızlı kullanılması sayesinde personelin zaman kaybetmesini azaltır. İş verimini artırarak iş gücü tasarrufunu sağlar.



BAKIM GEREKTİRMEZ

FERROMAGNET manyetik kaldırma sistemleri taşıma işleminden sonra bakım gerektirmez ve uzun yıllar rahatlıkla kullanılabilir. Bakım gerektirmemesi kullanımını kolaylaştırır.



PROFESYONEL TEKNİK SERVİS

Teknik destek ihtiyacı olduğu durumlarda profesyonel teknik servis ekibi, kısa sürede destek vermek üzere irbata geçer. Gerekli ön değerlendirme sonucunda yapılması gereken planlanır ve teknik servis hizmeti verilmeye başlanır.



MAKSİMUM VERİMLİLİK

Günümüzde verimlilik artışı göstermeyen işletmelerin ayakta kalması güçtür, bunu bilerek iş verimliliğini artırmak için ihtiyaca göre tasarlanan çözümleri ile FERROMAGNET elektromanyetik kaldırma sistemleri, gerekli AR-GE çalışmaları sonucunda maksimum verim sağlayan elektromanyetik çözümler üretmektedir.



4X GÜVENLİK FAKTÖRÜ

Uluslar arası güvenlik standartları çerçevesinde 2.8 güvenlik faktörüne sahip olan rakiplerinin aksine FERROMAGNET elektromanyetik kaldırma sistemlerinde güvenlik faktörü en az 4'tür. Güvenlik, en büyük önceliğimizdir.



YERİNDE KURULUM

Türkiye'nin en büyük elektromanyetik sistem üreticisi FERROMAGNET olarak; yerli ve üretici firma olmanın farkıyla partnerlerimize yerinde kurulum ve teknik servis desteği vermekteyiz. Çalışmalarımızı dünya standartlarında, profesyonel şekilde ileri seviyeye taşımaktayız.



ULAŞILABİLİRLİK

Elektromanyetik kaldırma sistemleri hakkında bilgi almak ya da size özel teklifler için her zaman bize ulaşabileceğiniz gibi, sistemi kullanmaya başladıktan sonra da her türlü sorunuz için teknik destek ekibimiz ile kolaylıkla iletişime geçebilirsiniz ve destek alabilirsiniz.



KULLANICI DOSTU

Tek bir kumanda üzerinde bulunan manyetiği açma ve kapatma düğmeleri sayesinde sadece bir işlem ile çalışır ve bir işlem ile kapanır.

TÜRKİYE'NİN
1 NUMARALI

ELEKTROMANYETİK SİSTEMLER ÜRETİCİSİ OLARAK
CE & TSE BELGELERİMİZLE

Hizmetinizdeyiz!

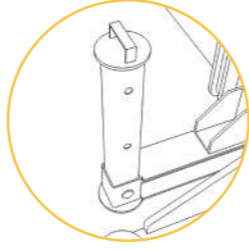


FERROMAGNET
Elektromanyetik Sistemler

EN BÜYÜK ÖNCELİĞİMİZ, SİZİN GÜVENLİĞİNİZ.

Güvenli iş, verimli iştir.

AYAKLAR



ELEKTRONİK ÜNİTE &
KUMANDA PANELİ



IDEAL FOR
PLASMA/LASER CUTTING MACHINES

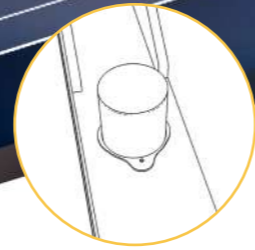


100 mm

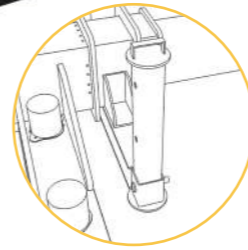
MANYETİK
MODÜL



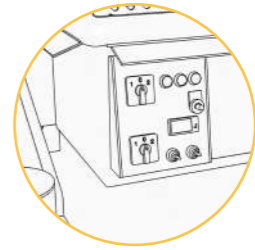
SÖNÜMLEYİCİ YAY
SİSTEMİ



AYAKLAR



HİDROLİK SİSTEM
PANOSU



12 Metre

We do not sell parts,
we provide extra solutions

ÜRÜNLER



ELEKTROMANYETİK TELESKOPIK SAC
LEVHA / PLAKA KALDIRMA SİSTEMİ

#092301



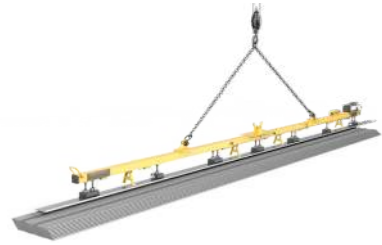
ELEKTROMANYETİK ÇELİK BORU
KALDIRMA SİSTEMİ

#092302



ELEKTROMANYETİK DİKEY / YATAY
KALDIRMA SİSTEMİ

#092303



ELEKTROMANYETİK HOLLANDA
PROFİLİ KALDIRMA SİSTEMİ

#092304



ELEKTROMANYETİK ÖLÇÜ AYARLAMALI
KALDIRMA SİSTEMİ

#092305



ELEKTROMANYETİK ŞARJLI / BATARYALI
KALICI KALDIRMA SİSTEMİ

#092306



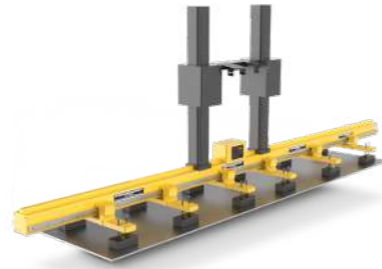
LAZER / PLAZMA KESİM MAKİNALARI İÇİN
ELEKTROMANYETİK KALDIRMA SİSTEMİ

#092307



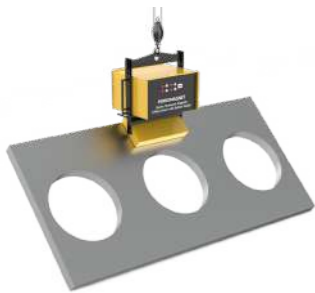
ZİNCİR BAĞLANTILI ELEKTROMANYETİK
KALDIRMA SİSTEMİ

#092308



LİNEAR AYARLAMALI ELEKTROMANYETİK
KALDIRMA SİSTEMİ

#092309



ELEKTROMANYETİK ŞARJ EDİLEBİLİR
BATARYALI KALDIRAÇ

#092310



ELEKTROMANYETİK ŞARJLI / BATARYALI
BORU / DOLU MİL KALDIRMA SİSTEMİ

#092311



OTOMASYON SİSTEMLERİNE ÖZEL
ELEKTROMANYETİK ÇÖZÜMLER

#092312

GENEL TEKNİK ÖZELLİKLER



FERROMAGNET Elektromanyetik Sistemler kalıcı elektromanyetik endüstrisindeki en son teknoloji trendlerini kullanır ve kendi Ar-Ge çalışmalarını yürütür.



Diğer kullanılan geleneksel kaldırma ve taşıma araçlarının aksine, demir/çelik/metal vb. parçaları bükmeden ve yıpratmadan kolayca taşır.



FERROMAGNET Elektromanyetik Kaldırma Sistemleri kullanan operatörler uzaktan kumanda kullanımıyla sapan, halat, kanca gibi tehlikeli ve ilkel yöntemler kullanmak ve ağır yüklerin altına girmek zorunda kalmaz.



Tek işlemle çalışan elektromanyetik sistemler çevre dostudur, sadece açma ve kapatma anında elektrik enerjisine ihtiyaç duymasıyla %99'a yakın elektrik tasarrufu sağlar ve ekstra pil gücüne gerek duymaz.



FERROMAGNET Elektromanyetik Sistemler kaldırılacak/taşınacak parçanın uzunluğuna ve ağırlığına göre detaylı hesaplamalar ve Ar-Ge çalışmaları yürütülerek üretilir. Yapılan çalışmalar sonucunda en ağır parçalar dahi güvenle ve kolaylıkla taşınabilir.



Eş zamanlı iki butonla çalışarak kazaları önleme özelliğine sahip olan FERROMAGNET Elektromanyetik Kaldırma Sistemleri ile; manyetizmanın çalışma durumunu gösteren lambalar operatörün daha doğru hareket etmesine yardım eder.



Kaldırma mekanizmasına bağlı temas ölçer sensör teknolojisiyle kaldırma/taşıma işlemleri esnasında elektromanyetizmanın kapanması durumunda gerçekleşebilecek kazaları önlenir.



FERROMAGNET Elektromanyetik Kaldırma Sistemleri konvansiyonel kaldırma ekipmanları gibi iş kazalarına neden olmaz.



Uluslararası güvenlik standartları 2.8 olan rakiplerinin aksine FERROMAGNET elektromanyetik kaldırma ve taşıma sistemlerinin güvenlik standardı minimum 4'tür.

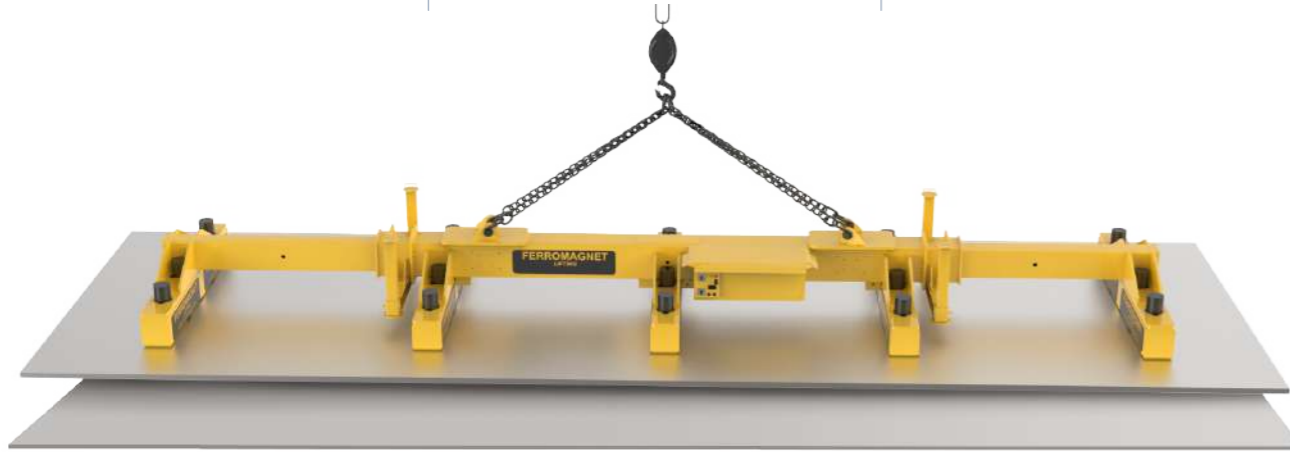
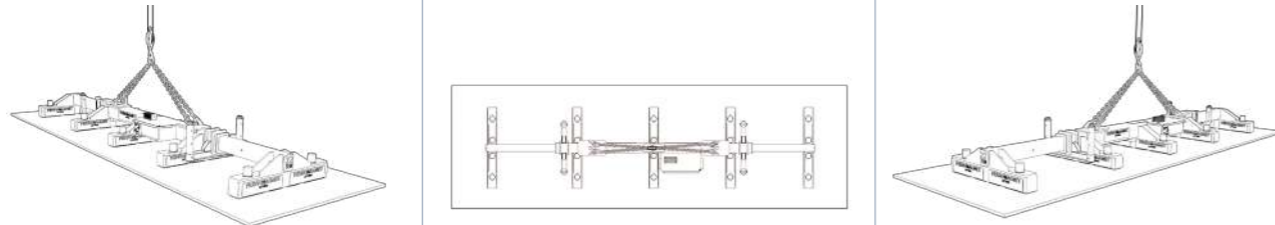
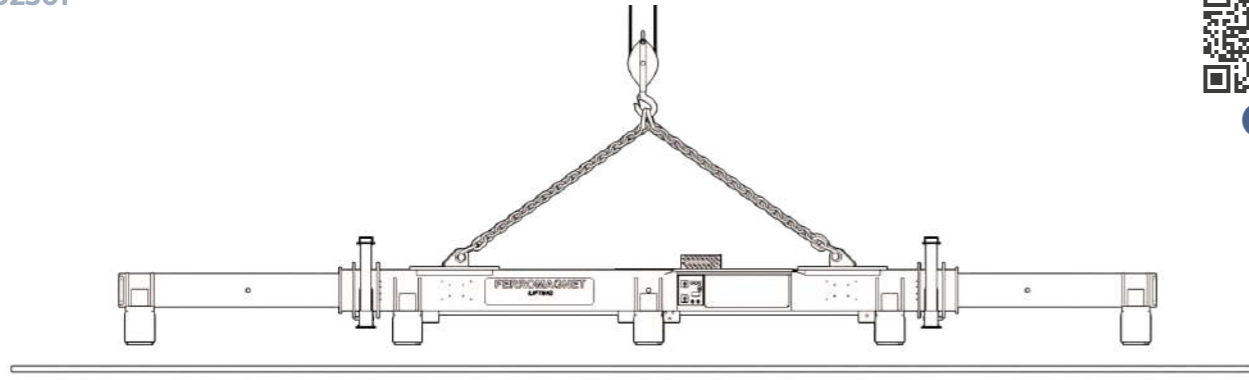


Taşınacak parçaları bükmeden taşımaya imkan tanıyan, tek tuşla açılan ve uzaktan kumanda ile kullanıma imkan veren FERROMAGNET Elektromanyetik Kaldırma Sistemleri; güvenlik önlemlerini had safhaya çıkararak iş kazalarını önler. Tüm bunların sonucunda üretim parkurlarındaki verimliliği maksimuma çıkarmayı hedefler.



Müşteri memnuniyetini her zaman ön planda tutan FERROMAGNET Elektromanyetik Sistemler yerli ve üretici firma olması farkıyla, çözüm ortaklarına yerinde kurulum & gerektiği takdirde yerinde teknik servis hizmeti sağlar.

#092301

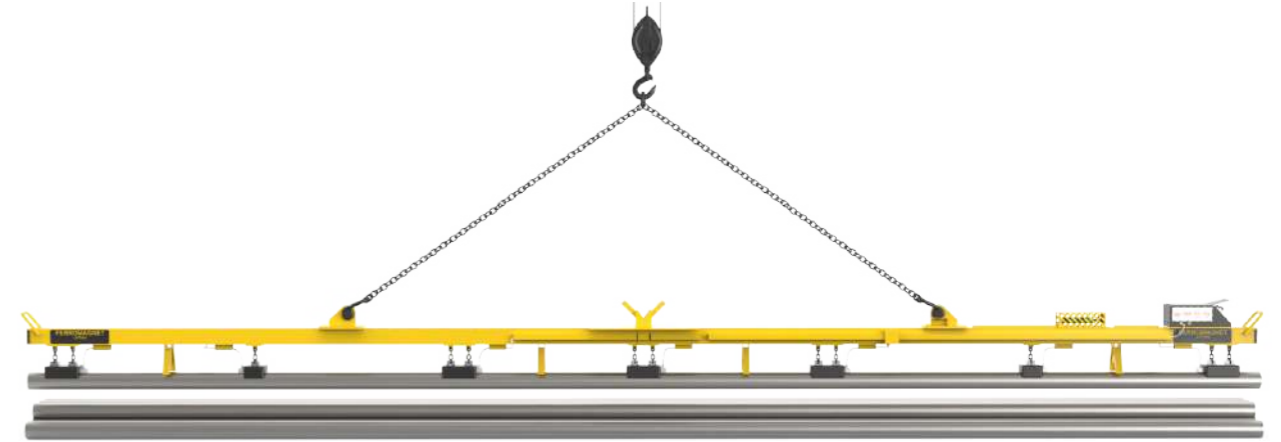
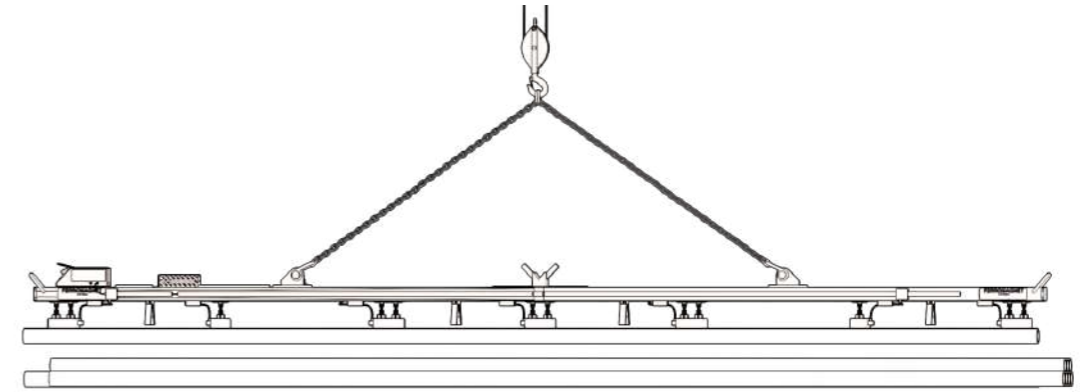


ELEKTROMANYETİK TELESKOPIK SAC LEVHA / PLAKA KALDIRMA SİSTEMİ

- ▶ Uzun ve esnek bir yapıya sahip olan sac levhaları taşımak kayma ve bükülme sorunundan kaynaklı üretim parkurları için büyük bir zaman ve işgücü maliyetidir.
- ▶ FERROMAGNET Elektromanyetik Sac Levha / Plaka Kaldırma Sistemlerinin kullanımı taşınacak parçayı tek tuşla tutan ve demanyetizasyon komutu verilene kadar bırakmayan manyetik modülleriyle, geleneksel sac levha/metal plaka taşıma yöntemlerine oranla çok daha hızlı ve pratiktir.
- ▶ Tasarım Departmanı'nda yer alan profesyonel tasarım mühendisleri tarafından tasarlanan FERROMAGNET Elektromanyetik Sac Levha / Plaka Kaldırma Sistemleri kullanıcı dostu kontrol ünitesiyle operatörlere uzaktan kumanda ile tek işlemle kullanım kolaylığı sağlar.
- ▶ Elektromanyetik yalnızca AÇIK ve KAPALI konuma getirilirken elektrik gerektirir.
- ▶ Kalıcı elektromanyetik endüstrisindeki en son teknoloji trendleri kullanılır.
- ▶ %99'a yakın elektrik tasarrufu sağlar.
- ▶ 12 metre uzunluğa ve 25 ton ağırlığa kadar büyük ve ağır sacların güvenli & kolay bir şekilde kaldırılmasını sağlar.
- ▶ Yükleme ve boşaltma işlemlerini kolaylaştırır.
- ▶ Teknik ve onarım desteği Türkiye'den karşılanır.

EMNİYET KATSAYISI MİN. X 4

#092302

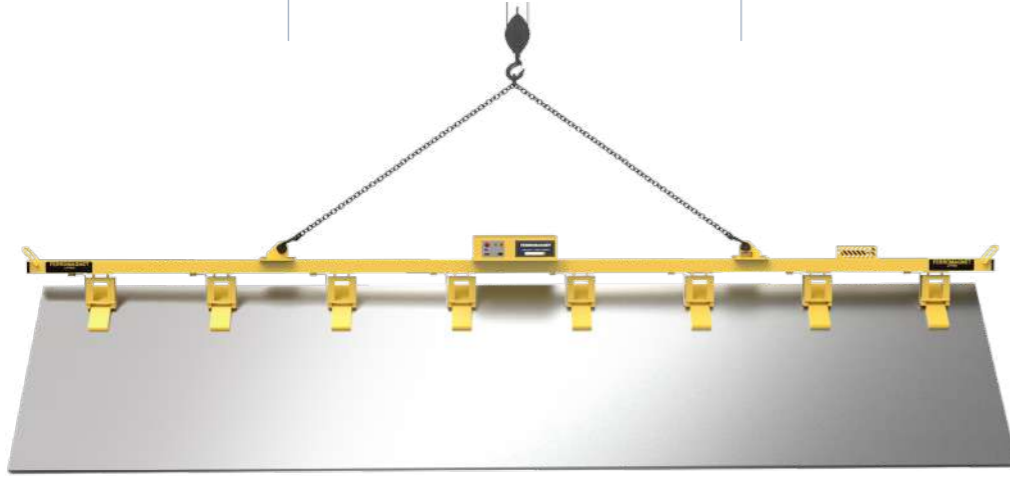
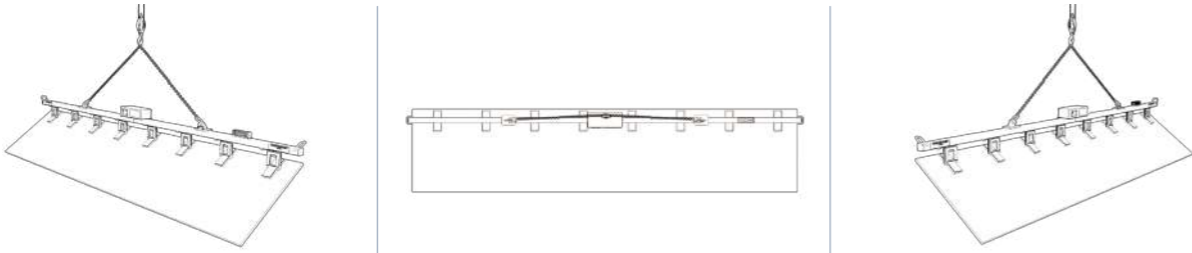
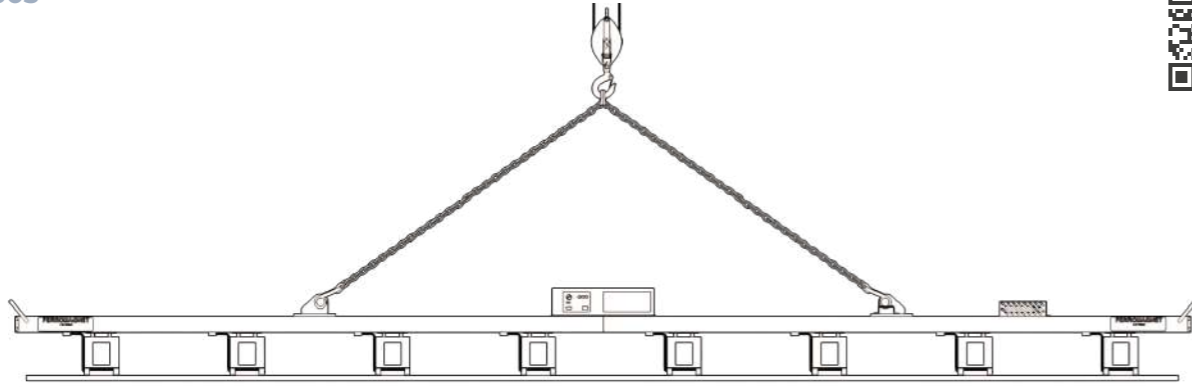


ELEKTROMANYETİK ÇELİK BORU KALDIRMA SİSTEMİ

- ▶ FERROMAGNET Elektromanyetik Çelik Boru Kaldırma Sistemleri çelik boruların kaldırılması, taşınması ve yüklenmesi işlemlerinde silindirik malzemeler için özel tasarlanan manyetik modülleriyle; diğer demir / çelik boru taşıma yöntemlerine oranla daha hızlı ve pratik bir çözüm olarak kullanılmaktadır.
- ▶ Tasarım Departmanı'nda yer alan profesyonel tasarım mühendisleri tarafından tasarlanan FERROMAGNET Elektromanyetik Demir/Çelik Boru Kaldırma Sistemleri kullanıcı dostu kontrol ünitesiyle operatörlere uzaktan kumanda ile tek tuşla kullanma kolaylığı sağlar.
- ▶ Elektromanyetik yalnızca AÇIK ve KAPALI konuma getirilirken elektrik gerektirir.
- ▶ Kalıcı elektromanyetik endüstrisindeki en son teknoloji trendleri kullanılır.
- ▶ %99'a yakın elektrik tasarrufu sağlar.
- ▶ Hızlı yükleme ve boşaltma işlemlerini kolaylaştırır.
- ▶ Teknik ve onarım desteği Türkiye'den karşılanır.

EMNİYET KATSAYISI MİN. X 4

#092303

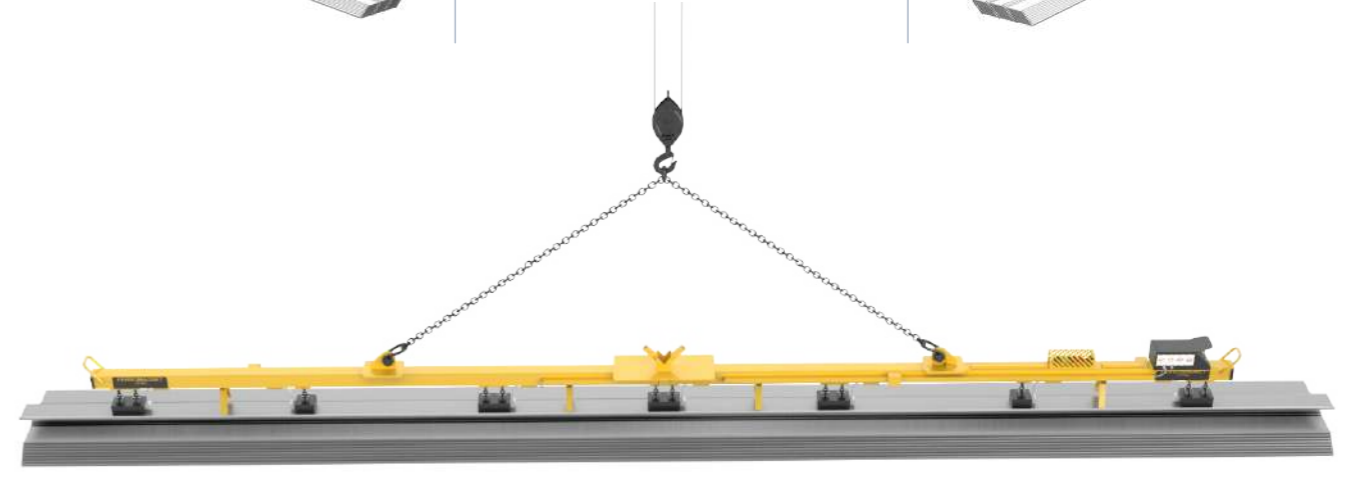
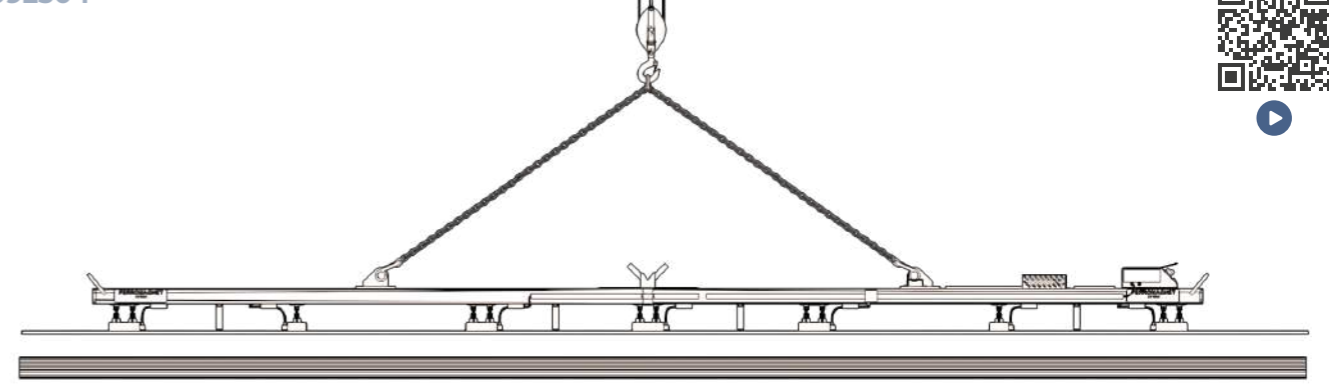


ELEKTROMANYETİK DİKEY / YATAY KALDIRMA SİSTEMİ

- ▶ FERROMAGNET Elektromanyetik Sistemler'in 2023 yılında yaptığı Ar-Ge çalışmalarıyla geliştirdiği son teknoloji manyetik sistem tek tuşla dikey ve yatay ayarlanabilir şekilde taşıma & yerleştirmeye olanak vermesi sayesinde ekstra güvenlik ve tutma kolaylığı sağlar. Çok fonksiyonlu kullanılabilen sistem eski tip kaldırma sistemlerine oranla operatörlere eşsiz kolaylık sağlaması ile ön plana çıkmaktadır.
- ▶ Tasarım Departmanı'nda yer alan profesyonel tasarım mühendisleri tarafından tasarlanan FERROMAGNET Elektromanyetik Dikey/Yatay Kaldırma Sistemleri kullanıcı dostu kontrol ünitesiyle operatörlere uzaktan kumanda ile tek tuşla kullanma kolaylığı sağlar.
- ▶ Elektromanyetik yalnızca AÇIK ve KAPALI konuma getirilirken elektrik gerektirir.
- ▶ Kalıcı elektromanyetik endüstrisindeki en son teknoloji trendlerini kullanır.
- ▶ %99'a yakın elektrik tasarrufu sağlar.
- ▶ Hızlı yükleme ve boşaltma sağlar.
- ▶ Depolama alanının daha etkin kullanımını sağlar. Ekstra stok alanları oluşmasını kolaylaştırır.
- ▶ Teknik ve onarım desteği Türkiye'den karşılanır.

EMNİYET KATSAYISI MİN. X 4

#092304

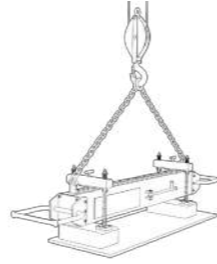
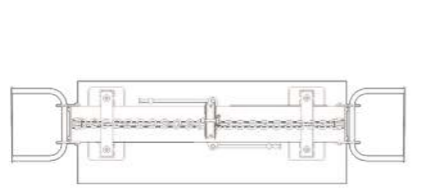
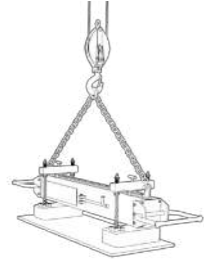
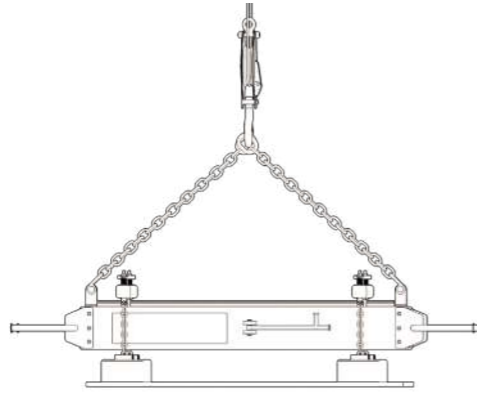


ELEKTROMANYETİK HOLLANDA PROFİLİ KALDIRMA SİSTEMİ

- ▶ Gemi sanayinde en sık kullanılan profil olan ve gemi sacı olarak da adlandırılan Hollanda profili A Grade, AH 32 ve AH 36 kalitelerinde üretilen bir profil çeşididir. Bir diğer ismi gemi sacıdır. Hollanda profilleri gemi sanayisinde lama, köşebent ve profillerin alternatifi olarak kullanılmaktadır.
- ▶ Teknoloji ve mühendisliği bir bütün olarak gören Ar-Ge birimimizde mühendislerimiz ve üretim tasarımcılarımız tarafından hollanda profillerini güvenli bir yöntemle taşımak için özel olarak tasarlanan elektromanyetik sistem gemi inşa sanayisinin önde gelen, sektöre yön veren partnerlerimize iş kolaylığı ve güvenlik sağlamaktadır.
- ▶ Kullanıcı dostu kontrol ünitesiyle operatörlere uzaktan kumanda ile kullanım kolaylığı sağlar.
- ▶ Elektromanyetik yalnızca AÇIK ve KAPALI konuma getirilirken elektrik gerektirir.
- ▶ Kalıcı elektromanyetik endüstrisindeki en son teknoloji trendleri kullanılır.
- ▶ %99'a yakın elektrik tasarrufu sağlar.
- ▶ Hızlı yükleme ve boşaltma sağlar.
- ▶ Teknik ve onarım desteği Türkiye'den karşılanır.

EMNİYET KATSAYISI MİN. X 4

#092305

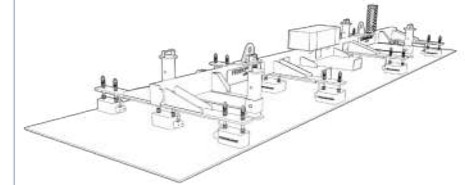
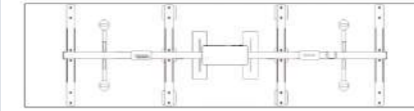
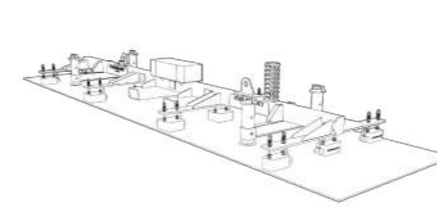
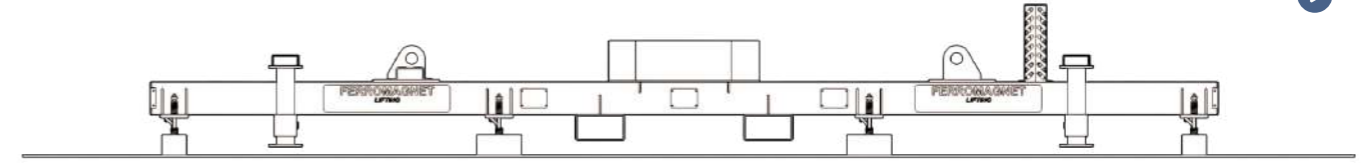


ELEKTROMANYETİK ÖLÇÜ AYARLAMALI KALDIRMA SİSTEMİ

- ▶ FERROMAGNET Ar-Ge departmanının çalışmaları doğrultusunda geliştirilen sistem, iş ortaklarımızın ihtiyaçları doğrultusunda; plazma kesim makinelerinden farklı ölçülerde kesilmiş malzemelerin taşınması için tasarlanır ve özel olarak üretilir.
- ▶ Ölçü Ayarlamalı Elektromanyetik Kaldırma Sistemleri'nde kaldırılacak parçanın ölçüsüne göre manyetik modüller ileri geri hareket ettirilebilmektedir. Esnek ve ergonomik yapısıyla çok fonksiyonlu kullanım sağlar, kendini diğer kaldırma/taşıma sistemlerinden farklı kılar.
- ▶ Elektromanyetik yalnızca AÇIK ve KAPALI konuma getirilirken elektrik gerektirir.
- ▶ Kalıcı elektromanyetik endüstrisindeki en son teknoloji trendleri kullanılır.
- ▶ %99'a yakın elektrik tasarrufu sağlar.
- ▶ Hızlı yükleme ve boşaltma işlemlerini kolaylaştırır.
- ▶ Teknik ve onarım desteği Türkiye'den karşılanır.

EMNİYET KATSAYISI MİN. X 4

#092306

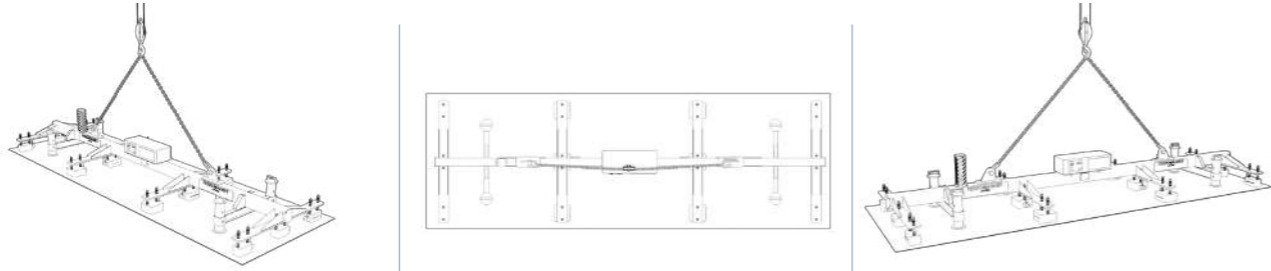
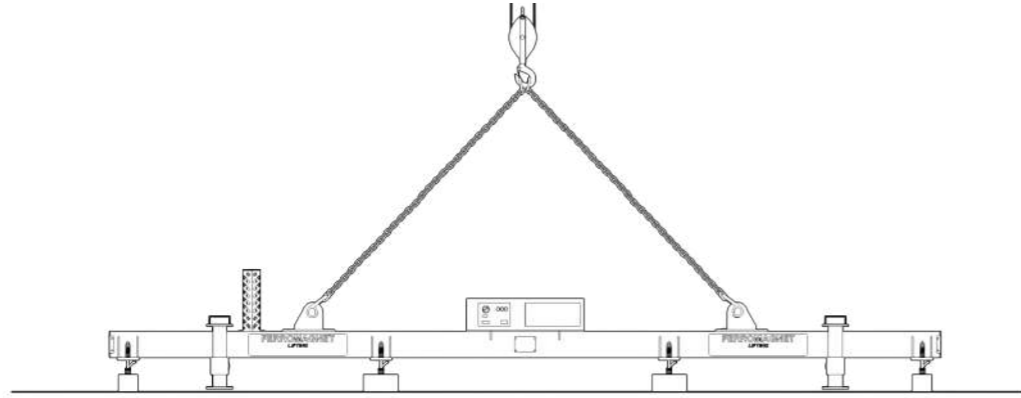


ELEKTROMANYETİK ŞARJLI / BATARYALI KALICI KALDIRMA SİSTEMİ

- ▶ Forklift ile kolay & esnek kullanım sağlayan yüksek manyetik teknoloji ve inovasyon gerektiren sistem FERROMAGNET'in üretimde zamanın ve iş gücünün ne kadar değerli olduğunu bilen alanında uzman mühendisleri tarafından yapılan Ar-Ge çalışmaları ile özel olarak geliştirilmiştir.
- ▶ Elektrik gücünün bulunmadığı açık ve kapalı alanlarda kullanıma uygundur ayrıca uzaktan kumanda ile de çalışabilmektedir.
- ▶ Şarj edilebilir bataryaya sahiptir ve tek şarj ile en az 400 döngü çalışabilir.
- ▶ Yedek pil grubunun bulunması, şebeke elektrik akımından tamamen bağımsız hareket etmesine olanak tanır.
- ▶ Elektromanyetik yalnızca AÇIK ve KAPALI konuma getirilirken elektrik gerektirir.
- ▶ Kalıcı elektromanyetik endüstrisindeki en son teknoloji trendlerini kullanır.
- ▶ Hızlı yükleme ve boşaltma işlemi gerçekleştirilir.
- ▶ Teknik ve onarım desteği Türkiye'den karşılanır.

EMNİYET KATSAYISI MİN. X 4

#092307

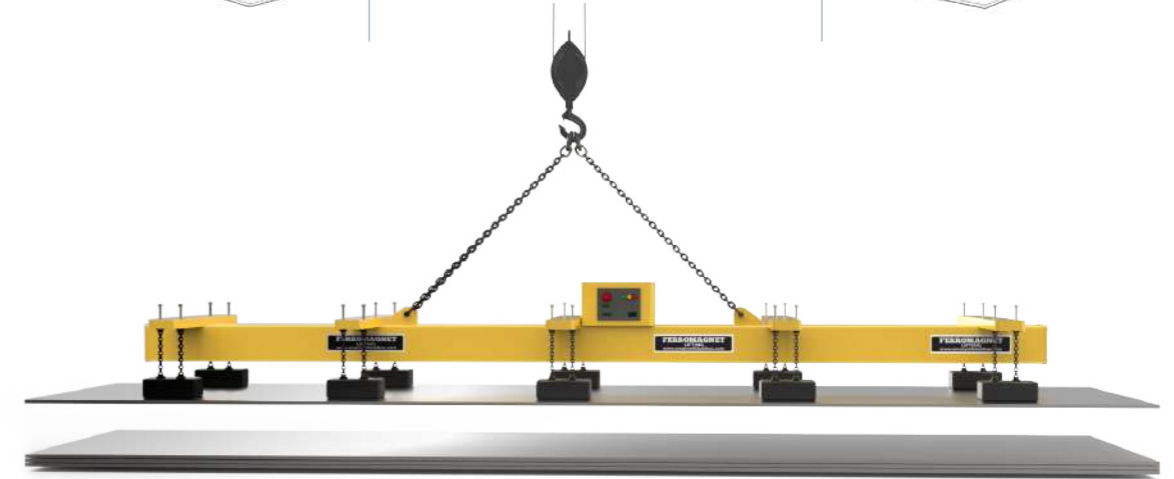
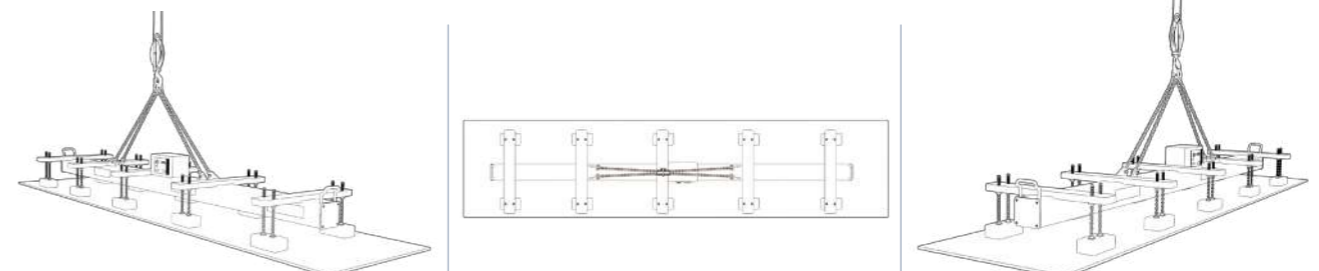
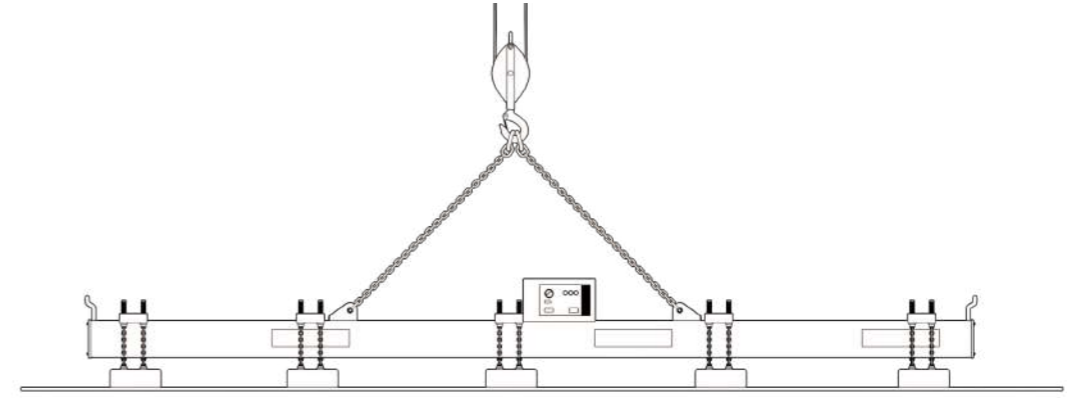


LAZER / PLAZMA KESİM MAKİNALARI İÇİN ELEKTROMANYETİK KALDIRMA SİSTEMİ

- ▶ Lazer/plazma kesim makinaları için özel olarak üretilen sistem, kesim makinalarına sac levhaların koyulmasını, kesim sonrası kesilen parçaların alınmasını sağlayarak seri şekilde kesim işleminin yapılmasına imkan verir.
- ▶ Kesilen parçaların teker teker veya konvansiyonel yöntemlerle alınmasının yaratacağı risk ve zaman kaybını ortadan kaldırır.
- ▶ Çok fonksiyonlu kullanıma olanak tanımasıyla kendini diğer kaldırma / taşıma sistemlerinden farklı kılar.
- ▶ Tasarım Departmanı'nda yer alan profesyonel tasarım mühendisleri tarafından tasarlanan FERROMAGNET lazer/plazma kesim makinaları için elektromanyetik kaldırma sistemleri kullanıcı dostu kontrol ünitesiyle operatörlere uzaktan kumanda ile sistemi çalıştırma imkanı sağlar.
- ▶ Elektromanyetik yalnızca AÇIK ve KAPALI konuma getirilirken elektrik gerektirir.
- ▶ Kalıcı elektromanyetik endüstrisindeki en son teknoloji trendlerini kullanır.
- ▶ %99'a yakın elektrik tasarrufu sağlar.
- ▶ Hızlı yükleme, boşaltma ve kesim işlemlerinin yapılmasını sağlar.
- ▶ Teknik ve onarım desteği Türkiye'den karşılanır.

EMNİYET KATSAYISI MİN. X 4

#092308

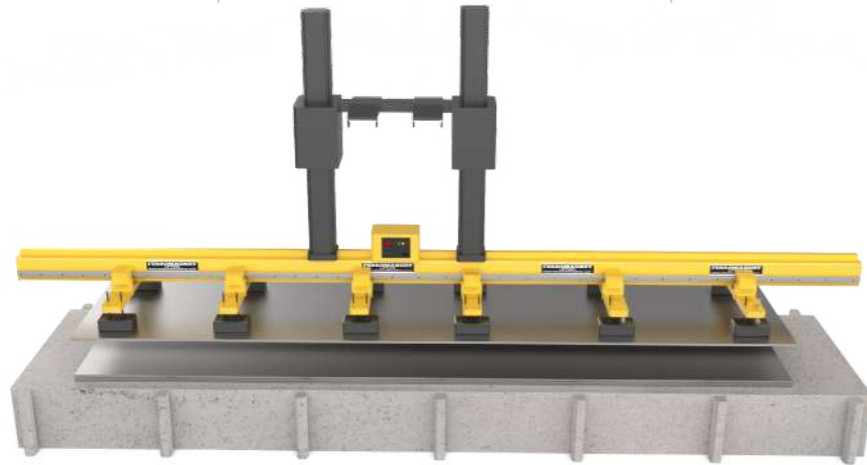
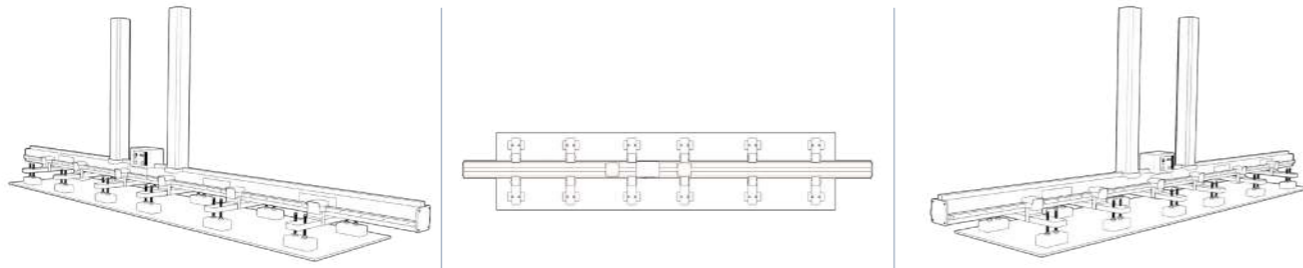
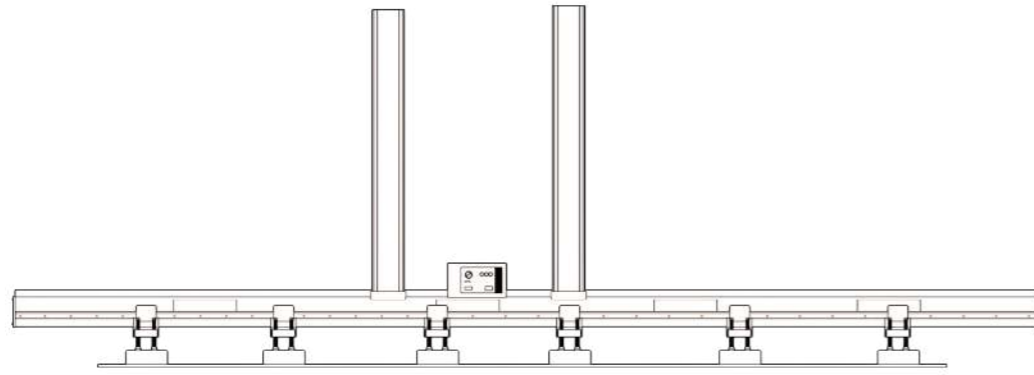


ZİNCİR BAĞLANTILI ELEKTROMANYETİK KALDIRMA SİSTEMİ

- ▶ Uzun ve esnek bir yapıya sahip olan sac levhaları geleneksel yöntemlerle taşımak kayma ve bükülme sorununun yaratacağı risk ve zaman kaybı nedeniyle üretim parkurları için büyük bir zaman ve işgücü kaybıdır.
- ▶ FERROMAGNET Zincir Bağlantılı Elektromanyetik Kaldırma Sistemleri'nin kullanımı taşınacak parçayı tek tuşla tutan ve demanyetizasyon komutu verilene kadar bırakmayan manyetik modülleriyle, geleneksel sac levha/metal plaka taşıma yöntemlerine oranla çok daha hızlı ve pratiktir.
- ▶ Tasarım Departmanı'nda yer alan profesyonel tasarım mühendisleri tarafından tasarlanan FERROMAGNET Zincir Bağlantılı Elektromanyetik Kaldırma Sistemleri kullanıcı dostu kontrol ünitesiyle operatörlere uzaktan kumanda ile tek tuşla kullanma kolaylığı sağlar.
- ▶ Elektromanyetik yalnızca AÇIK ve KAPALI konuma getirilirken elektrik gerektirir.
- ▶ Kalıcı elektromanyetik endüstrisindeki en son teknoloji trendlerini kullanır.
- ▶ %99'a yakın elektrik tasarrufu sağlar.
- ▶ Büyük ve ağır sacların güvenli & kolay bir şekilde kaldırılmasını sağlar.
- ▶ Yükleme ve boşaltma işlemlerini hızlandırır.
- ▶ Teknik ve onarım desteği Türkiye'den karşılanır.

EMNİYET KATSAYISI MİN. X 4

#092309

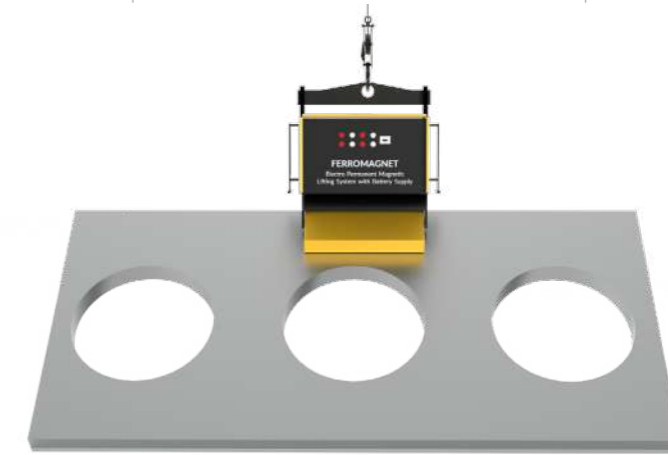
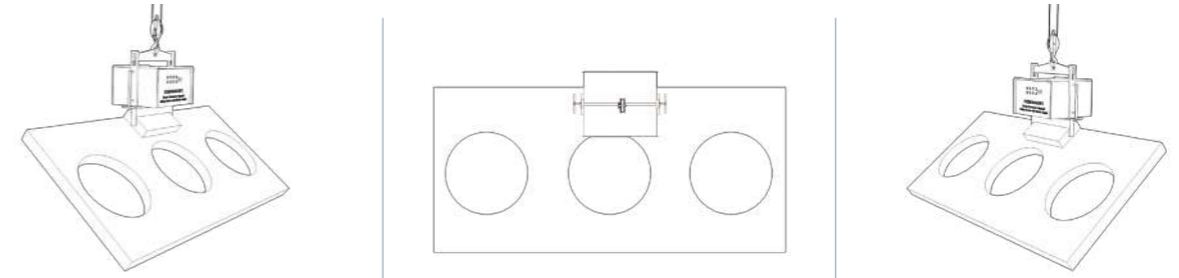
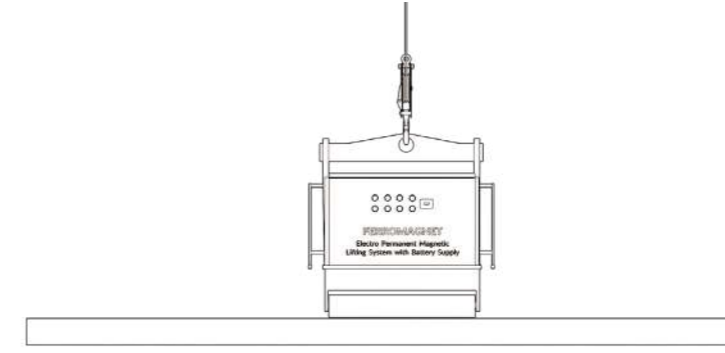


LİNEER AYARLAMALI ELEKTROMANYETİK KALDIRMA SİSTEMİ

- ▶ Farklı ölçü ve ebatlardaki sac levhaların tek sistemle kaldırılması ve taşınmasını sağlayan sistem, linear kızaklar sayesinde kaldırılacak çelik malzemenin ölçüsüne göre ayarlanabilmektedir.
- ▶ FERROMAGNET Lineer Ayarlamalı Elektromanyetik Kaldırma Sistemleri'nin kullanımı taşınacak parçayı tek tuşla tutan ve demanyetizasyon komutu verilene kadar bırakmayan manyetik modülleriyle, geleneksel sac levha/metal plaka taşıma yöntemlerine oranla çok daha hızlı ve pratiktir.
- ▶ Operatörlere uzaktan kumanda ile kullanma kolaylığı sağlar.
- ▶ Uzayıp kısalabilen kızaklı sistemi ile çok fonksiyonlu kullanıma olanak tanır.
- ▶ Elektromanyetik yalnızca AÇIK ve KAPALI konuma getirilirken elektrik gerektirir.
- ▶ Kalıcı elektromanyetik endüstrisindeki en son teknoloji trendlerini kullanır.
- ▶ %99'a yakın elektrik tasarrufu sağlar.
- ▶ Büyük ve ağır sacların güvenli & kolay bir şekilde kaldırılmasını sağlar.
- ▶ Hızlı yükleme ve boşaltma işlemleri gerçekleştirilerek, zaman ve işgücü tasarrufu sağlar.
- ▶ Teknik ve onarım desteği Türkiye'den karşılanır.

EMNİYET KATSAYISI MİN. X 4

#092310

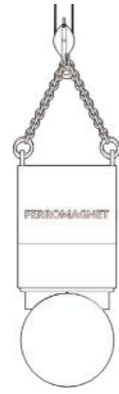


ELEKTROMANYETİK ŞARJ EDİLEBİLİR BATARYALI KALDIRAÇ

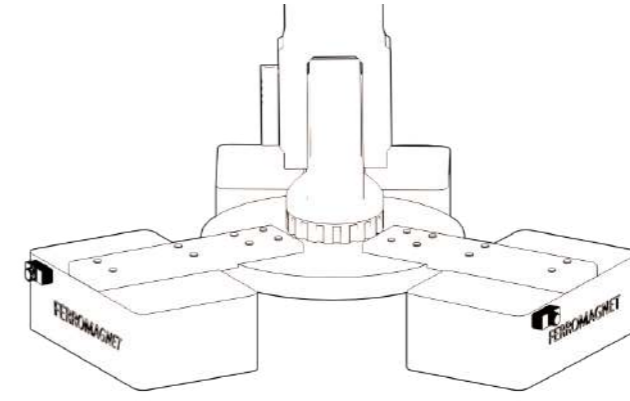
- ▶ FERROMAGNET Elektromanyetik Şarj Edilebilir Bataryalı Kaldıraçlar ile farklı ölçü ve formlarda malzemelerin tezgahdan alınma işlemleri esnasında havuz üstüne çıkmanıza ve manyetik kolu kapatmanıza gerek kalmaz.
- ▶ İşlenecek malzemenin 90 derece dik açı ile tutulmasına olanak tanır.
- ▶ Manyetik sistemi etkinleştirmek için gerekli enerjiyi şarjlı sistemden sağlar.
- ▶ Geleneksel kollu manyetik kaldırma araçlarının aksine uzaktan kumanda ile çalışabilir ve tam otomatiktir.
- ▶ Elektrik gücüne ihtiyaç duymadığından elektriksiz ortamlarda kullanmaya müsaittir.
- ▶ Kalıcı elektromanyetik endüstrisindeki en son teknoloji trendlerini kullanır.
- ▶ Hızlı yükleme ve boşaltma sağlar.
- ▶ Teknik ve onarım desteği Türkiye'den karşılanır.

EMNİYET KATSAYISI MİN. X 4

#092311



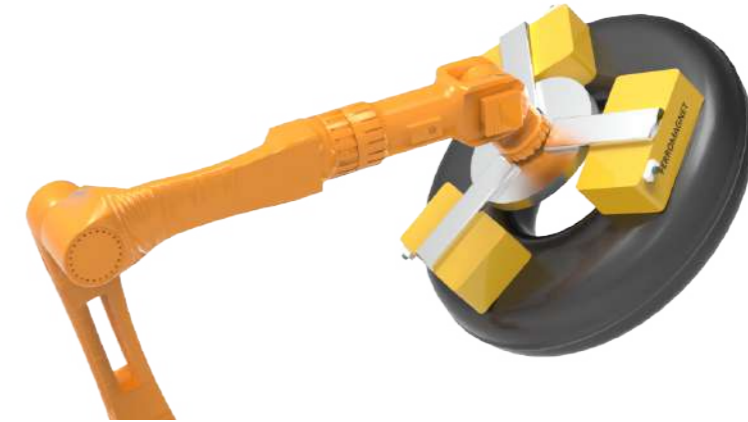
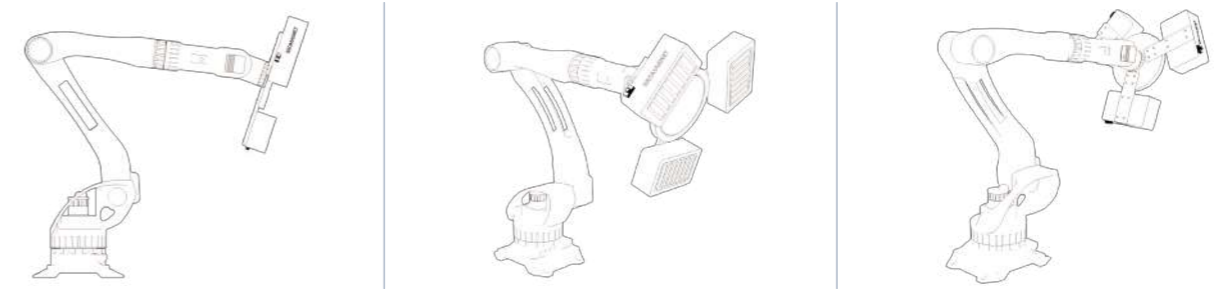
#092312



ELEKTROMANYETİK ŞARJLI / BATARYALI BORU / DOLU MİL KALDIRMA SİSTEMİ

- ▶ Düz yüzeye sahip yarı bitmiş makine parçaları, plakalar, pres kalıpları, slab malzeme/silme lama, sac levha, mil gibi malzemeleri taşımada idealdir.
- ▶ Elektrik gücüne ihtiyaç duymadığından elektriksiz ortamlarda kullanıma müsaittir.
- ▶ Geleneksel kollu manyetik kaldırma sistemlerinin aksine uzaktan kumanda ile çalışabilir ve tam otomatiktir.
- ▶ Kullanıcı dostu kontrol ünitesi sayesinde operatörlere uzaktan kumanda ile kullanma kolaylığı sağlar.
- ▶ Manyetik sistemi etkinleştirmek için gerekli enerjiyi şarjlı bataryalı sistemden sağlar.
- ▶ Taşınan yüzeye zarar vermez, kurulumu ve kullanımı çok kolaydır.
- ▶ Kalıcı elektromanyetik endüstrisindeki en son teknoloji trendlerini kullanır.
- ▶ %99'a yakın elektrik tasarrufu sağlar.
- ▶ Hızlı yükleme ve boşaltma işlemleri gerçekleştirilir.
- ▶ Teknik ve onarım desteği Türkiye'den karşılanır.

EMNİYET KATSAYISI MİN. X 4



OTOMASYON SİSTEMLERİNE ÖZEL ELEKTROMANYETİK ÇÖZÜMLER

- ▶ Vakumlu kaplar ve tutucuların hızla yerini alan otomasyona özel elektromanyetik sistemler; yüksek verimlilik hedefi ile tasarlanan ve üretilen sistemler; transfer hatları, konveyör hatları, ekipman seçip yerleştirme işlemleri, genel mühendislik, robotik sistemler, paketleme makineleri, paletleme / palet boşaltma sistemleri gibi pek çok işlem için tercih edilebilecek teknolojik yeterliliğe sahip, en güvenli yöntemdir.
- ▶ Robotların kollarına takılarak çelik nesnelere manyetik alan ile tutar & otomatik olarak alır ve yerleştirir.
- ▶ Endüstriyel alanlarda yapılan çalışmalarda kullanılan robotik kollarda kullanılan vakum/tutucu vb. aparatlar gibi iş parçasına zarar (deformasyon) vermez.
- ▶ Kullanılan askeri tip soketleri sayesinde boryağı ve soğutma sıvılarından etkilenmez.
- ▶ Özel üretim yanmaz kabloları ile son derece güvenlidir.
- ▶ Açma/Kapatma işlemi için sadece 2 saniye elektriğe ihtiyacı vardır.
- ▶ 220 V. elektrik ile çalışır ve manyetik aktif haldeyken elektriğe ihtiyaç duymaz.
- ▶ Tam yalıtım ve sağlam mekanik donanımı ile FERROMAGNET Elektromanyetik Sistemler Türkiye'de üretilir.
- ▶ Teknik servis ve bakım desteği Türkiye'den karşılanır.

EMNİYET KATSAYISI MİN. X 4

GÖRSEL REFERANSLAR



Lazer/Plazma Kesim Makinaları İçin
Elektromanyetik Kaldırma Sistemi kullanımı.

Mass Makina Sanayii A.Ş / ANKARA



Elektromanyetik Şarjlı / Bataryalı Kaldırma
Sistemi kullanımı.

Mass Makina Sanayii A.Ş / ANKARA



Elektromanyetik Sac Rulo Kaldırma Sistemi
Ar-Ge çalışması.

Martur Fompak International / BURSA



Elektromanyetik Sac Levha/Plaka Kaldırma
Sistemi kullanımı.

Tekfen Holding A.Ş / İSTANBUL



Elektromanyetik Sac Levha/Plaka Kaldırma
Sistemi kurulumu.

İÇDAŞ / İSTANBUL



Elektromanyetik Sac Levha/Plaka Kaldırma
Sistemi bakımı.

Hat-San Shipyard / YALOVA



Elektromanyetik Sac Levha/Plaka Kaldırma
Sistemi kullanımı.

Cemre Shipyard / YALOVA



Elektromanyetik sistemler ile slab malzeme
kaldırma Ar-Ge çalışması.

Aygünsan Demir Çelik / KARABÜK

GÖRSEL REFERANSLAR



Elektromanyetik Çelik Boru Kaldırma Sistemi kullanımı.

Hidromas Otomotiv San. / KONYA



Elektromanyetik Çelik Boru Kaldırma Sistemi kullanımı.

Hidromas Otomotiv San. / KONYA



Otomasyon Sektörüne Özel Elektromanyetik Sistem kullanımı.

Şahince Otomotiv San. / BURSA



Elektromanyetik Çelik Boru Kaldırma Sistemi kullanımı.

Borusan Holding / İSTANBUL



Otomasyon Sektörüne Özel Elektromanyetik Sistem kullanımı.

Meridyen Alternatif Yakıt Sistemleri / KONYA



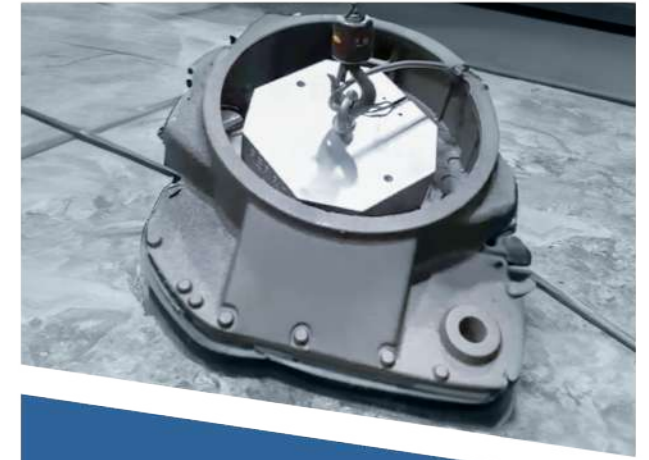
Otomasyon Sektörüne Özel Elektromanyetik Sistem kullanımı.

Meridyen Alternatif Yakıt Sistemleri / KONYA



Elektromanyetik Döküm Malzeme Kaldırma Sistemi kullanımı.

Döktaş Dökümcülük / BURSA



Elektromanyetik Döküm Malzeme Kaldırma Sistemi kullanımı.

Döktaş Dökümcülük / BURSA

REFERANSLARIMIZ



Daha Fazlası İçin;

www.emanyetikkaldirac.com

DEVAM EDEN PROJELERİMİZ



TEKLİ VE İKİLİ BAĞ MANYETİK BORU KALDIRMA SİSTEMİ

Borusan Holding için tasarlanan elektromanyetik tekli ve ikili bağ çelik / demir boru kaldırma sistemleri; tek tuşla ve uzaktan kumanda ile kullanımı sayesinde operatörlere kullanım kolaylığı sağlar. Elektromanyetik boru kaldırma sistemleri için Ar-Ge çalışmalarımız ve karşılıklı görüşmelerimiz devam etmekte.



ŞARJLI / BATARYALI KUMANDALI MANYETİK KALDIRAÇ

Erdemir Demir Çelik Fabrikası'nın elektromanyetik kaldırma ihtiyaçları doğrultusunda Ar-Ge çalışmalarına başladığımız, kollu kaldırmaçlara göre daha pratik ve daha modern bir alternatif olan manyetik şarj edilebilir / bataryalı ve uzaktan kumandalı kaldırmaç sistemi için Ar-Ge çalışmalarımız ve görüşmelerimiz devam etmekte.



DOUBLE TELESKOPİK MANYETİK KALDIRMA SİSTEMİ

Gemak Şirketler Grubu'na bağlı Neta Tesisi için yapılan Ar-Ge çalışmalarımız ile tasarlanan sistem; çift açılabilir teleskopik sistemi ile farklı ölçülerdeki sac levhaları kaldırıp taşıyabilmektedir. Üretim parkurunda çok fonksiyonlu kullanıma olanak sağlaması istenen sistem için Ar-Ge çalışmalarımız ve görüşmelerimiz devam etmekte.

Türkiye'nin Her Yerine

YERİNDE

KURULUM & TEKNİK SERVİS









FERROMAGNET
Elektromanyetik Sistemler

We do not sell parts,
we provide extra solutions



-  ferro-magnet
-  ferrolifting
-  ferrolifting
-  ferromagnetsystem

www.emanyetikkaldirac.com

