

VACUPAN

VAKUMLA ÇATI-PANEL KALDIRMA

VACUUM LIFTING SYSTEMS FOR GTP PANELS / ROOF PANELS



VACUPAN OTOMATİK

Panel üretim tesislerinde üretilen panellerin stoklanmasında kullanılan panel istif makinasıdır. Panelleri hattan geldiği şekilde üst üste istifleyebildiği gibi aynı zamanda bir panelin bir yüzünü ikinci panelin diğer yüzünü istifleyerek hatveli yüzeylerin aynı yöne gelmesini sağlayan çevirme işleminde yapabilir. Tam otomatik olarak çalışan makinanın standart panel yükleme ölçüsü 1200mm X 12000 mm ve 250 kg'dır.



VACUPAN AUTOMATIC

VACUPAN Automatic used for the storage of panels in panel production facilities. VACUPAN can stack the panels over and over as they come from the line. Also returns panels to allow patterned surfaces to come in the same direction. VACUPAN's standard panel loading size 1200mm x 12000mm. The maximum panel loading weight is 250 kg.



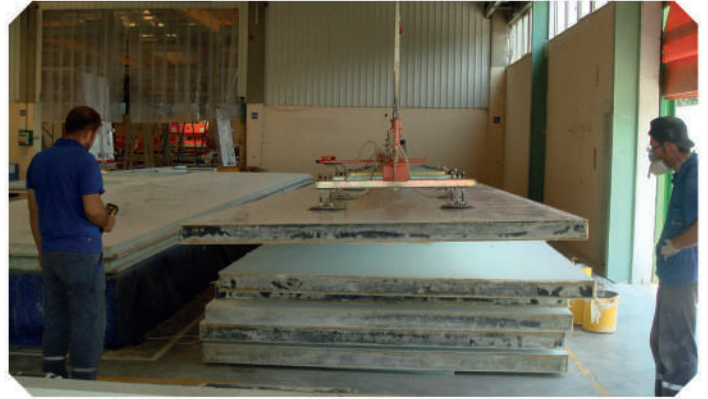
VACUPAN MEGA

Özellikle Büyük ebatlı CTP panellerin Kalıplardan çıkartılması, fabrika içi yer değiştirmelerde veya kamyon kasalarına montajında kullanılır.

Vacupan-mega Ürüne hasar vermeden ve çok kısa sürede taşıma işlemini yapabilmesi nedeni ile tercih edilir.

Özellikle frigofirik kamyon kasa yanları, taban ve tavan montajında çok önemli bir yardımcıdır.

13.600mm X 2.250 mm ebatlarında ve panelleri yatay veya dikey olarak taşıyabilir. Yataydan yataya veya yatay dikey taşıma yapabilen vacupan-mega 1000kg ve 1800 kg olarak iki farklı modele sahiptir. Aynı zamanda bu kapasitelerdeki makinalar teleskobik bomlu olarakda yapılabilmektedir.



VACUPAN MEGA

VACUPAN MEGA is used in the removal of large size CTP panels from molds and factory internal displacements. VACUPAN Mega transports the product in a short time without damaging the product. VACUPAN Mega can be moved horizontally and vertically 13.600mm X 2.250mm size panels. VACUPAN Mega can move product from horizontal to horizontal or from vertical to horizontal. VACUPAN Mega two different models ; 1000kg-1800kg. VACUPAN Mega can be produced with optional telescopic boom.





VACUPAN PANEL KALDIRMA VE TAŞIMA SİSTEMLERİ

VACUPAN-400 Duvar panelleri ve kısa çatı panellerin montajı için uygundur. Vinç veya forklift gibi kaldırma ekipmanlarının kancalarına bağlanarak kullanılır.

12 metre boyunda ve 400 kg ağırlığa kadar olan çatı ve duvar panelleri için uygundur.

Flexible vantuzları sayesinde hatveli yüzeyleri güvenli bir şekilde tutar

Herhangi bir yönde dik veya yatay montaj işlerinde kullanılabilir.

Güvenlik ile ilgili kırmızı –yeşil vakum göstergesi, düşük vakum uyarı sistemi, ek vakum rezervuarı ve, ikincil emniyet bağlantısı gibi özelliklere sahiptir.

Elektrik bağlantılı veya akülü (pili) olmak üzere iki seçenek vardır.

Elektrik bağlantılı 220 V veya 380 V

Akülü olan 12V / 12Ah

Dahili pil şarj cihazı, güç kaynağı 110 ... 240V



VACUPAN PANEL TRANSPORTATION AND LIFTING SYSTEM

VACUPAN-400 is suitable for installation of wall panels and short roof panels.

It can be used with lifting equipment such as crane or forklift.

Also this product is suitable for wall panels and short roof panels up to 12 meters and weight up to 400 kg.

VACUPAN-400 can take the shape of the surface with flexible suction cups easily. In this way, the shaped surfaces can be moved safely.

It can be used in vertical or horizontal mates.

There are two options, electrical connection (220V or 380V) and battery powered (12V / 12Ah). VACUPAN-400 has vacuum gauge, low vacuum warning system and secondary safety connection.

WIND BLADE

RÜZGAR KANATLARI İÇİN VAKUMLA TAŞIMA

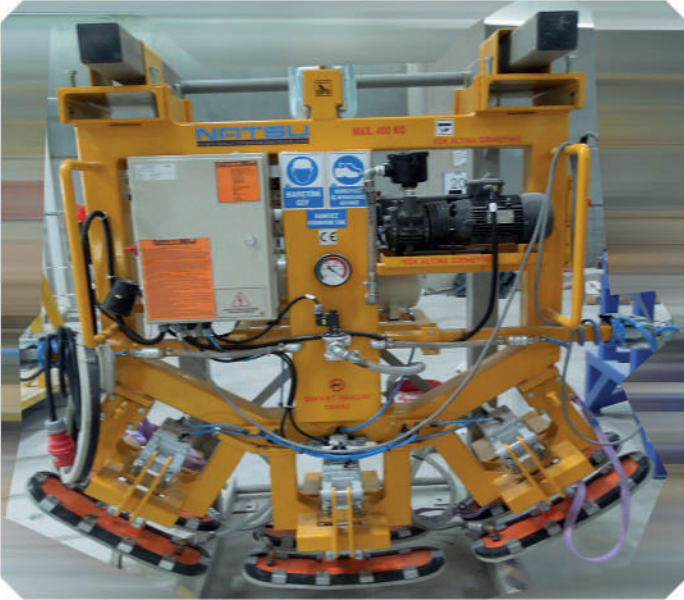


Ergonomi, güvenlik ve verimlilik konularında yüksek talepleri olan endüstriler için vakumla kaldırma ve taşıma çözümleri üreten ve geliştiren NATSU Makine AŞ. Piyasadaki en yenilikçi ve güvenli kaldırma ekipmanlarını sağlamaya devam ediyor.

Geçtiğimiz 20 yıl boyunca NATSU Makine AŞ. Saç-metal, mermer-doğaltaş, beton, cam, ahşap, prefabrikasyon ve uçak endüstrisi gibi birçok farklı endüstride farklı yükleri, vakumla kaldırma, taşıma ve elleçleme işlemlerinde çalışmalar yapmıştır.

NATSU Makine AŞ. Yıllardır edindiği deneyimler ve bilgi birikimi sayesinde rüzgâr türbini kanatlarının imalat aşamasında kullanılan birçok vakumlu kaldırma ve taşıma sistemi tasarlamıştır. Bu tasarımlarına portföyünde yer vermiştir.

Üretimde 70- 80 metre uzunluğundaki bıçakların kaldırılması ve taşınması, kalıp sökme, makas ağları, kapaklar, kök, kuyruk kirişleri ile parçaların dikey taşınması, döndürülmesi pozisyonlaması ve hizalanması gibi işlemlerin yapılmasında kullanılan vakumlu kaldırma sistemlerinin yanında preform segmentlerinin taşınması için vakumlu kaldırma aparatları üretmektedir. Müşterilerimiz, bu tür sistemlerin planlanması, inşası ve işletilmesi konusundaki uzun yıllara dayanan tecrübemizden yararlanmaktadır.



NATSU Machines Company that produces and develops vacuum lifting and transporting solutions for industries requesting ergonomics, safety and efficiency continues to provide you with the most innovative and the safest lifting equipment.

For the past two decades NATSU Machines Company has made a great work in vacuum lifting and transporting various loads for various industries such as sheet, marble, glass and flight industry.

NATSU Machines Company has designed vacuum lifting and transporting systems used in the production of wind turbines thanks to the knowledge and experiences they have had.

Many vacuum lifting and carrying devices used in the wind power turbine wings production are produced by NATSU Machines Company. It produces vacuum lifting tools for carrying perform segments with vacuum lifting systems used in 70-80 meter long blades to be lifted and carried, lids, vertical carrying of pieces with root and tail beams, turning, positioning, and aligning. Our customers benefit from our experience of long years in planning, building, running these systems.