

NATSU

Vacuum Lifting Systems

VAKUMLA MERMER TAŞIMA SİSTEMLERİ

Vacuum Lifting Systems for Marble & Stone



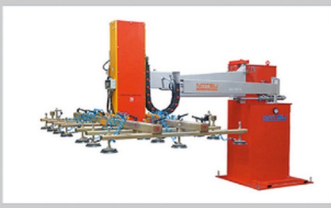
500 KG – 1000 KG

Safe Lifting Capacity

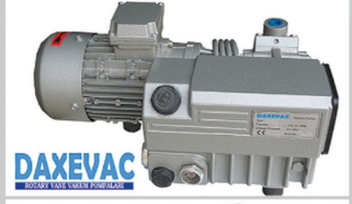


www.natsu.com.tr

**VAKUMLA SAC
KALDIRMA SİSTEMLERİ
VAKUMSAC**



**ROTARY VANE
VAKUM POMPALARI
ÇİFT KADEME BLOWERLAR**



**VAKUM HORTUMLU
KALDIRICI
KUTU-TORBA-ÇUVAL
PARTNER**



**ELEKTRİKLİ - ZİNCİRLİ
VİNÇLER
NATSU CEE PERGEL
SİSTEMLERİ**



250 Kg'dan
5000 Kg'a

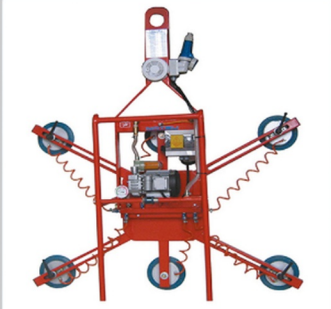
TXK
ELEKTRİKLİ ZİNCİRLİ VİNÇLERİ



125 Kg'dan
5000 Kg'a

**STAR
LIFTKET**
MADE IN GERMANY

**VAKUMLA CAM
TAŞIMA SİSTEMLERİ**



**BOBİN KALDIRMA VE
MANİPLATÖR**

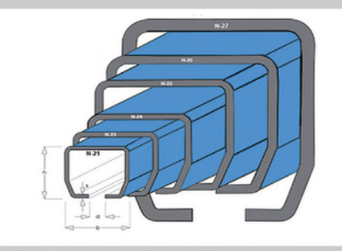
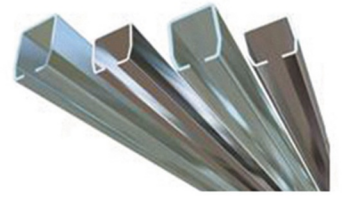


PERGEL VİNÇLER



NATSU CEE PROFİL

25 Kg'dan 2000 Kg'a kadar
Soğuk Çekme Profiller



VAKUMER 250-500

BLOK KESME MAKİNASINDAN MANUEL STRİP BOSALTMA

Blok kesme makinasında kesilen mermer, granit ve traverten striplerin vakumla alınarak baş kesme, yarma veya palete dizilmesi işlemini yapar. Vakum sistemi, vakum pompalı veya vakum ejektörlü olup, döndürme sistemi pnömatiktir. Pergel vinçte çalışır. Vakum emiş vantuzları optimum değerlerde ürünün boyut ve yapısına göre seçilir. Kırık ve çatlak taşların bile vakumlanarak alınmasına imkan verir. Çevirme sistemi pnömatik olup standart aksesuarlara dahildir.



AVANTAJLARI

- Verimli Çalışma: Çok kısa sürede vakumlanıp alınabilmesinden dolayı blok kesme makinasının daha verimli çalışması
- İşçilik: Taşın alınmasından 2. eleman ihtiyacı duyulmamasından dolayı işçilik avantajı
- Kullanım Kolaylığı: Blok kesme makinasında istediğiniz elemanı çalıştırma rahatlığı
- %100 İş Güvenliği: Sakat taşın kırılması sonucu meydana gelebilecek kaza riskinin 0'a indirilmesi
- Maksimum Hız: ESTE'nin maksimum hızda çalıştırılabilmesi
- Kırılmada Azalma: Taş kırılmalarında azalma
- Dizayn: Çalışılan taşta göre fonksiyonel dizayn



VAKUMER 250-500

MANUEL UNLOADING MACHINE FOR BLOCK CUTTERS

Designed for handling and transporting materials such as marble, granite and travertine slabs. The system works with vacuum pump or ejection, The turning system is pneumatic, Can be mounted on Jib Crane and has a wide range of suction feet selection. Available suction feet for the lifting surface and porosity of the load.



ADVANTAGE

- *Productivity:*
Vakumer250 allows your operators to productively and effortlessly any object in the workplace
- *Safety:*
Vakumer 250 minimizes the risk for injury or damage
- *Maximum Cutting Speed*
- *Functional design due to the material*



VAKUMER 500-700

BÜYÜK EBATLI MERMER PLAKA TAŞIMA MAKİNALARI

Vakumer mermer sektöründe büyük mermer, granit ve traverten plakaların veya striplerin vakumla kaldırılması, döndürülmesi ve taşınmasında kullanılır. Vakum sistemi vakum pompası veya vakum ejektörü olabilir. Pergel vinç veya gezer vinçte çalışır. Çevirme sistemi pnömatik, hidrolik veya mekanik olabilmektedir. Tüm kullanım donanımları ergonomik olarak yerleştirilmiştir.

- Optimum değerlerde ve ürün cinsine göre vakum emiş vantuzları
- Emniyet mesafesinde kullanma kolu
- Dayanıklı tahrik grupları Malzemenin zarar verilmeden (çizme, kırma) tutulması.
- Görünür yerde vakum kontrolü
- Yükseklik kompasatörlü vakum emiş vantuzları



VAKUMER 500-700

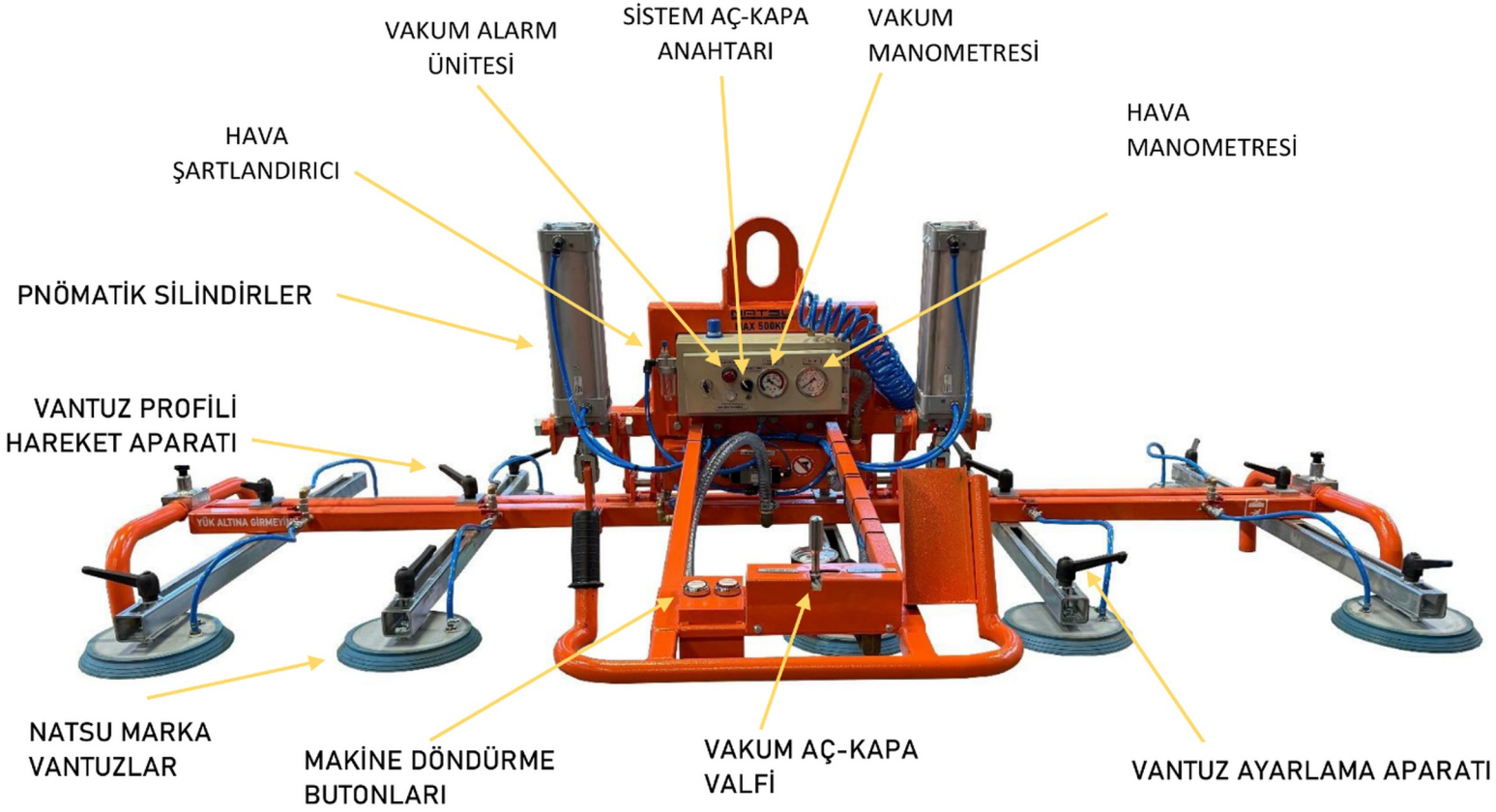
BÜYÜK EBATLI MERMER PLAKA TAŞIMA MAKİNALARI

Vakumer is manufactured for lifting big pieces of marble, granite and travertine plates or strips with vacuum technology. The system works with vacuum pump or ejection. Vakumer 500 Can be mounted on a Jib Crane or X-Y bridge Crane. The turning system is optional such as pneumatic, hydraulic or mechanic.

- Easy to operate due to the ergonomic design
- Vacuum pads (suction feet) for handling different materials
- Safety and productivity
- The ideal method for holding and lifting without damage to work piece
- Apparent vacuum control
- Suction feet with height compensator



GEZER VİNÇ VE PERGEL VİNÇTE KULLANIMA UYGUN EJEKTÖRLÜ (VENTURİ) MERMER KALDIRMA MAKİNESİ VMJ-D SERİSİ



Gezer vinçte ve pergel vinçte kullanıma uygun

- 300-400-500 kg taşıma kapasitesi

- Vakum ejektörü ile düşük bakım maliyetleri ve yağsız temiz çalışma.

- Vakum oluştuğunu gösteren ışıklı uyarı sistemi - Vakum manometresi - Kilitli vakum valfi (İstem dışı bırakmayı önler.)

- Vantuzların ayrı AÇIK/KAPALI işleviyle çok noktalı emiş. - %60 vakumda maksimum kaldırma kapasitesi

- Hava tasarruf sivici ile düşük hava tüketimi

VMJ-D 300

VMJ-D 400

VMJ-D 500



NATSU MARKA VANTUZ



KONTROL PANELİ

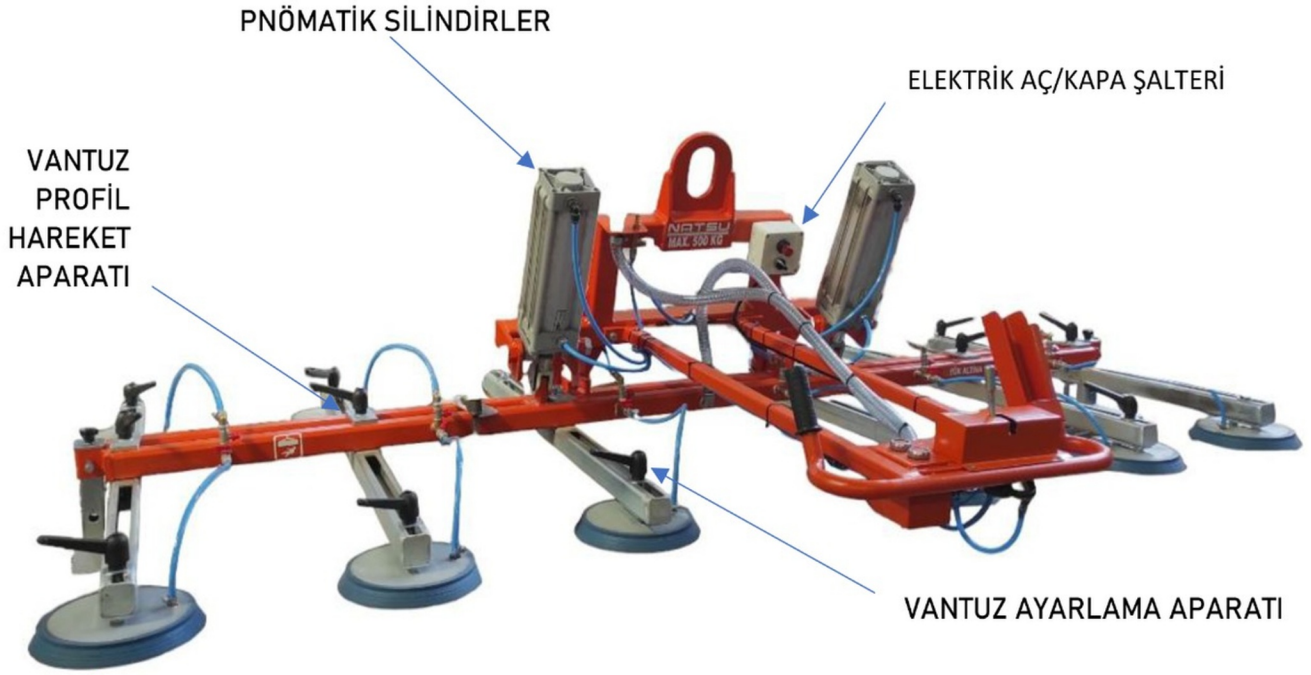


MAKİNE DÖNDÜRME BUTONLARI



VAKUM AÇ-KAPA VALFİ

PERGEL VİNÇTE KULLANIMA UYGUN POMPALI MERMER KALDIRMA MAKİNESİ VMP-D SERİSİ



VMP-D 300

VMP-D 400

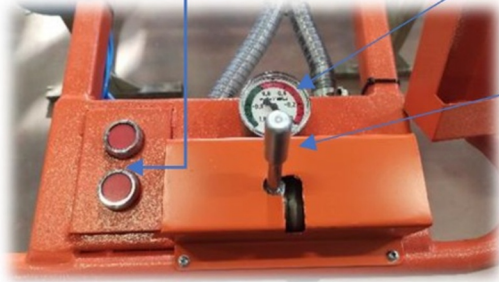
VMP-D 500

NATSU MARKA VANTUZLAR

MAKİNE DÖNDÜRME BUTONLARI

NATSU MARKA VAKUM MANOMETRESİ

VAKUM AÇ-KAPA VALFİ



Teknik Özellikler

- Pergel vinçte kullanıma uygun
- 300-400-500 Kg yük taşıma kapasitesi
- Natsu marka vakum manometresi
- Vantuzların ayrı AÇIK/KAPALI işleviyle çok noktali emiş.
- %60 vakumda maksimum kaldırma kapasitesi

MAKİNE AYAKLARI

DÖNDÜRMEK İÇİN PNÖMATİK SİLİNDİRLER

VAKUM ÜNİTESİ



COMBO - Küçük ve Ebatlı Ürünler için Seri Kullanım

COMBO VAKUMLU TAŞIMA SİSTEMİ

COMBO; mermer, sunta, sac, varil ve benzeri malzemelerin taşınması için tasarlanmıştır. Vantuz sayısı ve yerleşimi, kaldırılacak ürünün ölçülerine göre tasarlanabilmektedir. Sadece yatay taşıma yapan modellerin yanı sıra yatay-dikey çalışabilen modeller de mevcuttur. Sistem vakum ejektörlü (havalı vakum) veya vakum pompalı olarak üretilebilmektedir ve 50 – 300 kg arası ürünlerin hızlı taşınması için idealdir. Pergel vinç ve gezer vinçlerde kullanım için uygundur.

Ekonomik ve pratik bir vakumlu taşıma çözümüdür.



SABİT DİREKLİ PERGEL VİNÇTE COMBO VAKUM

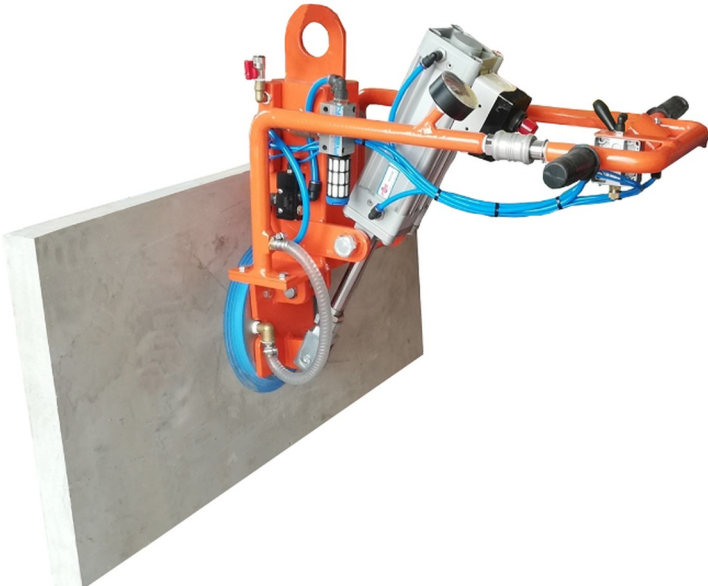


MOBİL TEKERLİ PERGEL VİNÇTE COMBO VAKUM

COMBO VACUUM LIFTING SYSTEM

COMBO is designed for handling materials such as marble, chipboard, sheet metal, barrels and similar loads. The number and arrangement of suction cups can be designed according to the size of the material to be lifted. In addition to models that operate only in the horizontal position, models capable of horizontal and vertical handling are also available. The system can be manufactured with a vacuum ejector (air-operated vacuum) or a vacuum pump and is ideal for the fast handling of loads between 50 – 300 kg. It is suitable for use with jib cranes and overhead cranes.

An economical and practical vacuum lifting solution.



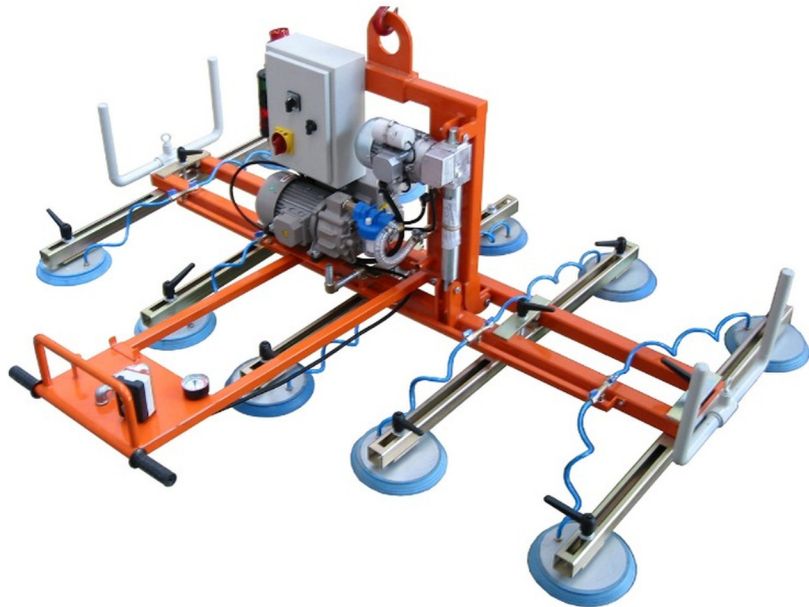
GEZER VİNÇTE KULLANIMA UYGUN VAKUMLU TAŞIMA SİSTEMLERİ VMP/A - VMP/H SERİSİ

Mermer plaka, sac levha, ahşap, MDF, cam ve plastik gibi birçok farklı malzemenin taşınması için tasarlanmış vakumlu kaldırma sistemidir.

Her iki yönde ayarlanabilen vakum vantuzları sayesinde yük daha fazla noktadan tutularak güvenli şekilde taşınır. Sistem gezer vinç, köprü vinç ve pergel vinçlerle kullanılabilen kanca altı vakumlu kaldırma aparatıdır.

Ürün dikey-yatay çalışma özelliğine sahip olup çevirme işlemleri için elektrikli aktüatör sistemi ile donatılmıştır. Vakum pompası sistem üzerinde yer almakta olup çalışması için yalnızca elektrik bağlantısı yeterlidir.

Elektrik panosunda bulunan vakum anahtarı, vakum kaçaqlarında operatörü sesli ve ışıklı olarak uyarır.



Designed for handling materials such as marble slabs, sheet metal, wood, MDF, plywood, glass and plastic. Thanks to the adjustable vacuum suction cups in both directions, the load can be gripped from multiple points for safe handling. The system is a below-the-hook vacuum lifting device suitable for use with overhead cranes, bridge cranes and jib cranes. The unit can operate in vertical and horizontal positions and is equipped with an electric actuator system for tilting operations. The vacuum pump is integrated on the system and only an electrical connection is required for operation. The vacuum switch in the electrical panel warns the operator with audible and visual alarms in case of vacuum leakage.

AUTOMAR STRIP

OTOMATİK STRİP YÜKLEME ve BOŞALTMA MAKİNASI

Otomatik Strip yükleme ve boşaltma makinası özellikle baş kesme, yarma makinasına, veya cila makinasına strip yükleme yada boşaltmasında kullanılır.

Blok kesme makinasında kesilerek paletlere dik ya da yatay olarak dizilen stripler forklift ile otomatik yükleme makinasının önüne konur. Çalışan elemanın operator paneline taşın konumu (dik/yatık) ve yüksekliğini yazıp boşaltması yeterlidir. Otomatik strip yükleme robotu sıra ile paletten aldığı stripleri kendi motorize konveyörüne yatık vaziyette bırakır motorize konveyör hattın devamındaki (baş kesme, yarma, cila) işleme makinasında bir önceki taşın işlemi bittiyse ikinci taşı ilerletir. Bu arada otomatik strip yükleme robotu diğer taşı getirir, eğer motorize konveyörde ürün bekliyorsa indirmeden bekletir konveyörden strip çıktığında iner ve taşı bırakır.



AUTOMATIC LOADING-UNLOADING SYSTEM FOR STRIPS

Automatic strips loading/unloading machines are used to load/unload work-pieces to marbles head cutting and marble polishing machines. The strips are placed front of the automatic loading machines by the lift which are kept horizontal/vertical position on the pallets after cutting by automatic block cutting machines. It just needs to operator enter the position and height of the strip than start up the machine. Automatic strip loading machine takes the strips from pallets in order, than put on the conveyor with in horizontal position. Conveyor automatically feed the second strip to the machine after finishing first strip. In present, automatic strip loading/unloading machine makes the other strip ready for conveyor.



Traverten Otomatik



PARTNER

VAKUM HORTUMLU KALDIRICI SİSTEMLERİ VACUUM HOSE LIFTING SYSTEMS

Mermer ve ebatlı ürünlerin hızlı ve güvenli taşınması için mükemmel çözüm!



Vakum hortumlu kaldırıncılar, mermer ve benzeri ebatlı ürünlerin hızlı, güvenli ve ergonomik şekilde taşınması için geliştirilmiş pratik sistemlerdir. Operatör tarafından tek elle kolayca kontrol edilebilen bu sistemler, üretim süreçlerinde zaman kazandırır ve iş yükünü azaltır.

Mobil (tekerlekli) veya sabit direkli kullanım seçenekleri sayesinde, mermer, granit ve diğer ebatlı malzemelerin yatay ve dikey pozisyonlarda hassas bir şekilde taşınmasını sağlar

Vacuum hose lifters are practical systems designed for the fast, safe, and ergonomic handling of marble and other large-sized materials. Easily controlled with one hand by the operator, these systems save time in production processes and reduce workload.

With options for mobile (wheeled) or fixed column use, they enable precise handling of marble, granite, and other large materials in both horizontal and vertical positions.



150 kg'a kadar
kaldırma kapasitesi
Lifting capacity
up to 150 kg



Yatay - dikey hareket
Horizontal and
vertical movement



Kolay kontrol, hızlı vakum
Easy control, fast vacuum



Mobil veya sabit direkli kullanım
Mobile or fixed column use



PERGEL VİNÇ SİSTEMLERİ

JIB CRANE SYSTEMS

Farklı uygulamalara uygun pergel vinc çözümleri

Jib crane solutions for various applications



ALTAN DESTEKLİ PERGEL VİNÇ
BOTTOM SUPPORTED JIB CRANE



NPI PERGEL VİNÇ
NPI PROFILE JIB CRANE



CEE PROFİL PERGEL
CEE PROFILE JIB CRANE



BELDEN KIRMALI PERGEL
ARTICULATED JIB CRANE

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES



125 – 2000 kg
kapasite aralığı
125 – 2000 kg
capacity range



Sabit direkli veya
kolona montaj
seçenekleri
Column mount or
free-standing options



Ergonomik ve
güvenli kullanım
Ergonomic and
safe operation



Farklı çalışma
alanlarına uygun
tasarım
Design suitable for
various work environments

ELEKTRİKLİ ZİNCİRLİ VİNÇLER

ELECTRIC CHAIN HOISTS

AÇIKLAMA

Elektrikli zincirli vinçler, farklı tonajdaki yüklerin güvenli ve hassas şekilde kaldırılması için tasarlanmış kompakt ekipmanlardır.

Tek ve çift hızlı seçenekleri ile pergel vinç, portal vinç ve monoray sistemler ile uyumludur.



DESCRIPTION

Electric chain hoists are compact lifting solutions designed for safe and precise handling of loads.

Available in single or dual speed options, compatible with jib cranes, gantry and monorail systems.



Kompakt Tasarım

Compact Design



Yüksek Güvenlik

High Safety



Tek / Çift Hiz

Single / Dual Speed



Kolay Bakım

Easy Maintenance

125 kg – 5000 kg KAPASİTE ARALIĞI

VAKUM POMPALARI

ROTARY VANE OIL-LUBRICATED VACUUM PUMP

Daxevac Rotary vane yağlı tip vakum pompaları, yüksek vakum seviyesine hızlı ulaşabilen ve sürekli çalışmaya uygun güvenilir pompalardır. Yağ sirkülasyonu sayesinde yüksek verimlilik ve uzun servis ömrü sağlar. **16–300 m³/h kapasite aralığında farklı seçenekleri mevcuttur.**

AVANTAJLARI

- Yüksek vakum performansı
- Uzun servis ömrü
- Düşük bakım ihtiyacı
- Sürekli çalışma imkânı

DOUBLE STAGE SIDE CHANNEL BLOWER

Goorui çift tribün blower vakum pompaları, yağsız çalışma prensibi sayesinde temiz ve bakım gerektirmeyen vakum üretir. Çift kademeli tribün yapısı ile yüksek hava debisi ve stabil vakum performansı sağlar. Mermer, cam, sac ve farklı endüstriyel vakum uygulamalarında güvenle kullanılabilir. **50–500 m³/h kapasite seçenekleri ile geniş kullanım alanı sunar.**

AVANTAJLARI

- Yağsız ve temiz çalışma
- Yüksek hava debisi
- Düşük bakım ihtiyacı
- Sürekli çalışma imkânı

LIQUID RING VACUUM PUMP

Sıvı halkalı vakum pompaları, vakumla kaldırma sistemlerinde güvenilir ve stabil vakum üretmek için kullanılan dayanıklı pompalardır. Su veya uygun servis sıvısı ile çalışan sistem, özellikle nemli ve tozlu ortamlarda stabil performans sağlar. Mermer, taş, cam ve benzeri ağır malzemelerin vakumla taşınmasında güvenle kullanılabilir. **15–400 m³/h kapasite seçenekleri ile farklı kaldırma sistemlerine uygun çözümler sunar.**

AVANTAJLARI

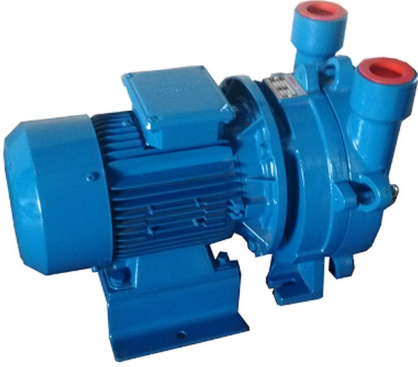
- Nemli ve tozlu ortamlarda güvenilir çalışma
- Stabil ve sürekli vakum üretimi
- Dayanıklı endüstriyel tasarım
- Sürekli çalışma imkânı

12V DC DIAPHRAGM VACUUM PUMP

12V diyafram vakum pompaları, kompakt yapısı ve düşük enerji tüketimi sayesinde küçük ve taşınabilir vakum sistemlerinde kullanılan pratik pompalardır. Yağsız çalışma prensibi ile temiz ve bakım gerektirmeyen vakum üretir. Özellikle akü ile çalışan vakum kaldırma sistemleri, otomasyon ekipmanları ve hassas malzeme taşıma uygulamalarında ideal çözümler sunar.






AVANTAJLARI

- Kompakt ve hafif tasarım
- 12V DC ile düşük enerji tüketimi
- Yağsız ve bakım gerektirmeyen çalışma
- Sessiz ve stabil vakum üretimi



MERMER VAKUM TAŞIMA SİSTEMLERİ

UYGULAMA ALANLARI

-  Mermer fabrikaları
-  Granit işleme tesisleri
-  Traverten üretim hatları
-  Porselen plaka üretimi
-  Doğal taş işleme tesisleri

VIDEO İZLE

Vakum Mermer Taşıma
Video Oynatma Listemiz



Hemen inceleyin


Online KATALOG — Hemen inceleyin



NATSU
VAKUMLU TAŞIMA SİSTEMLERİ

Uluönder Manallesi
3072 Sokak No: 3
Tepebaşı / Eskişehir

 +90 222 340 02 18
 +90 530 821 54 05

 www.natsu.com.tr

