

شرکت صنایع ماشین ساز آهانگری



تولید کننده پمپ و شیر آلات
ضد اسید و ضد سایش

تاسیس ۱۳۶۹



Sanaye Machin Sazi Ahangary CO

Manufacturing of
anti abrasion & corrosion
pumps and valves

since 1990



www.ahangary.com

کارخانه : شهرکرد ، شهرک صنعتی ، فاز ۲ ، سروستان ۳
تلفن : ۰۳۸ ۳۳۳۳۳ ۴۵۷۱ تلفکس : ۰۳۸ ۳۳۳۳۳ ۴۵۷۰

دفتر تهران : خیابان شریعتی ، روبروی ایستگاه متروی قلهک ، ساختمان آ اس پ ، واحد ۱۴
تلفن : ۰۲۱ ۲۲۰۰ ۸۵۲۰ و ۰۲۱ ۲۲۶۱ ۶۰۹۵ تلفکس : ۰۲۱ ۲۲۰۰ ۹۷۰۵

Factory : Sarvestan 3/ Phase 2/ Industrial Town / Shahrekord / Iran
Tel:0098 38 3333 4571 Telfax:0098 38 3333 4570 www.ahangary.com
office : Unit 14 / ASP Building/in front of Gholhak metro station
Dr. Shariati St/Tehran/Iran
Tel:0098 21 2261 6095 / 0098 21 2200 8520 Telfax:0098 21 2200 9705

Introduction

Sanaye Machine Sazy Ahangari started its activity in 1990 with the aim of producing factory equipments. In the 1990s, at the request of some industries, including lead and zinc, designed and produced single-stage centrifugal pumps with rubber lining for the first time in Iran.

With the efforts and perseverance of experienced stuff and engineers, We have been able to specialize in the field of anti-acid and anti-wear pumps and valves in various sizes since 1999 and make the country free from the import of foreign and expensive samples.

after 3 decades of giring service in the Filed Industries. We are proud to be able to produce horizontal pumps in three sizes with high performance and different sealing systems according to pump conditions and customer needs, vertical pumps in 2 sizes and aluminum case pinch valves in 6 sizes.

Providing relevant technical advice before and after sales to customers and sending needed spare parts as soon as possible and directly to all cities of Iran is one of the most important duties of this company.

The products of Sanaye Machine Sazi Ahangary company are used in hydrometallurgy processing industries, Tile and ceramic industries, petrochemicals, glass raw material processing industries, stone cutting factories, water and sewage treatment plants, textile industries, chemical industries, etc.

معرفی شرکت

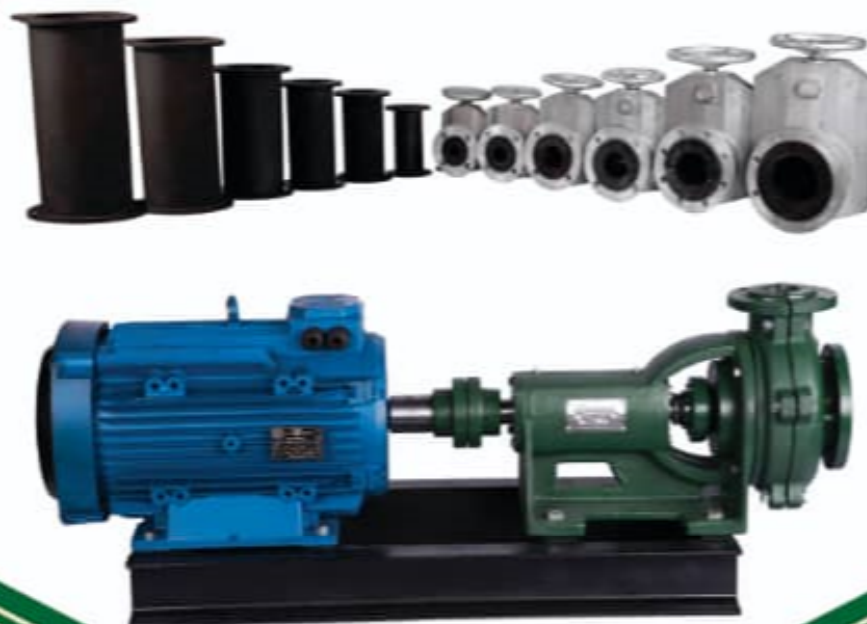
شرکت صنایع ماشین سازی آهانگری در سال ۱۳۶۹ با هدف تولید تجهیزات کارخانه ای فعالیت خود را آغاز کرد . در دهه ۷۰ بنا به درخواست برخی صنایع از جمله صنعت سرب و روی کشور اقدام به طراحی و تولید پمپ های یک طبقه گریز از مرکز با پوشش هوزینگ لاستیکی برای اولین بار در ایران نمود.

با تلاش و پشتکار نیروها و مهندسین مجرب توانستیم از سال ۱۳۷۸ به بعد به صورت تخصصی در زمینه پمپ و شیرآلات ضد اسید و ضد سایش در سایزهای متنوع اقدام به تولید کنیم و کشور را از واردات نمونه های خارجی و گران قیمت بی نیاز کنیم.

هم اکنون افتخار داریم بعد از ۳ دهه فعالیت در عرصه صنعت بتوانیم پمپ های افقی در سه سایز با عملکرد بالا و سیستم آب بندی متفاوت نسبت به شرایط استفاده و نیاز مشتری و پمپ های عمودی گل کش در ۲ سایز و شیرآلات بدنه آلومینیومی در ۶ سایز تولید کنیم.

ارائه مشاوره های فنی مربوطه قبل و بعد از فروش به مشتریان و ارسال قطعات یدکی مورد نیاز در اسرع وقت و به صورت بی واسطه به کلیه شهرهای ایران را از اهم وظایف این شرکت می دانیم.

تولیدات شرکت صنایع ماشین سازی آهانگری مورد مصرف در صنایع فراوری فلزات معدنی ، صنایع کاشی و سرامیک ، پتروشیمی ها ، صنایع فراوری مواد اولیه شیشه ، کارخانجات سنگ بری ، تصفیه خانه های آب و فاضلاب ، صنایع نساجی ، صنایع شیمیایی و ... می باشد.



انواع شیرهای فشاری با بدنه آلومینیومی (مقاوم در برابر خوردگی و سایش)

All kinds of aluminum valves (Resistant to corrosion and wear)

DN	L	D	D1	Z
40	180	145	110	18
50	207	160	130	18
65	262	180	145	18
80	302	194	160	18
100	352	219	180	18
125	440	245	210	18



شیرهای آلومینیومی متشکل شده از مجموعه فک و فلکه، بدنه آلومینیومی و لوله لاستیکی

Aluminum case valves consisting of jaw, knob, aluminum case and rubber tube

شیرهای فشاری با بدنه آلومینیومی و لوله لاستیکی

Pinch Valves with aluminum case and rubber tube



125mm	100mm	80mm	63mm	50mm	40mm	Size
5"	4"	3"	2 1/2"	2"	1 1/2"	IN

انواع سیستم های آب بندی

Types of anti-leakage systems

1 _ Gland seal system



۱ - سیستم آب بندی گلندی

2 _ Case seal system



۲ - سیستم آب بندی هوزینگ

3 _ mechanical seal system



۳ - سیستم آب بندی سیلی (سیل مکانیکی)



روکش لاستیکی
Rubberlining

ضد خوردگی و سایش
Anti Corrosion

پروانه باز
Open Impeller

پمپ های مدل **OAR** پمپ هایی پروانه باز ، گریز از مرکز و مقاوم در برابر خوردگی و سایش می باشند . مقاومت در برابر خوردگی و سایش این گونه پمپ ها به وسیله پوشش لاستیکی کلیه قطعاتی که به نحوی با محلول پمپ شوند در تماس هستند صورت می گیرد.

از مزایای این پمپ ها می توان به سادگی ساختمان ، وزن سبک ، تولید صدای کم ، عملکرد آرام ، عدم نیاز به سیستم خنک کننده و تعمیرات و نگهداری آسان آنها اشاره کرد. تلفیق استفاده از سیل آب بندی مکانیکی با طراحی پیشرفته و سیل آب بندی ثابت سیستمی را به وجود آورده که پمپ در هنگام توقف نیز هیچگونه نشتی نداشته باشد. این سیستم به طور اتوماتیک عمل می کند.

از این پمپ ها می توان جهت انتقال محلول هایی با غلظت جامد حداکثر تا ۶۰٪ ، اسید سولفوریک با غلظت ۶۰٪ ، اسید کلریدریک با غلظت ۳۳٪ ، سود سوزآور با غلظت ۳۰٪ و دیگر محلول های شیمیایی استفاده کرد. درجه حرارت محلول جهت عملکرد مطلوب پمپ حداکثر تا ۸۰ درجه سانتی گراد می باشد.

پمپ های با روکش لاستیکی از نوع **OAR** برای مصارف شیمیایی ، متالورژیکی ، صنایع رنگ سازی ، صنایع ساخت سموم دفع آفات و حشره کش ها ، صنایع دارویی ، صنایع نساجی و بافندگی ، تصفیه خانه ها و صنایع زیست محیطی و بسیاری از صنایع دیگر مناسب می باشند.

در بسیاری از موارد اینگونه پمپ ها جایگزین مناسبی برای پمپ های استیل ، پلاستیک و باکالیت به شمار می روند.

Types of horizontal OAR pumps

انواع پمپ های افقی OAR

Efficiency %	Head M(H2o)	Capacity m ³ /h	RPM	Power KW	Size
49	38	18.5	2900	5.5	50 OAR
49.7	38	35	2900	7.5	80 OAR
51.9	35	50	2900	11	80 OAR
57	32	100	2900	22	100 OAR

OAR model pumps are open impeller centrifugal pumps and are resistant to corrosion and wear. The resistance to corrosion and wear of these pumps is due to the rubber lining of all the parts that are somehow in contact with the substance.

These pumps can be mentioned for their ease of construction, light weight, low noise quiet operation. No need for a cooling system, and easy maintenance.

Combining the use of dynamic seal with an advanced design and static seal creates a system where the pump does not leak while it is stoped this system works automatically.

These pumps can be used to transfer solutions with a maximum solid concentration of 60% , sulfuric acid with a concentration of 60%, hydrochloric acid with a concentration of 33%, caustic soda with a concentration of 30% and other chemical solutions.

The maximum working temperature of the solutions is 80 degrees Celsius .

OAR type Rubber lined pumps are suitable for chemical, metallurgical, paint industries, pesticides and insecticides manufacturing industries, pharmaceutical industries, textile and weaving industries, treatment plants and environmental industries and many other industries. In many cases, such pumps are a good alternative to steel, plastic and bakelite pumps.

پمپ گل کش عمودی ۱۵۰ میلیمتر (۶ اینچ)

OAR vertical Slurry pump
6 inches (150mm)

Capacity	240	m ³ /h
Head	10	m-H ₂ O
RPM	2900	r/min
Power	37.5	KW
Efficiency	49	%



مورد مصرف ویژه :

کارخانجات سنگبری گرانیت به منظور
 انتقال محلول سلاری محتوی آب ، آهک
 و براده آهن جهت برش سنگ های گرانیتی

Special use :

Granite stone cutting factories, to transfer slurry
 contains of water, lime and iron particles.

پمپ گل کش عمودی ۵۰ میلیمتر (۲ اینچ)

OAR vertical Slurry pump
2 inches (50mm)

Capacity	25	m ³ /h
Head	10	m-H ₂ O
RPM	2900	r/min
Power	5.5	KW
Efficiency	49.5	%



مورد مصرف ویژه :

کارخانجات فراوری فلزات به منظور
 نظافت و تخلیه وان های الکترولیز

Special use :

Hydrometallurgy factories for the purpose of
 cleaning and Draining the electrolysis cells.