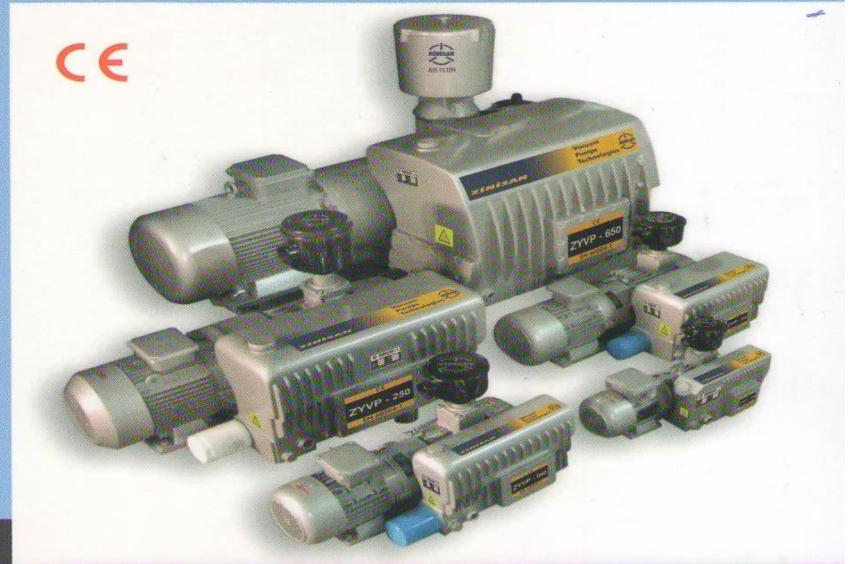


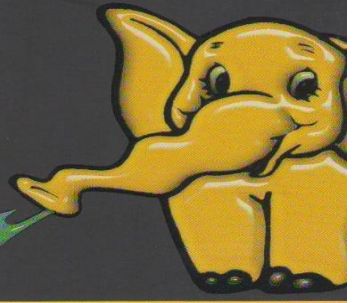


Vacuum pumps and systems

YAĞ SİRKÜLASYONLU VAKUM POMPALARI
ROTARY VANE VACUUM PUMPS



*we vacuum
the world*



TR-EN

zinisan.com.tr

KATALOG / CATALOG - 2014

ZINISAN VAKUM POMPA ve MAKINA LTD.

شرکت رهاب صنعت سپاهان
RAHAB SANAT



مرکز تخصصی فروش و خدمات انواع الکتروپمپ، گیربکس الکتروموتور

تلفن: ۰۳۱۳۲۳۵۲۸۶۱-۵
فکس: ۰۳۱۳۲۳۵۲۸۶۶
همراه: ۰۹۳۳۷۲۷۲۴۲۲

Rahab.sanat@gmail.com



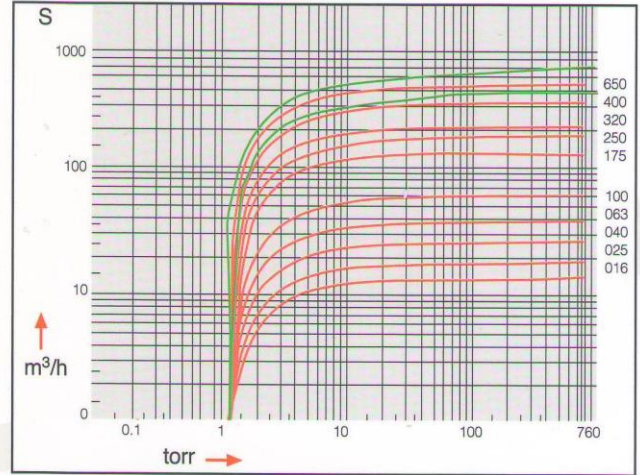
اصفهان، خیابان مسجد سید
روبه روی خیابان پنج رمضان

فروش اینترنتی
www.rahabsanat.ir



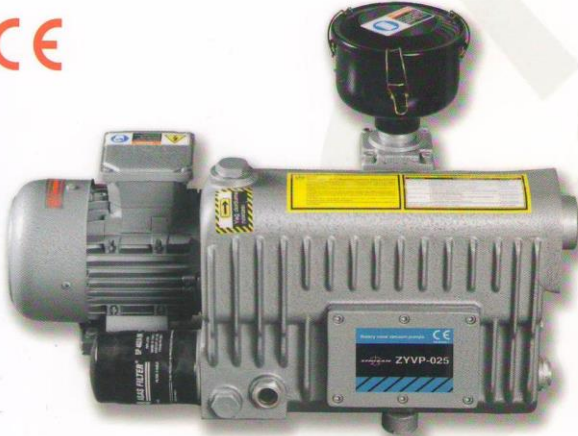
ZYVP/016

CE



ZYVP/025-040

CE

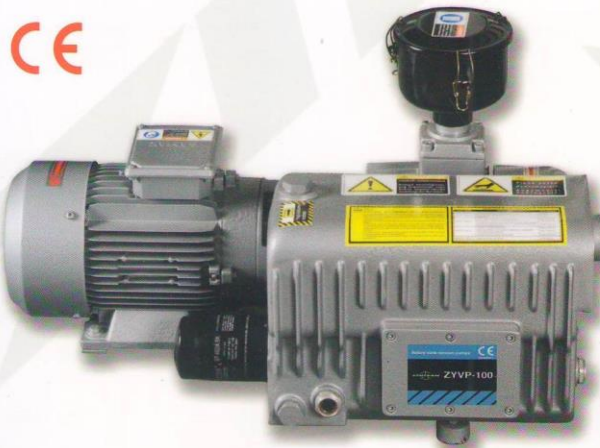


Geniş kapasite seçenekleri ve yüksek vakum verimi ile ZYVP serisi vakum pompaları çok geniş kullanım alanına sahiptir. ZİNİSAN ZYVP serisi pompalar kesintisiz çalışmak için tasarlanmıştır ve pek çok sektörde uzun yıllar başarıyla kullanılmaktadır.

Dayanıklıdır; Yüksek kaliteli hammaddeler ve en güncel bilgisayar destekli üretim sistemleri kullanılarak üretilen pompalar, zorlu çalışma ortamlarında en yüksek verimi sağlar. Direkt motor tahriki ile güç aktarım elemanlarından kaynaklanan problemler ortadan kaldırılmıştır. Dahili çekvalf sistemi, her türlü uygulama ortamında kesin sızdırmazlık sağlar. Kolay bakım; Kompakt tasarım, etkin hava soğutma tasarımı ve bakım noktalarına kolay erişim, bakımın hızlı, kolay ve uzun aralıklarla yapılmasına olanak sağlar. Rutin yağ ve filtre değişimleri haricinde önleyici bakım gerektirmez.

ZYVP/063-100

CE



Teknik Özellikleri / Technical Data		ZYVP 016	ZYVP 025	ZYVP 040
Nominal Kapasite Nominal Displacement	50 Hz m³/h 60 Hz m³/h	16 19	25 30	40 48
Vakum Verimi Ultimate Pressure	mbar	2	2	2
Motor Gücü Nominal Motor Rating	50 Hz kW 60 Hz kW	0,37 0,55	0,75 1,1	1,1 1,5
Motor Devri Nominal Motor Speed	50 Hz d/d 60 Hz rpm	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Ses Seviyesi - EN 2152 Noise Level - EN 2152	50 Hz db (A) 60 Hz db (A)	53 55	60 63	63 66
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	50 Hz °C 60 Hz °C	80 83	80 85	82 90
Yağ Miktarı Oil Filling	lt	0,5	1,5	1,5
Yaklaşık Ağırlığı Approximate Weight	kg	21	37	44



DİĞER ÜRÜNLERİMİZ OTHER PRODUCTS



VAKUM AMBALAJ SİSTEMLERİ: Elephant serisi yatay hazneli vakum ambalaj makineleri - VPM serisi dikey hazneli vakum ambalaj makineleri - AGV serisi tabak ağzı kapatma (tray sealer) makineleri - RTP yarı otomatik ambalaj makineleri.

VACUUM PACKAGING SYSTEMS: Elephant series horizontal chamber vacuum packing machines - VPM series vertical vacuum packing machines - AGV series tray sealers - RTP semi automatic packing machines.



Yarı otomatik döner tablalı tabak ağzı kapama makinesi
Semi automatic rotary table tray sealer

AGV serisi tabak ağzı kapama makinesi
AGV series tray sealer

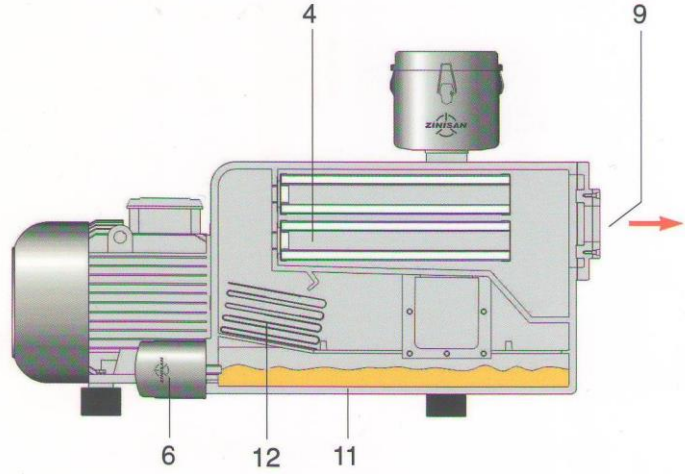
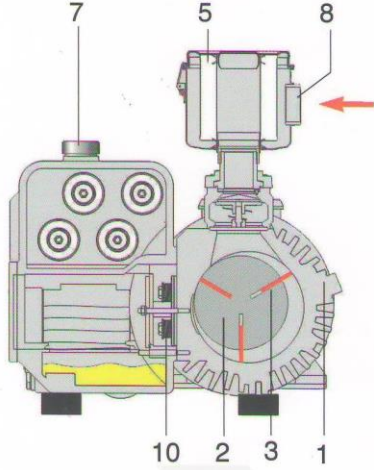


Dikey hazneli vakum ambalaj makinesi (kuruyemiş, kahve vb. için)
Vertical chamber vacuum packing machine (coffee, dried fruits etc.)

Vakum pompası yedek parçaları ve aksesuarları
Vacuum pump spare parts & accessories



ÇALIŞMA PRENSİBİ / Operation principle



- 1- Gövde / Cylinder
- 2- Rotor / Rotor
- 3- Palet / Vane
- 4- Egzos filtresi / Exhaust filter

- 5- Hava filtresi / Inlet filter
- 6- Yağ filtresi / Oil filter
- 7- Yağ dolum noktası / Oil fill plug
- 8- Emiş ağız / Inlet port

- 9- Egzos çıkışı / Exhaust port
- 10- Egzos subabı / Exhaust valve
- 11- Pompa yağı / Oil sump
- 12- Buhar yoğunlaştırıcı / Mist Eliminator

Çalışma Prensibi :

ZİNİSAN ZYVP serisi yağ sirkülasyonlu vakum pompaları döner palet prensibiyle vakum üretir. Gövdenin (1) içinde aksel olarak kaçık yerleştirilen rotor (2) motor tahriği ile merkezkaç kuvveti oluşturur. Bu kuvvet rotor üzerindeki kanallarda serbest hareket eden paletleri (3) gövde iç yüzeyine doğru iter. Paletler gövde ve rotor arasında bulunan hilal kesitli alanı odacıklara böler. Bu odacıklar dönerek emiş noktasına geldiğinde gaz (hava) emilir, hareketlerin devamında emilen gaz sıkıştırılır ve son olarak yağ karterine itilir. Gövde içinde oluşan vakum, karterdeki yağın devamlı olarak sirkülasyon edilmesini sağlar. Yağ karterine iletilen hava ve yağ karışımı yağ yoğunlaştırıcısının, egzoz filtreleri (4) ve yerçekimi yardımıyla ayrıştırılarak, hava egzoz çıkışından atılır.

Principle of operation :

Zinisan ZYVP series vacuum pumps work according to the rotary vane principle. An eccentrically installed rotor (2) rotates in the cylinder (1). The centrifugal force generated by the rotation pushes the vanes (3) which slide in slots in the rotor towards the cylinder and the vanes divide the cylinder in chambers. When the chambers are connected to the inlet channel, gas is sucked, compressed by the next rotation and pushed into the oil separator. Differential pressure constantly causes oil to be passed into the compression chambers. The oil and medium are then discharged into the oil separator and then oil separated from the exhaust air by the exhaust filters (4) and gravity. Oil collects on the bottom of the oil reservoir and is passed into the chamber again.

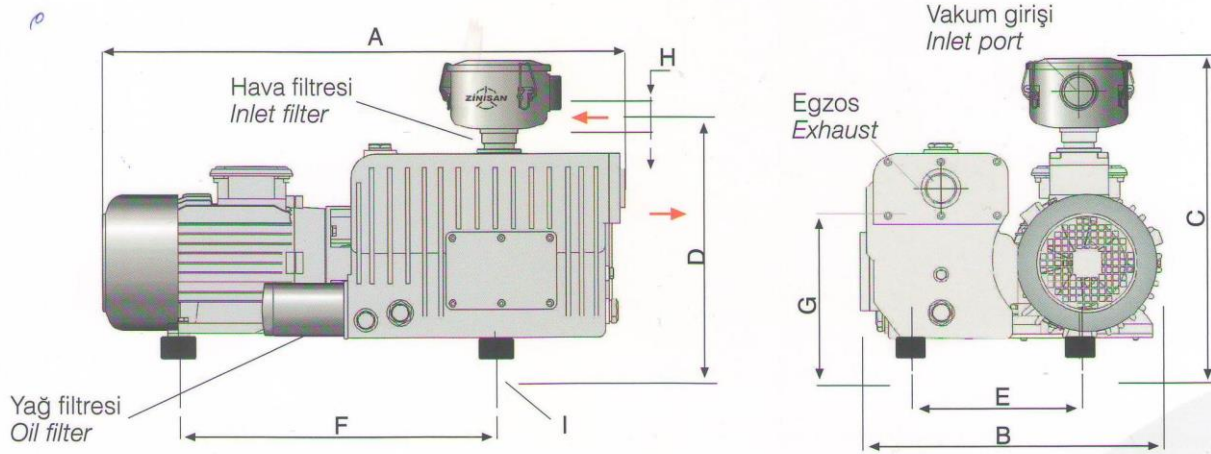
Uygulamalar

- Ambalaj ve paketleme
- Gıda setörü
- Mermer ve doğaltaş sektörü
- Kaldırma ve taşıma sistemleri
- Medikal teknoloji
- Merkezi vakum sistemleri
- Çevre teknolojileri
- Gemi inşa sektörü
- Ağaç işleme
- Plastik sektörü
- Seramik ve tuğla üretimi
- Atık su transferi
- Tekstil sektörü
- Meşrubat sektörü
- Kağıt sektörü
- Cam sektörü

Applications

- Packaging industry
- Food industry
- Marble and stone processing
- Transport and lifting systems
- Medical technology
- Central vacuum systems
- Environmental technology
- Ship building industry
- Woodworking
- Plastic industry
- Ceramics and brick industry
- Sewage transfer
- Textile industry
- Beverage industry
- Paper industry
- Glass industry

ÖLÇÜLER / Dimensions



Ölçüler / Dimensions

DIMENSIONS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	DIMENSIONS
ZYVP-016	490	230	310	260	130	292	170	G3/4"	M6	ZYVP-016
ZYVP-025	615	320	395	350	140	330	235	G1 1/4"	M8	ZYVP-025
ZYVP-040	655	320	395	350	140	370	235	G1 1/4"	M8	ZYVP-040
ZYVP-063	650	420	415	370	230	362	245	G1 1/4"	M8	ZYVP-063
ZYVP-100	730	420	415	370	230	448	245	G1 1/4"	M8	ZYVP-100
ZYVP-175	870	540	590	505	320	455	310	G2"	M10	ZYVP-175
ZYVP-250	990	540	590	505	320	560	310	G2"	M10	ZYVP-250
ZYVP-320	105	560	640	545	315	565	310	G2 1/2"	M10	ZYVP-320
ZYVP-400	1120	560	640	545	315	595	310	G2 1/2"	M10	ZYVP-400
ZYVP-650	1690	865	985	905	465	495	505	G3"	M12	ZYVP-650

Vakum Birim Çevrim Tabloları / Vacuum Unit Conversion Chart

Units	mm H ₂ O	Torr (mm Hg)	micron	in. Hg.	in. H ₂ O	lb/in ² (psi)	mbar (hPa)	bar	Pa (N/m ²)	kPa	atm	kp/cm ² (at)
1 mbar (hPa)	10.197	0.75	750	2.953 x 10 ⁻²	0.402	1.45 x 10 ⁻²	1	1 x 10 ⁻³	100	0.1	9.869 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻³
1 bar	1.02 x 10 ⁴	7.5 x 10 ²	7.5 x 10 ⁵	29.53	4.015 x 10 ²	14.5	103	1	1 x 10 ⁵	100	0.987	1.02
1 Pa (N/m ²)	0.102	7.5 x 10 ⁻³	7.5	2.953 x 10 ⁻⁴	4.015 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁴	0.01	1 x 10 ⁻⁵	1	0.001	9.869 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁵
1 kPa	1.02 x 10 ²	7.5	7.5 x 10 ³	0.295	4.015	0.145	10	0.01	1 x 10 ³	1	9.869 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻²
1 atm	1.033 x 10 ⁴	7.6 x 10 ²	7.6 x 10 ⁵	29.92	4.068 x 10 ²	14.7	1.013 x 10 ³	1.013	1.013 x 10 ⁵	1.013 x 10 ²	1	1.033
1 kp/cm ² (at)	1 x 10 ⁴	7.356 x 10 ⁻²	7.356 x 10 ⁵	28.96	3.973 x 10 ²	14.22	9.807 x 10 ²	0.981	9.807 x 10 ⁴	98.07	0.968	1
1 mm H ₂ O	1	7.354 x 10 ⁻²	73.54	2.896 x 10 ⁻³	3.394 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻³	9.807 x 10 ⁻²	9.807 x 10 ⁻⁵	9.807	9.807 x 10 ⁻³	9.677 x 10 ⁻⁵	1 x 10 ⁻⁴
1 Torr (mm Hg)	13.59	1	1 x 10 ³	3.937 x 10 ⁻²	0.535	1.934 x 10 ⁻²	1.333	1.333 x 10 ⁻³	1.333 x 10 ²	1.333 x 10 ⁻¹	1.316 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻³
1 micron	1.359 x 10 ⁻²	1 x 10 ⁻³	1	3.937 x 10 ⁻⁵	5.35 x 10 ⁻⁴	1.934 x 10 ⁻⁵	1.333 x 10 ⁻³	1.333 x 10 ⁻⁶	1.333 x 10 ⁻¹	1.333 x 10 ⁻⁴	1.316 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶
1 in. Hg	3.45 x 10 ²	25.4	2.54 x 10 ³	1	13.6	0.491	33.86	3.386 x 10 ⁻²	3.386 x 10 ³	3.386	3.342 x 10 ⁻²	3.453 x 10 ⁻²
1 in. H ₂ O	25.4	1.868	1.868 x 10 ³	7.356 x 10 ⁻²	1	3.613 x 10 ⁻²	2.491	2.491 x 10 ⁻³	2.491 x 10 ²	0.249	2.458 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻³
1 lb.in ² (psi)	7.03 x 10 ²	51.71	5.171 x 10 ⁴	2.036	27.68	1	68.95	6.895 x 10 ⁻²	6.895 x 10 ³	6.895	6.805 x 10 ⁻²	7.03 x 10 ⁻²

DİĞER ÜRÜNLERİMİZ OTHER PRODUCTS



VAKUM SANTRALLERİ: Hastane ve dış poliklinikleri - Matbaa ve ambalaj sanayi - Infusion & Light RTM kompozit üretimi - Ağaç işleme ve emprenye - Plastik - akrilik vakum termoform - Kimya sanayi için çok amaçlı santraller - Özel projelere uygun üretim santralleri.

CENTRAL VACUUM SYSTEMS: Hospitals and dental clinics - Printing and packaging industries - Infusion & Light RTM composite manufacturing - Wood working and impregnation - Plastic - acrylic vacuum thermoforming - Multipurpose vacuum systems for chemical applications - Custom vacuum units.

VAKUMLU TAŞIMA SİSTEMLERİ: Mermer sanayi ve cam sanayi kaldırma üniteleri - Ağır hizmet tersane sac kaldırma üniteleri - Cephe giydirme serisi kaldırıcılar - Bataryalı uzaktan kumandalı liftler - Forklift serisi taşıma sistemleri - Özel projelere uygun taşıyıcı liftler.

VACUUM HANDLING SYSTEMS: Stone and glass lifters - Heavy industry sheet metal lifters - Outdoor glass and sandwich panel installing units - Battery powered remote controlled lifters - Forklift attached lifters - Custom vacuum lifters.



Cephe giydirme için vakumlu taşıma sistemleri
Glass panels vacuum handling systems



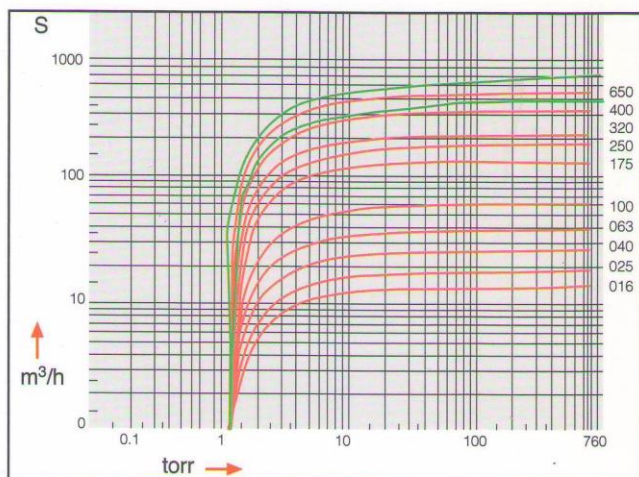
Ağır hizmet sınıfı endüstriyel vakumlu taşıma sistemleri
Heavy duty class industrial vacuum lifters

Özel amaçlı merkezi vakum sistemleri
Custom central vacuum systems



Forklift tipi bataryalı vakumlu taşıma sistemleri
Forklift attached battery operated vacuum handling systems





The range of capacity options and high ultimate pressure make ZINISAN ZYVP series vacuum pumps an ideal solution for even the most demanding applications. Designed for continuous operation in industry, the ZYVP series have been successfully used in many applications for long years.

Reliable; High quality materials and implementing up to date computerized manufacturing methods ensure the optimum performance in all kinds of work environments. Direct driven by a standard electric motor eliminates the problems caused by transmission components. The integrated check-valve prevents air admittance into the vacuum chamber. Easy to Service ; Compact design, air cooling and easy access allows rapid and simple servicing with long periods between repairs. No preventative maintenance apart from simple oil change is necessary.

ZYVP 063	ZYVP 100	ZYVP 175	ZYVP 250	ZYVP 320	ZYVP 400	ZYVP 500	ZYVP 650
63	100	175	250	320	400	500	650
76	120	195	300	380	480	600	760
2	2	2	2	2	2	5	5
1,5	2,2	4,0	5,5	7,5	7,5	11,0	15,0
2,2	3,0	5,5	7,5	10,0	10,0	13,0	18,5
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000
1800	1800	1800	1800	1800	1800	1150	1150
64	65	70	73	74	77	77	77
66	68	73	76	76	79	79	79
84	84	82	87	88	86	80	80
92	93	90	96	98	98	86	86
3	3	6	6	6,5	6,5	18	18
59	76	147	196	213	236	540	580

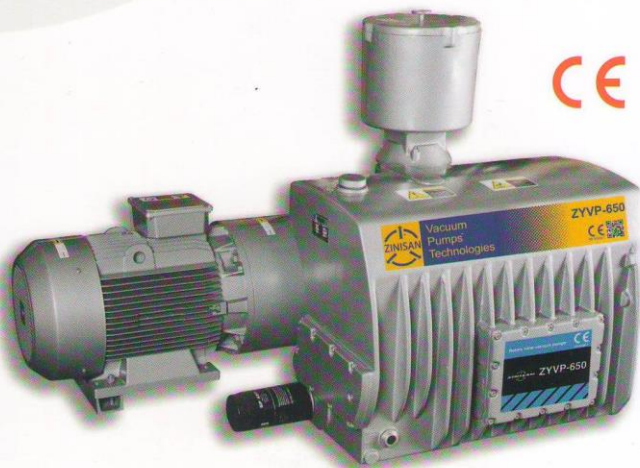
ZYVP/175-200-250



ZYVP/320-400



ZYVP/500-650



Kullanım Alanları / Applications

Metalürji ve Kuyumculuk / Metallurgy

Vakum altında sertleştirme ve ısıtım işlem fırınları, ergitme, karbürizasyon, sinterleme uygulamaları değerli maden döküm ve kuyumculuk.

Vacuum heat treatment, sintering, melting, carburization, hardening, tempering applications, precise casting for jewellery manufacturing.

Cam Sektörü / Glass Manufacturing

Cam levhaların taşınması, kesim ve rodaj makineleri, temperleme ve şekil verme uygulamaları, dış cephe montaj üniteleri.

Lifting and transporting glass sheets, edging and beveling machines, glass cutting automation, on site assembling applications.

Kaplama Sistemleri / Coating

Kesici takımların titanyum kaplama işlemleri, güneş panelleri, reflektör ve far üretimi, çeşitli ürünlerin metalizasyon uygulamaları.

Anti-corrosion titanium coating for cutting tools, semi conductor devices, solar cells, reflector and headlight manufacturing, metalization applications.

Vakumlu Taşıma / Vacuum Lifting

Sac levhaların kumlama, lazer ve plazma işlemleri, mermer ve doğaltaş işleme, cam ve sandviç panel montaj uygulamaları, otomasyon sistemleri.

Sandblasting, laser cutting and painting applications for metal sheets, marble and natural stone processing, on site glass and sandwich panels assembling.

Laboratuvar Uygulamaları / Laboratory

Endüstriyel, medikal ve kurumsal laboratuvarlarda, kurutma, damıtma, gaz alma, ayırıştırma ve test uygulamalarında.

Industrial and medical laboratories, drying, distillation, degassing, separation and leak test applications.

Ağaç İşleme ve Mobilya / Woodworking

CNC Router tezgahlarında malzeme tutma, PVC membran kaplama, laminasyon, kurutma ve emprenye, vakumlu kaldırma/taşıma üniteleri.

Fixing workpieces in CNC Routers, lamination, veneer presses, drying and impregnation kilns, vacuum lifting and conveying units for wood.

Medikal / Medical

Hastanelerin merkezi vakum sistemlerinde, ameliyathane, doğumhanelerde ve diş laboratuvarlarında.

Central vacuum units for hospitals, surgical operations, maternity rooms and dental laboratories.

Kompozit Ürünler / Composite Manufacturing

Deniz, hava ve kara taşıt parçalarının infüzyon ve RTM yönetimi ile üretimi, dış cephe kaplamaları, çevre düzenleme ürünleri ve hediyeelik eşya imalatı.

Manufacturing components for air, naval and land vehicles panels, landscaping, decorative and infrastructure products.

Gıda Ambalaj / Food Packaging

Et mamülleri, süt ürünleri, deniz mahsulleri, bakliyat, kuruyemiş ve taze meyve sebzelerin vakum ambalajı, modifiye atmosfer uygulamaları.

Vacuum packaging of meat & dairy products, seafood, dried fruits, grains, fresh vegetables, modified atmosphere packaging (MAP) applications.

Kimya ve İlaç / Chemical & Pharmaceutical

Vakum altında homojen karıştırma, emprenye, kurutma, reaksiyon tamamlama üniteleri, blister ambalajlama uygulamaları.

Mixing and impregnation processes under vacuum, de-watering, reaction finalizing, blister packaging applications.

Termoform / Thermoforming

Otomotiv ve uçak parçaları, akrilik küvet, açık hava reklamcılığı ürünleri, gıda kapları, oyuncak ve mobilya komponentleri üretimi.

Land and air vehicle components, acrylic bath tubes, outdoor advertising products, food containers, toys & furniture components.

Endüstriyel Otomasyon / Industrial Automation

Vakumla kaldırma, taşıma, tutma üniteleri, kaynak, polisaj, boyama, yıkama ve ürün montaj uygulamaları, malzeme nakil sistemleri.

Vacuum lifting, transporting, fixing units, surface treatment, welding, painting, washing & product assembly lines. Vacuum conveying systems.



Adres : Ramazanoğlu Mh. Ehil Sk. No:4
Şeyhli-Pendik-İstanbul/TÜRKİYE
Telefon : +90 216 595 08 76-77 / 595 30 74
Faks : +90 216 595 08 90
e-mail : zinisan@zinisan.com.tr

KATALOG / CATALOG - 2014

Her hakkı saklıdır. İzinsiz çoğaltılamaz, dağıtılamaz ve amacı dışında kullanılamaz. Copyright © 2014



مرکز تخصصی فروش و خدمات انواع الکتروپمپ، گیربکس الکتروموتور

تلفن: ۰۳۱۳۲۳۵۲۸۶۱-۵
فکس: ۰۳۱۳۲۳۵۲۸۶۶
همراه: ۰۹۳۳۷۲۷۲۴۲۲
Rahab.sanat@gmail.com



اصفهان، خیابان مسجد سید
روبه روی خیابان پنج رمضان
فروش اینترنتی
www.rahabsanat.ir

