

## KALDIRMA VE TAŞIMA EKİPMANLARI

## Vinç Doktoru

### Kaldırma ve Taşıma Ekipmanları San. Tic. A.Ş.

Vinç Doktoru, vinç sistemleri imalat, satış ve modernizasyon hizmetleri konularında faaliyet göstermektedir. Firmamız vinç, kaldırma ve taşıma makineleri kullanan, yüklerini kaldırmak için gerekli aparatlara ve düzeneklere sahip olmayan firmalara çözümler üretmektedir.

Sektörü incelediğimizde, yıllardır vinç üretimi yapılan ülkemizde imalatçıların tamamına yakınının kaldırma grubu ürettiğini tespit ettik. Bu tesbitimize göre kaldırma grupları ve vinç sistemlerinde kullanılan aparatları, ataşmanları ve komponentleri üretip satış hizmeti veren firmaların sayısı yurtdışına kıyasla yetersiz kalmaktadır.

Talepleri dinleyen ve çözüm üreten Vinç Doktoru, kaldırma ve taşıma makineleri sektöründeki bu açığı kapatmak, vinçlerinizin ve her türlü kaldırma makinelerinin kanca altı sorunlarını çözmek ve tecrübelerini müşterilerine yansıtmak amacı ile yola çıkmıştır. Doktor mantığı ve titizliği ile vinç kullanıcılarının ve vinç imalatçıların sorunlarına çözüm bulmayı kendine görev edinmiştir.

Firmamız tüm vinç marka ve modellerine modernizasyon hizmeti sunarak sektördeki çözüm ortağınız olmaktadır. Kaldırılan yük ile kaldırma grubu arasında koordinasyon görevi yapan aparatların doğru seçilmesi işletmelerin verimliliğini artıracaktır.

Temel amacımız:

- ❖ Vinç enerji sistemlerinin verimliliğini ve emniyetini arttırıcı alternatif ürünleri müşterilerin kullanımına sunmak.
- ❖ İhtiyaca göre yeni aparatlar teklif etmek veya mevcut vinç ünitelerine modernizasyon yapmak.
- ❖ Geçici çözümler yerine kalıcı çözümler üretmek.
- ❖ Pahalı ürün de değil ihtiyaç olan ürünü sunmak.
- ❖ Tüm vinç imalatçıların taleplerini yerine getirmek.
- ❖ Müşteri memnuniyetini sağlamak.



## Neden kanca altı aparatları ?

İmalat sektöründe, kanca üzeri ekipmanlar gibi kanca altı ekipmanlar da işletme verimliliği açısından önemli bir kalemi oluşturmaktadır. Kanca üzeri ekipmanları üreten firmalar, kullanıcılardan gelen istekler doğrultusunda kanca altı ekipmanları da üretmektedirler. Standart üretimlerinde bulunmayan bu aparatlar yüksek maliyetlere mal olmakta ve doğal olarak kullanıcılar da yurtdışı tedariki tercih etmektedirler.

Yıllardır bu ihtiyaçları ithal ürünlerle gideren sektör, ülkemizde önemli bir miktarda döviz kaybına neden olmuştur. Bugün artık tüm bu aparatlar ülkemizde firmamız tarafından, patentli ve CE belgeli olarak üretilmektedir. Kaldırma ve taşıma makine sektöründe tecrübeli firmamız, Türkiye’de bir ilke imza atıp, kaldırma ve taşıma aparatları üretimine başlamanın haklı gururunu yaşamaktadır.

Kullanıcı istekleri, kolay kullanım ve verimlilik dikkate alınarak, daha fonksiyonel çözümlerle üretilmiş aparatlarımızı kullanımınıza sunmuş bulunmaktayız. Ürettiğimiz aparatlar insan eli değmeden, yüklerinizi otomatik olarak kaldırmaya ve taşımaya yardımcı olmaktadır. Firmamız; sürekli Ar-Ge çalışması ile yeni aparatları, kullanım kolaylığı sağlamak ve ekonomik olarak üretebilmek için çalışmaktadır.

Firmamız aparatları, mekanik, elektrikli, vakum, pnömatik ve hidrolik olarak üretmektedir. Stok sahaları için 360 derece elektrik tahriki ile döndürülebilen aksesuarlar opsiyonel olarak sunulmaktadır. İstendiğinde opsiyonel talepler de aparatlarımıza eklenebilmektedir.

Ürettiğimiz “Kedy” marka aparatlar, sektörün vazgeçilmez yardımcı aparatları arasına girmiştir. Kullanıcı memnuniyetleri ve olumlu geri dönüşler, firmamızın farklı ve yeni projelerle daha büyük hedeflere yönelmesini sağlamıştır.

Firmamız, işletmelere minimum maliyet ile maksimum fayda sağlayan ürünlerimizi müşterilerimize sunmaya devam etmektedir.



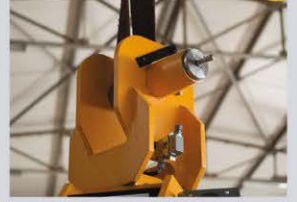


## Elektrikli Rulo Kaldırma Aparatı (Coil Tong) (K4005)

- Standart 10 - 32 ton kapasite
- 800-2000 mm çalışma genişliği
- Sıkma engelleme
- Motorlu 359° döndürme sistemi (dönme devri 2 d/d)
- Elektrikli kol kapama/açma özelliği
- Kanca bağlantı pimi sabitleme aparatı
- Ses-ışık ikaz sistemi
- Uzaktan kumanda
- Spiral kablo ya da kablo sarma tamburu
- Yük koruma pedleri
- Stoklama sehpası
- CE Belgesi
- Dar alanlarda daha fazla stoklama
- Dengeli yük kaldırma

Kullanılan Bu Aparat  
Sayesinde İşletmeler  
Kazançlı Duruma  
Geçerler.



**Otomatik yağlama sistemi****Sesli ve Işıklı Uyarı Sistemi****359° Dönme Sistemi**

### Delik Algılama

Rulonun merkezi dışında kolların kapanmasını engelleyerek malzemeye zarar gelmesini engeller

### Sıkma Algılama

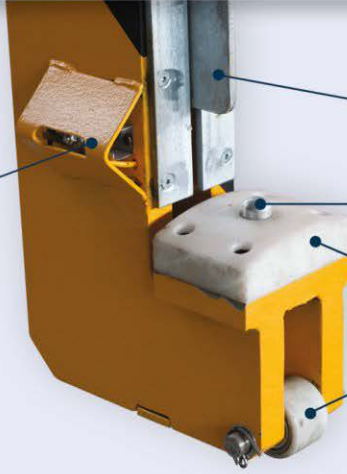
Malzemeye zarar vermez

### Yük Algılama

Kolların açılıp yükün düşmemesini sağlar

### Yastıklar

Mamülün zarar görmesini engeller





## Mekanik Otomatik Dıştan Rulo Kaldırma Aparatı (K4004)

- Standart 10 - 32 ton kapasite
- 600 mm - 2000 mm rulo kaldırma aralığı
- Otomatik kilit mekanizması sayesinde el değmeden yükleme ve boşaltma
- Yükte iken kolların açılmasını engelleyen mekanizma
- Enerji gerektirmez
- Dengeli kaldırma
- Değişik çaplarda rulolar için ayar mekanizması
- Temas yüzeyi koruma pedi
- Stoklama sehpası

### Kilit Mekanizması Özellikleri

- Darbe ile çalışır
- El değmeden çalışır
- Patentli üründür
- Yağlama haricinde bakım gerektirmez



Rulo Çap Ayar Mekanizması



Mekanik Otomatik Kilit Sistemi



Poliamid Koruyucu Yastıklar



Sac işleme merkezlerinde rulo taşımak için C kanca kullanılmaktadır. C kancanın çalışabilmek için C kanca genişliğinden biraz daha fazla ölü alana ihtiyaç duyar. Bu da işletmelerde stoklama alanı kayıplarına neden olur. C kanca farklı genişliklerde rulo kaldırmak için kullanılırsa denge bozuklukları meydana gelir ve iş emniyeti bakımından çeşitli sorunlar oluşur.

Patenti firmamıza ait olan rulo kaldırma aparatı (coil tong) ile bu sorunların tamamı ortadan kaldırmıştır. Aparat tamamıyla otomatik kilit mekanizması ile çalışır ve yükün düşme riski bulunmaz. Otomatik kilit, kaldırma aparatını yüksüz olarak taşıırken kolların açık kalmasını sağlar. Kaldırma esnasında sıkma uygulandığı için yük kesinlikle kurtulup yere düşmez. Kaldırılan ürünlerin sıkma esnasında zarar görmemesi için de sıkma ve taşıma kenarlarında poliamid malzemeler kullanılmaktadır. Aparatımızın hassas malzeme kaldıran işletmelerde de kullanılabilmesi için, geniş yüzeye sahip koruyucu pedlere sahiptir.

Yalnızca kanca yükü ile makas sistemi kolayca açılıp kapanabilmektedir. Kolların dar olmasından dolayı stoklama esnasında rulo malzemelerin aralarında az bir mesafe bırakılması yeterli olmaktadır. Daha fazla stoklama imkânı sağlandığı gibi yükleme ve indirme esnasında malzemelerinizin zarar görmesini de engeller. **CE** belgesine sahip olan aparatlarımız, işletmelerinin vazgeçilmez ürünleri arasında yerini en kısa zamanda alacaktır.





## Paralel Kollu Rulo Taşıma Aparatı (K4006)

- Standart 5-32 ton kapasite,
- 200 - 2200 mm genişlik ayarı,
- Hidrolik sistem ile kol açma kapama,
- Aşırı sıkma önleme,
- Yükü düşürme emniyeti,
- 359 derece dönme (opsiyonel)

Yüksek ve düşük tonajlı çok çeşitli genişliklerde sac ticareti ya da rulo dilme ve levha imalatı yapan işletmeler için idealdir.



**Güvenlik Sistemleri;**

- 🐾 Sıkma algılama sistemi sayesinde malzemeye zarar vermez,
- 🐾 Delik algılama sistemi rulonun merkezi dışında kolların kapanmasını engelleyerek malzemeye zarar gelmemesini sağlar,
- 🐾 Yük algılama sistemi yükte iken yanlışlıkla kolların açılıp yükün düşmemesini sağlar,
- 🐾 Malzemeye zarar vermeme özelliğini ortadan kaldıran ped sistemi bulunmaktadır.

**Dar alanlarda daha fazla stoklama**

Çalışmak için kol genişliğinden biraz daha fazla alana ihtiyaç duyduğundan ruloları birbirlerine çok daha yakın bir şekilde depolanabilir.

**Verimli çalışma**

Tek bir kullanıcı tarafından rahatlıkla kullanılabilmesi sayesinde iş gücünden ve zamandan tasarruf sağlar.

**Dengeli yük kaldırma**

Ruloları tam merkeziden yakalayarak dengeli bir şekilde taşınmasına olanak sağlar.



## Rulo İçten Yakalama ve Kaldırma (K4008)

- 🐾 0-5 ton arası kaldırma
- 🐾 El değmeden çalışma özelliği
- 🐾 Enerji gerektirmez
- 🐾 Genişlik ayarlama mekanizması
- 🐾 Otomatik kilit mekanizması ile güvenli ve hızlı kullanım
- 🐾 CE sertifikası
- 🐾 Stoklama sehvası

Rulo içten yakalama, yatay olarak stoklanmış rulonun içine sokularak "içten sıkıştırma veya alttan tutma metodu" ile kaldırma işlemi gerçekleştirilir. İşlem gerçekleştirirken otomatik kilit mekanizması kullanılır ve dışarıdan hiçbir müdahale yapmaya gerek kalmadan seri bir şekilde kullanılabilir.



Yükseklik ayar mekanizması ile her türlü yükseklikteki bobinlerin kaldırılmasında kullanılabilir. Rulo şeklinde çelik, sac, kâğıt ve çeşitli yere paralel duran yuvarlak malzemelerin taşınması ve istiflenmesi için kullanılır.

Rulo içten yakalama aparatı;

- 🐾 Sevkiyatı ve yüklemeyi hızlandırır,
- 🐾 Malzemeye zarar gelmesi engellenir,
- 🐾 İş güvenliğini artırır,
- 🐾 Müşteri memnuniyeti sağlar,
- 🐾 Kısa sürede maliyetini kazandırır,
- 🐾 İstenilen çap ve ağırlığa uygun olarak özel olarak üretilebilmektedir.



## C Kanca (K4001)

C kanca bobin ve rulo kaldırma aparatları, ruloları istiflemekte ve yüklemekte kullanılır.

- ✿ İstenilen çap ve ağırlığa uygun olarak özel olarak üretilebilmektedir.
- ✿ C kancalar stoklama sehpası ile uygun bölgelerde konumlandırılabilir.
- ✿ Yüksek mukavemetli güçlü yapı, malzeme test sertifikaları ile doğru tasarım
- ✿ Tüm modellere CE sertifikası verilmektedir.
- ✿ Temas yüzeyi koruma pedi
- ✿ Stoklama sehpası
- ✿ 32 tona kadar standart tasarım



## Dilimlenmiş Rulo Döndürme ve Kaldırma Aparatı (K4003)

Geliştirdiğimiz dilimlenmiş rulo sac kaldırma aparatı ile rulo sacları dikey ve yatay konumlara rahatlıkla getirilebilmekte ve makinelere kolaylıkla bağlanabilmektedir. Çevirme esnasında hiçbir şekilde malzeme hasar görmemektedir. Bu sayede aparatımız işletmelerde üretim hızını arttırmaktadır.

- ✿ Enerji gerektirmeyen mekanik tasarım,
- ✿ Yataydan dikeye /dikeyden yataya kolay döndürme,
- ✿ 300 mm'ye kadar dilimlenmiş rulo döndürme,
- ✿ 0,5 - 5 ton arası üretim,
- ✿ Malzemeye zarar vermeden kaldırma veya devirme,
- ✿ CE belgeli, tamamen yerli üretim.



Kolay Kullanım





## Vakum ile Boru Kaldırma Aparatı (K3005)

Vakum ile kaldırma ve taşıma aparatları ile yüklerinizi emniyetli ve zarar vermeden taşıyabilirsiniz. Kullanılan ped ve vantuzlar ile yüzeylerde kusursuz bir bağlantı sağlanmaktadır. Hava kesilmesi durumunda yükü yere bırakmayacak her türlü güvenlik mevcuttur. Yükün kendi ağırlığının 3 katını taşıyacak emniyete sahiptir.

- ✿ Standart 5 - 20 ton kapasite
- ✿ Büyük çaplı boruları kaldırmak, taşımak ve çevirmek için kullanılır
- ✿ Uzun yüklerde birbirinden bağımsız 2 ayrı ped ile kaldırma
- ✿ Aşırı yük kontrol sistemi
- ✿ Ses ve ışık ikaz sistemleri
- ✿ Emniyetli yük kaldırma
- ✿ Uzaktan kumanda ile çalıştırma
- ✿ Dizel jeneratör ile elektrik olmayan sahalarda kullanım
- ✿ Ekskavatör ve mobil vinçlerde kullanılabilme
- ✿ Değişik çaplarda boru kaldırma özelliği
- ✿ Aşırı yüklemeye karşı koruma
- ✿ CE sertifikası

Yaylı Hizalama Kılavuzları



Sesli-Işıklı İkaz, Basınç Göstergeli



Hareketli Depolama Ayakları



Vakum aparatı tek veya çift vinç sistemi ile kaldırılabilme özelliğine sahiptir. Değişik çaplarda boruları kaldırmak için değiştirilebilir pedler kullanılmaktadır.

- 🐾 Kendi eksenini etrafında dönebilmek için döndürme aparatı
- 🐾 Mobil vinçlerde kullanılmak için dizel motor
- 🐾 PLC'li kumanda paneli
- 🐾 Uzaktan kumanda cihazı
- 🐾 Yağ ile çalışan vakum pompası
- 🐾 Uzun ömürlü yıkanabilen vakum filtresi
- 🐾 Büyük vakum gösterge saatleri





## Güvenlik Donanımları

**Yük algılama:** Üzerinde bulunan ağırlık algılama sistemi ile ürünlerin taşınma esnasında yanlışlıkla vakum bırakması engellenir. Ayrıca pedler havada iken yanlışlıkla valflerin açılarak vakum boşalması engellenir.

**Sesli ışıklı ikaz:** Aparatın boşta, yükte, dönme işlemi olduğu ışıklı ve sesli olarak bildirilir.

**Ek vakum deposu:** Elektrik kesilmesi durumunda ek deposu sayesinde aparat ile çalışmaya devam edilebilir.

**Kaçak algılama sistemi:** Sistem bir kaçıktan dolayı oluşan vakum kaybını algılar ve sesli ve ışıklı olarak uyarır. Bu sistem sayesinde kullanıcı ürün vakumdan kurtulmadan ürünü yere güvenli bir şekilde indirebilir.

**Hareketli ayak mekanizması:** Aparat kullanılmadığında depolanmak için harici bir stand ihtiyacı duymaz. Üzerinde bulunan ayaklar depolama konumuna getirilerek cihaz pedler zarar görmeden depolanabilir.

**Yaylı hizalama kılavuzları:** Aparatın boruya rahat ve hızlıca oturması için tasarlanmış yaylı hizalama kılavuzları

**Direkt etkili vakum valfi:** Sürekli elektrik beslemesine ihtiyaç duymayan hızlı emme ve bırakma yapabilen vakum valfleri. Elektrik kesintilerinde bulunduğu pozisyonda kalır. Sürekli elektrik gücü gerektirmeyen elektrik pulse ile çalışan valflerdir.

Tamamı Kedy tasarımı olan vakum ile boru kaldırma aparatı, faydalı model ve CE belgelerine sahiptir.

Şu an ürettiğimiz vakum ile boru kaldırma aparatı, vakum pedlerini değiştirmeden 4 inç çap farklılıklarındaki boruları rahatlıkla kaldırma kapasitesine sahiptir. Ar-Ge çalışmasını yapmış olduğumuz yeni pedin, 8 inç çap farklılıklarına sahip boruları kaldırabilme özelliği olacaktır. Bu ürünün dünyada henüz uygulaması bulunmamaktadır.





## Boru Kaldırma Aparatı (K3002)

- 🐾 Ayarlanabilir boru çapı
- 🐾 Minimum ölü saha
- 🐾 Yuvarlak malzemeleri kolay kaldırma
- 🐾 Makaslı mekanizma
- 🐾 El değmeden güvenli kaldırma
- 🐾 Ürünlerin zarar görmesini önleyen koruyucu yastıklar
- 🐾 Otomatik kilit
- 🐾 Ürünün ağırlığı ile orantılı kavrama
- 🐾 Enerjisiz çalışma



Boruların stoklanması, yüklenmesi ya da döşenmesi için kullanılır. Çeşitli çaplardaki boruları emniyetli şekilde taşıyan yüksek dayanımlı aparatlardır.

İmalatını yapmış olduğumuz bobin kaldırma aparatlarındaki kilit mekanizması elle ya da otomatik çalıştırılmak üzere iki türlü imal edilmektedir.

Mekanik kilit mekanizması insan eli değmeden hareket etmekte olup, aparatın güvenli bir şekilde ürünü kaldırmasını sağlar. İnsan eli değmeden malzeme stoklamasına imkân sağlar.

Boru kaldırmak için özel bobin tutma kolları imal edilmektedir. Otomatik kilit sistemlerinde en büyük avantaj kullanıcının üründen uzakta durması ve herhangi bir devrilme veya çarpmada güvenlik sağlamasıdır.

## Bobin İçten Kaldırma ve evirme

(K4010)

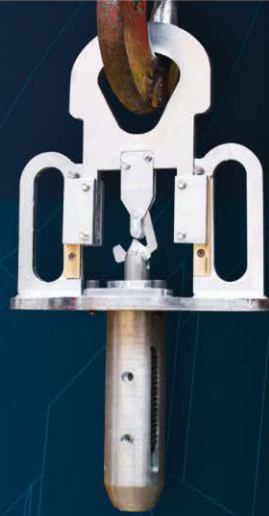
- ✿ 2 tona kadar imalat
- ✿ Kâğıt ya da plastik bobin kaldırma
- ✿ Göbekten yakalama ve bırakma mekanizması
- ✿ Otomatik kilit mekanizması
- ✿ Mekanik dikey-yatay evirme,
- ✿ Enerji gerektirmez
- ✿ Liftlere uygunluk

Dilimlenmiş kâğıt, plastik rulo malzemeler genellikle yatay stoklanmakta, kaldırılıp makinelere takılması insan gücü ya da liftler ile yapılmaktadır. Takma ve çıkartma esnasında malzeme zarar görmekte ve iş güvenliği açısından sorunlar ortaya çıkmaktadır.

Dilimlenmiş ince kâğıt ya da plastik bobinler gbeklerinden çok rahat kaldırılabilme özelliğine sahiptir. Bobinleri kolayca kaldırıp monte edebilmek için Ar-Ge'sini yapmış olduğumuz aparat işletmelerin bu sorununu zms bulunmaktadır. Bobinleri içinden yakalayıp kaldırma, çevirme ve taşıma özelliğine sahip bu aparat otomatik kilit mekanizması ile el değmeden çalışmaktadır.

Bobin genişliklerinin standart olması durumunda enerjiye ihtiyaç duymadan ve hiçbir kuvvet uygulanmadan yatay ve dikey konumlar arasında geçiş yapılabilir.

İşletmelere kolaylık, verimlilik ve iş güvenliği emniyeti sağlayan aparat, mekanik liftlere ve forkliftlere takılabilir. Genişliği farklı bobinlerin döndürme hareketi ise elektrikli aktüatör bulunan model ile yapılmaktadır. Böylelikle bobinler rahatlıkla kaldırılabilmekte ve makinelere monte edilebilmektedir.





## Yassı Ürün Kaldırma Aparatı (K5002)

- ✦ Standart 1 - 25 ton kapasite
- ✦ Standart 4 metre boy taşıma
- ✦ 6 metreye uzayan kollar (Opsiyonel)
- ✦ Elektrik motor tahrikli genişlik ayarı
- ✦ 359° döndürme aparatı (Opsiyonel)
- ✦ Yatay stoklanmış ürünler kaldırılabilir.
- ✦ Düşük ölü saha
- ✦ Kolay kullanım
- ✦ Motorlu ya da motorsuz genişleme ayarları
- ✦ Uzaktan kumanda sistemi (Opsiyonel)
- ✦ Ses ve ışık ikaz sistemi
- ✦ Malzemeye zarar vermeyen ayak pedleri
- ✦ Stoklama sehpası
- ✦ Enerji alma düzeneği

Çeşitli genişlikteki levha saclarınızı emniyetli şekilde taşıyan mekanik veya elektrikli aparattır. Faydalı modele sahip ürünlerimizle yüklerinizi emniyetli ve hızlı bir şekilde transfer edebilirsiniz.



Yaylı Kanca Mili



Sıkışma Algılama Sistemi



Ayarlanabilir Taşıyıcı Ayaklar



**Sıkma algılama:** Levhaları fazla sıkıp zarar vermemek için aparat üzerinde hareketli siviçler bulunmaktadır.

**Hızalama algılama:** Ayrıca kolların paletin altına girmeyip malzemeyi sıkması durumunda aparatın hareketlerini durdurucu tork algılama yeteneğine sahip elektronik anahtar bulunmaktadır.

**Yük algılama:** Motorda bulunan tork algılayıcı sistem sayesinde aparat yüklü iken yanlışlıkla kolların açılması önlenir.

#### **İşletmeye faydaları:**

- 🐾 Hızlı yükleme yapılır.
- 🐾 İş verimliliğini artırır.
- 🐾 İlave insana ihtiyaç duyulmaz.
- 🐾 Üst üste fazla stoklama yapılabilir.
- 🐾 İş güvenliğine uygun çalışma.





## Vakum İle Levha Kaldırma (K5010)

- ✿ 2 tona kadar standart kaldırma kapasitesi
- ✿ Geniş boyutlu levhaları kaldırmak, taşımak ve çevirmek için kullanılır.
- ✿ Uzun yüklerde birbirinden bağımsız 2 veya 3 ayrı ped ile kaldırma
- ✿ Vakum pompa ve ejektörlü kullanılabilme
- ✿ Aşırı yük kontrol sistemi
- ✿ Ses ve ışık ikaz sistemleri
- ✿ Emniyetli yük kaldırma
- ✿ 90 derece çevirme aparatı (Opsiyonel)

Vakumlu kaldırma ve taşıma aparatları ile yüklerinizi emniyetli ve zarar vermeden taşıyabilirsiniz. Kullanılan ped ve vantuzlar ile yüzeylerde kusursuz bir bağlantı sağlanmaktadır. Hava kesilmesi durumunda yükü yere bırakmayacak her türlü güvenlik mevcuttur. Yükün kendi ağırlığının 3 katını taşıyacak emniyete sahiptir.



Ayarlanabilir Ped Konumu



Basınç Göstergesi



90° Vakum Padi



### **Yük algılama**

Üzerinde bulunan ağırlık algılama sistemi ile ürünlerin taşınma esnasında yanlışlıkla vakum bırakması ve pedler havada iken yanlışlıkla valflerin açılarak vakum boşalması engellenir.

### **Sesli ışıklı ikaz**

Aparatın boşta, yükte, dönme işleminde olduğu ışıklı ve sesli olarak bildirilir.

### **Ek vakum deposu**

Elektrik kesilmesi durumunda ek deposu sayesinde aparat ile çalışmaya devam edilebilir.

### **Kaçak algılama sistemi**

Sistem bir kaçıktan dolayı oluşan vakum kaybını algılar ve sesli ve ışıklı olarak uyarır. Bu sistem sayesinde kullanıcı ürün vakumdan kurtulmadan ürünü yere güvenli bir şekilde indirebilir.

### **Hareketli ayak mekanizması**

Aparat kullanılmadığında depolanmak için harici bir sehpa ya ihtiyaç duymaz. Üzerinde bulunan ayaklar depolama konumuna getirilerek cihaz pedler zarar görmeden depolanabilir.





## Yük Sepeti Kaldırma Aparatı (Otomatik Kilit Metodlu)

(K5005)

- Standart 1 - 3 ton kapasite
- Otomatik çalışan kilit mekanizması
- 90 derece hareketli taşıyıcı ayaklar
- Enerji sarfıyatı yoktur
- Sepet genişlik hizalama mekanizması
- Sepet yükseklik ayarı
- Koruyucu pedler

### Avantajları

- Düşük ölü saha
- Sepetleri üst üste stoklamak için sepet üstten kaldırma mekanizması
- Stoklanmış sepetleri kolay kaldırma ve indirme
- İş güvenliğine uygun imalat



Yükseklik Ayarlama Sistemi



Otomatik Kilit Mekanizması



Sepet Hizalama Sistemi



Otomatik sepet kaldırma aparatı uzun malzemeleri kaldırmak için işletmelerin ihtiyaç duyacağı aparattır.

Aparat ayakları sepete paralel olarak sepetin üzerine indirilir, kilit ayakları sepete temas eder etmez kilit mekanizması devreye girer, ayakları 90 derece çevirir ve sepetin altına girer. Artık sepet kaldırılmaya hazırdır. Stok sahasına getirilip, aynı işlem tekrar ettirildiğinde kilit kapanır ve aparat sepeti bırakır.

İş güvenliğine dikkat eden, müşteri endekslili çalışan işletmelerin talepleri doğrultusunda firmamız yeni aparatların yapımına devam edecektir.





## Yük Sepeti Kaldırma Aparatı (Elektrik Tahrikli) (K5006)

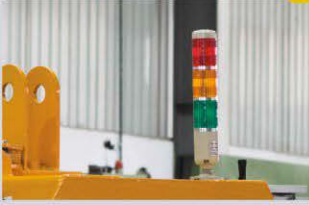
- Aktüatörlü yakalama kancaları
- 90°dönme (Opsiyonel)
- Akü ile çalışma
- Sepet genişlik hizalama mekanizması
- Sepet yükseklik ayarı

### Avantajları

- Stoklanmış sepetleri kolay kaldırma ve indirme
- İş güvenliğine uygun imalat
- Düşük ölü saha



Sesli Işıklı İkaz



Yakalama Kancası



Elektrikli 90° Dönme



Sepet kaldırma aparatı sepetli malzemeleri kaldırmak için işletmelerin ihtiyaç duyacağı bir alettir.

Aparat sepete paralel olarak indirilir, tutucu kancalar uzaktan kumanda ile devreye girer. Artık sepet kaldırılmaya hazırdır. Stok sahasına getirilip, aynı işlem tekrar ettirildiğinde kilit kapanır ve aparat sepeti bırakır.





## Beton Blok Kaldırma Aparatı (K7001)

- Geniş kavrama yüzeyi
- Otomatik kilit sistemi
- Bariyer, beton yol kırışlarını kaldırmaya uygun tasarım
- Seri olarak bağlanabilme
- 1 ila 10 ton standart kapasite
- Koruyucu yastıklar

Mekanik kilit mekanizması insan eli değmeden hareket etmekte olup, malzemelerin güvenli bir şekilde kaldırmasını sağlar. Kilit mekanizması faydalı modele sahip olup en geniş malzemeden en dar malzemeye kadar ürünleri başarılı bir şekilde kaldırır. İnsan eli değmeden malzeme stoklaması yapılır. Seri bağlanabilme özelliği sayesinde uzun ürünlerin dengeli bir şekilde kaldırılmasına imkân sağlar.

Blok şeklinde olamayan taşları kaldırmak için özel sivri uçlu tutma kolları imal edilmektedir.



## Segment Kaldırma Aparatı (K7010)

- Otomatik kilit mekanizması
- Segment merkezleme
- Temas yüzey pedleri
- Merkezleme pabuçları ile hızlı kullanım
- Silindirik/dikdörtgen ürün kaldırma
- El değmeden kaldırma

Tünel segmentlerin kaldırılmasında ve taşınmasında kullanılan 30 ton taşıma kapasiteli segment kaldırma aparatı tamamiyle otomatik çalışır ve dışarıdan müdahale gerektirmez. Kullanılan merkezleme pabuçları ile hızlı kullanım sağlanır. Poliamid malzemeler ile betonun zarar görmesi engellenir.





## Taşıma Traversleri (K1000)

- Standart 0 - 50 ton kapasite
- Sabit ve ayarlanabilir traversler
- Dengesiz ya da eşit olmayan ürünlerin güvenli kaldırılabilmesi
- Düşük ölü alan
- Yük ayırıcı olarak kullanım
- CE standartlarına uygunluk
- Sapan ve kancalı zincirler ile kullanım
- Ağır hizmet tipi imalat
- Kolay stoklama
- Tek veya çift kanca ile kullanım serbestliği





## Ayırıcı Travers

- 🐾 Ölü alanın sorun olmadığı işletmeler için uygundur.
- 🐾 Yükün salınımını engeller.
- 🐾 Standart olarak zincir ya da halat ile birlikte verilmektedir.
- 🐾 Ara mesafe ayarlanabilir.

## Ayarlanabilir Yük Ayırıcı Travers

- 🐾 Modüler yapısı sayesinde değişik ölçülerdeki ünitelerde kullanılabilir.
- 🐾 Geniş açıklıktaki ve tonajlı yüklemeleri emniyetli olarak kaldırmaya yarar.
- 🐾 Kaldırma anında yükün zarar görmesini engeller.
- 🐾 Ara parçalar ile kaldırma yük eksenleri değiştirilebilir.



## Forklift Varil Kaldırma Aparatı (K7021)

- 🐾 Ayarlanabilir çaplı
- 🐾 Otomatik tutma ve bırakma
- 🐾 Kolay bağlantı

Forklift kullanıcısının başka bir personele ihtiyaç duymadan varillerin kaldırma ve taşıma işlemini yapabildiğini sağlayan aparatır.



## Yandan Tutma Varil Kaldırma Aparatı (K7011)

- 🐾 Hafif tasarım
- 🐾 Varili 90 derece çevirebilme
- 🐾 Kolay kullanım
- 🐾 Açık ağızlı varillerde kullanım

Aparat kullanıcının varilleri kaldırma, devirme ve taşıma işlemlerini tek başına rahatlıkla yapabilecek şekilde tasarlanmıştır.



## Otomatik Kilitli Varil Kaldırma Aparatı (K7012)

- 🐾 Otomatik kilit sistemi
- 🐾 El değmeden kullanım

Vinç operatörünün diğer bir kişiye ihtiyaç duymadan varilleri rahatlıkla taşımasını sağlayan bir aparatır. Otomatik kilit mekanizması sayesinde hızlıca kavrama ve bırakma işlemleri yapılır.







**Vinç Doktoru Kaldırma ve Taşıma Ekipmanları Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

[www.vincdokтору.com](http://www.vincdokтору.com)

[www.kedy.com.tr](http://www.kedy.com.tr)