



صنایع واکيوم پارس

PARS VACUUM INDUSTRIES

PUMPS

BLOWERS

COMPRESSORS

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





معرفی شرکت و تاریخچه

در سال ۱۳۹۶ طبق توافقات به عمل آمده با شرکت Atlas Copco بلژیک (بزرگترین سازنده کمپرسور و واکيوم در جهان) کار ساخت و عرضه انواع پمپ های واکيوم، اسکرو بلوئر، توربو بلوئر سانتريفیوژ و کمپرسورهای اسکرو Oil-Free و Oil-Inject در دستور کار قرار گرفت.



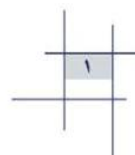
امروزه شرکت صنایع واکيوم پارس با استفاده از سیستم تحقیق و توسعه فعال و پویا متکی بر نیروی انسانی کارآزموده، پشتیبانی مناسب، آموزش و استفاده از سیستم یکپارچه اطلاعاتی و بهره گیری از سیستم مستمر مدیریت کیفیت ISO 9001، حمایت مدیران و درک نیاز مشتریان به تلاش جهت ارائه محصولات با کیفیت عالی و زمان تحویل مناسب و نوآوریهای جدید در توسعه محصولات مرتبط می پردازد.

شرکت صنایع واکيوم پارس از ابتدای سال ۱۳۶۴ (۱۹۸۵ میلادی) کار ساخت و تولید پمپ های واکيوم و بلوئر کمپرسورهای دورانی با رینگ مایع Rotary Liquid Ring را آغاز نمود.

بلوئرهای نوع دورانی با جابجائی مثبت Rotary Positive Displacement از سال ۱۳۷۱ (۱۹۹۲ میلادی) با همکاری شرکت ROBUSCHI ایتالیا در چارچوب تولیدات این شرکت قرار گرفت که مورد استفاده در صنایع مختلف می باشد.



در سال ۱۳۸۸ بر اساس یک توافق همکاری فنی - تکنولوژیک با کمپانی AERZEN آلمان کار تأمین، ساخت و عرضه بلوئرهای هوا و گاز و کمپرسورهای هوا و گاز Screw از نوع Oil-Free در دستور کار فعالیت های شرکت صنایع واکيوم پارس قرار گرفت.



		Nominal Width	Abs. Pressure		Capacity m ³ /h	Power kW
			mbar	mmHg		
Standard Products	PVI T42-782	DN 25-100	33	25	Up to 780	Up to 22
	PVI T1102-2B5000	DN 125-250	33	25	Up to 5,000	Up to 160
Packages	PVI OT42-1000	DN 25-125	14	10	Up to 1,000	Up to 55
	PVI PT42-1000	DN 25-125	100	80	Up to 1,000	Up to 45
	Special Packages	DN 25-400	10 ⁻²	-	Up to 20,000	Up to 450

محصولات شرکت صنایع واکيوم پارس به ۶ گروه اصلی ذیل طبقه بندی می شوند.

- (۱) پمپ های واکيوم دورانی رینگ مایع (Liquid Ring Vacuum Pumps)
- (۲) پمپ های واکيوم تیغه ای روغنی (Rotary Vane Vacuum Pumps)
- (۳) بلوئرهای هوا و گاز دورانی غلطکی (Positive Displacement Blowers)
- (۴) بلوئرهای هوا و گاز سانتریفیوژ (Multi stage Centrifugal Blowers)
- (۵) توربو بلوئرهای سانتریفیوژ (High Speed Turbo Blowers)
- (۶) کمپرسورهای هوا و گاز اسکرو (Screw Compressors)



Liquid Ring Compressors

بلوئرهای هوا و کمپرسورهای گاز سری K و AK با مکانیسم Rotary Liquid Ring می باشد که جهت هوادهی یا انتقال گازهای خورنده نظیر CO₂ و SO₂ با فشار پائین (تا 2,000 mbarg) در صنایع مختلف مورد استفاده قرار می گیرند.



		Nominal Width	Dif. Pressure mbar	Capacity m ³ /h	Power kW
	PVI-AK42-2B 5000	DN 25-250	Up to 1,000	Up to 5,000	Up to 250
	Special Design	DN 25-400	Up to 2,000	Up to 20,000	Up to 630



Liquid Ring Vacuum Pumps

پمپهای واکيوم سری PVI با پروانه منحنی وار آخرین تکنولوژی ساخت پمپهای واکيوم با مکانیسم Rotary Liquid Ring می باشد که جهت تخلیه و مکش گازها و بخارات مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. با توجه به خنک شدن پمپ بوسیله آب یا روغن، عمل تراکم بصورت ایزوترمال صورت می پذیرد. عدم تماس قطعات با یکدیگر باعث افزایش طول عمر دستگاه و بیرینگها می گردد.

مصرف انرژی پائین، رانندازی ساده، حداقل هزینه نگهداری، فشار مکش بسیار پائین (تا ۹۵٪، ۳۳ میلی بار مطلق)، ظرفیت مکش واقعی، آب و هوای خروجی Oil-Free و شرایط کاری Heavy Duty – Non Stop از مزایای اینگونه پمپ ها می باشد.



واحد پکیج واکيوم بصورت سیال آب یا روغن با مکانیسم Rotary Liquid Ring همراه با مخزن جداکننده سیال و هوا، سیستم خنک کننده، مخزن ذخیره سیال، تابلو برق و ... جهت کاربردهای مختلف در صنایع شیمیایی، پتروشیمی، آجر، بیمارستانها و واکيوم مرکزی مورد استفاده قرار می گیرند.

نصب ساده و نگهداری کم هزینه، Noise Level بسیار پایین، کمترین فضای مورد نیاز، عدم آلودگی محیط زیست، مصرف انرژی پائین، فشار مکش بسیار پایین پکیج های روغنی (تا ۹۹٪، ۱۴ میلی بار مطلق) از مزایای اینگونه پکیج ها می باشد.



Rotary Vane Vacuum Pumps

پمپ های واکيوم تیغه ای روغنی بر اساس جدیدترین استانداردهای فنی و دستاوردهای تکنولوژیک روز جهان، محصول جدید شرکت صنایع واکيوم پارس می باشد که جهت مکش هوا و گازهای خنثی تا خلاء نهائی کمتر از 8 × 10⁻² mbar مورد استفاده قرار می گیرد. در صورت استفاده با یک پمپ واکيوم Roots به عنوان پمپ پشتیبان میزان خلاء مجموعه به 10⁻³ mbar قابل دستیابی می باشد.



		Nominal Width	Abs. Pressure mbar	Capacity m ³ /h	Power kW
	PVI-V40-V300	DN 32-50	< 8 × 10 ⁻²	Up to 300	Up to 5.5



بلوئرهاى سري جديد توليدى شركت صنايع واكيوم پارس با همكارى فنى و تكنولوژيك معتبرترين برندهاى اروپائى در مقايسه با ساير رقباء منحصر به فرد بوده و همه نيازهاى صنايع را در خصوص انتقال هوا، گازهاى خنثى، گازهاى فرايندى، گازهاى قابل اشتعال و خورنده تامين مى نمايد.

Airend : بلوئرهاى هوا با روتورهاي سه پره اي (3 Lobe) آخرين تكنولوژى ساخت بلوئر در سطح جهان مى باشد كه آخرين دستاوردهاى تكنيكي جديد در طراحي و پروسه توليد آن اجرا شده است.

PVPAck : نسل جديد پكيج هاي بلوئر هوا كه در مقايسه با كليہ رقبای جهانی دارای مزایای ویژه ای از جمله میزان Sound Level پايين تر، راه اندازى ساده تر، سرويس و نگهدارى آسان، نصب فن مكانيكى بجای الكتريكي و حذف الكتروموتور فن، مصرف انرژى كمتر و نصب در فضاي كمتر مى باشد.

		Norminal Width	Capacity m ³ /h	Dif.Pressure mbar	Power kW	Vacuum Pressure mbar
Air, Neutral Gas Blowers	Standard Blowers	DN50 to DN400	30-15,000	Up to 1,000	Up to 500	-500 mbar g
	Special Packages	DN400 to DN800	Up to 65,000	Up to 1,000	Up to 1,100	-500 mbar g

Vacuum Blowers : بلوئر - واكيوم هاي مذکور جهت استفاده در صنايع مختلف و بر روى تانكهاى تخليه لجن و همچنين پكيج هاي High Vacuum کاربرد فراوانى دارد.

اين سري پمپ هاي واكيوم با مكانيسم Roots در طرحهاي مختلف Pre-inlet و Canned Motor توليد و ساخته شده و مى تواند خلاء نهايى 10^{-3} mbar را در محدوده ظرفيت 80-97,000m³/h تامين نمايد.

Screw Blowers : با توجه به پايين بودن مصرف انرژى اسكرو بلوئرها در مقايسه با بلوئرهاى روتس استفاده از اين تكنولوژى در پروژه هاي آب و فاضلاب، انتقال مواد و واحدهاى توليد خميرمايه به طور روز افزون در حال افزايش مى باشد. هواى خروجى ۱۰۰٪ عارى از روغن بوده (ISO 8573-1 Class 0) و سيستم انتقال قدرت گيربكسى مى باشد. ظرفيت هوادهى FAD اين بلوئرها در دهانه خروجى طبق استاندارد ISO 1217 Annex C اندازه گيرى و به مشتريان تحويل مى گردد.

		Norminal Width	Capacity m ³ /h	Dif.Pressure mbar	Power kW
Screw Blowers		DN50 to DN400	250-9,100	300-1,200	Up to 355



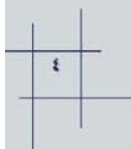
Multi Stage Blowers : با توجه به افزایش تقاضای بلوئرهای سانتریفیوژ در پروژه های مختلف آب و فاضلاب، نیروگاهها، صنایع نفت و پتروشیمی و معادن شرکت صنایع واکيوم پارس با همکاری فنی و تکنولوژیک معتبرترین برندهای اروپایی تأمین و عرضه این قبیل بلوئر را در دستور کار خود قرار داده است. بلوئرهای سانتریفیوژ طبقاتی انتخاب بسیار مناسبی جهت انتقال هوا، نیتروژن و گازهای مختلف با دمای بالا در فرایندهای مختلف خصوصاً مناطق گرمسیر می باشد. قابلیت انطباق این بلوئر با شرایط و ویژگیهای مختلف درخواستی از سوی مشتریان، امکان انتخاب گستره وسیعی از متعلقات و سیستم های کنترلی، هزینه های تعمیرات و نگهداری پایین در کنار مصرف انرژی بهینه جزء مزایای اصلی این بلوئر محسوب می گردند.

	Narminal Width	Capacity m ³ /h	Dif.Pressure mbar	Power kW	Vacuum Pressure mbar
Multi Stage Centrifugal Blowers	DN80-DN800	170-68,000	150-1,700	Up to 2,600	-650 mbar g



Turbo Blowers : توربو بلوئرهای سانتریفیوژ آخرین دستاورد تکنولوژیک ساخت بلوئر در جهان بوده که به منظور کاهش مصرف انرژی در پروژه های بزرگ آب و فاضلاب و کارخانجات خمیرمایه کاربرد فراوانی دارد. این بلوئر با همراه سیستم VSD، پروانه استنلس استیل، Magnetic Bearings، الکتروموتور Permanent Magnet و سیستم الکترونیک پیشرفته می تواند تا ۴۰٪ مصرف انرژی را در مقایسه با بلوئرهای Roots کاهش داده و قابلیت تغییر ظرفیت در محدوده ۵۰٪ - ۱۰۰٪ را دارا باشد. عدم نیاز به هرگونه روغن کاری، هزینه های بسیار پایین نگهداری و نصب آسان از مزایای ویژه این نوع از بلوئر به شمار می روند.

	Norminal Width	Capacity m ³ /h	Dif.Pressure mbar	Power kW
Turbo Blowers	Up to DN400	200-15,000	300-1,500	Up to 315





کمپرسورهای اسکرو یکی از انواع کمپرسورهای جابجایی مثبت (Rotary Positive Displacement) می باشد که در دو نوع Oil-Free و Oil-Injected در صنایع مختلف کاربرد فراوانی دارد.

در ذیل به معرفی انواع کمپرسورهای تولیدی صنایع واکيوم پارس با همکاری فنی تکنولوژیک معتبرترین برندهای اروپایی می پردازیم.



Single Stage (Oil-Free):

نسل جدید پکیج های کمپرسور اسکرو یک طبقه جهت انتقال هوا و گازهای خنثی مطابق با آخرین دستاوردهای تکنولوژیک در جهان عرضه می گردد. نصب کمپرسور در فضای کوچک، عدم نیاز به سیستم خنک کاری آب، مصرف انرژی پایین، راه اندازی آسان، استفاده از سیستم انتقال قدرت (پولی و تسمه / گیربکس) برخی از مزایای این سری کمپرسورها می باشد.



Two Stage (Oil-Free):

سری جدید پکیج های کمپرسور اسکرو دو طبقه جهت انتقال هوا و گازهای خنثی در صنایع مختلف کاربرد فراوانی دارد. این سری پکیج های کمپرسور در دو مدل Air Cooled و Water Cooled با سیستم انتقال قدرت (پولی و تسمه / گیربکس) عرضه می گردد.

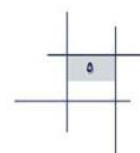
طراحی خاص برحسب درخواست مشتری شامل ATEX , Stainless Steel Design, Special Coatings و Special Instrumentation قابل ارائه می باشد.



Oil-Injected:

یکی از پرفروش ترین کمپرسورهای با تزریق روغن در سطح اروپا و جهان بوده که به منظور افزایش فشار هوا و گازهای خنثی بر روی پکیج های Stationary و Mobile مورد استفاده قرار می گیرد.

		Normal Width	Capacity m ³ /h	Dif. Pressure bar	Power kW
Air, Neutral Gas	Single Stage (Oil-Free)		250-7,500	4	Up to 500
	Two Stage (Oil-Free)		70-9,000	Up to 13	Up to 900
	Oil-Injected	DN 50-400	30-5,100	13 bar	Up to 500





نفت و پتروشیمی

محصولات تولیدی این شرکت شامل پمپ های واکيوم، بلوئرها و کمپرسورها نیازهای صنایع را درخصوص انتقال گازهای فرآیندی، خالص و ناخالص، خورنده، سمی و قابل اشتعال در محدوده عملکرد فشار 10^{-3} mbar الی 40 bar تامین می نماید.

بهره برداری از هزاران دستگاه از محصولات تولیدی این شرکت در اکثر صنایع نظیر آب و فاضلاب، سیمان، نفت و پتروشیمی، شیمیایی، غذایی و ... اطمینان مشتریان را حاصل می نماید.

Application Sectors

	Vacuum	Blowers	Compressors
صنایع غذایی و خمیرمایه	✓	✓	✓
چوب و کاغذ	✓	✓	✓
سیمان		✓	✓
نفت و گاز و پتروشیمی	✓	✓	✓
شیمیایی	✓	✓	✓
دارویی	✓	✓	✓
معادن	✓	✓	✓
فولاد	✓	✓	✓
بیمارستان	✓	✓	✓
پلاستیک و لاستیک	✓	✓	✓
نساجی	✓	✓	✓
قند و شکر	✓	✓	✓
انتقال مواد	✓	✓	✓
آب و فاضلاب	✓	✓	✓
بلور و شیشه	✓	✓	✓
آرد		✓	✓
ماهی و میگو		✓	✓
صنعت چاپ	✓	✓	✓
نیروگاهها	✓	✓	✓



صنایع غذایی



آب و فاضلاب



صنایع فولاد



نیروگاه

خدمات بعد از فروش

- شرکت صنایع واکيوم پارس با بهره گیری از تلاش و تجربه کارشناسان برتر کشور و با تکیه بر اصل مشتری مداری خدمات پس از فروش خود را به شرح زیر ارائه می نماید:
- ارائه مشاوره فنی در خصوص انتخاب بهینه دستگاهها به منظور جایگزینی با دستگاههای قدیمی و مستهلک.
- اعزام کارشناس به کلیه نقاط کشور به منظور نظارت بر مراحل نصب و راه اندازی و همچنین نگهداری و کنترل راهبردی دستگاهها.
- ارائه کلیه خدمات شامل سرویسهای دوره ای تعمیرات، ارتقاء عملکرد و ... در کمترین زمان ممکن توسط واحد تعمیرات این شرکت.
- امکان برگزاری دوره های آموزشی در خصوص نحوه صحیح راه اندازی، نگهداری و تعمیرات (مونتاژ، دیمونتاژ و ...) توسط کارشناسان متخصص.
- امکانات تعمیراتی این واحد صنعتی که از تجربه و دانش فنی بالا برخوردار می باشد منحصر به فرد بوده و در حال حاضر در ایران بی نظیر می باشد.
- گارانتی کلیه تولیدات این شرکت به مدت ۱۵ ماه و پشتیبانی کامل درخصوص تامین قطعات یدکی مورد نیاز به مدت ۱۵ سال.



مرکز تخصصی فروش و خدمات انواع الکتروپمپ، گیربکس الکتروموتور

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



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

