



PARS
COMPRESSOR

OLD BUT GOLD

فهرست

۳	معرفی شرکت پارس کمپرسور
۵-۱۵	واحد های تولید
۱۷	محصولات
۱۹	متعلقات جانبی
۲۱	محصولات خاص
۲۳	ایستگاه های CNG
۲۵	خدمات پس از فروش
۲۷	صادرات و انتقال گاز طبیعی
۲۹	نماینده گی انحصاری
۳۱	رفرنس فروش محصولات
۳۲	گارانتی

Contents

■	Introduction	3
■	Production Units	5-15
■	Products	17
■	Accessories	19
■	Special Products	21
■	CNG Stations	23
■	After Sales Services	25
■	Natural Gas Transferring	27
■	Exclusive Agency	29
■	References	31
■	Guarantee	32

THE FIRST

INTRODUCTION



معرفی شرکت پارس کمپرسور

- اولین تولید کننده کمپرسورهای هوای فشرده در کشور از سال ۱۳۵۴
- اولین تولید کننده انواع کمپرسورهای هوای اسکرو (Oil inject - Oil free) در کشور
- اولین شرکت با بالاترین تعداد رفرنس فروش محصولات در صنعت کمپرسور سازی کشور
- اولین شرکت دارنده تکنولوژی ساخت واحد هوا ساز تحت لیسانس شرکت Aerzen آلمان
- اولین دارنده تکنولوژی ساخت و تجهیز ایستگاه های CNG در کشور تحت لیسانس FTI کانادا
- اولین شرکت دارنده بیشترین تعداد احداث جایگاه CNG در کشور با بیش از ۵۰۰ جایگاه
- اولین شرکت دارنده تکنولوژی صادرات گاز با روش CNG در کشور
- اولین و تنها شرکت دارنده تکنولوژی ساخت کمپرسور های مخصوص استارت هواپیما در کشور
- اولین و تنها دارنده تکنولوژی ساخت کمپرسورهای اسکرو و فرآیندی گاز جهت استفاده در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی تحت لیسانس شرکت FTI کانادا

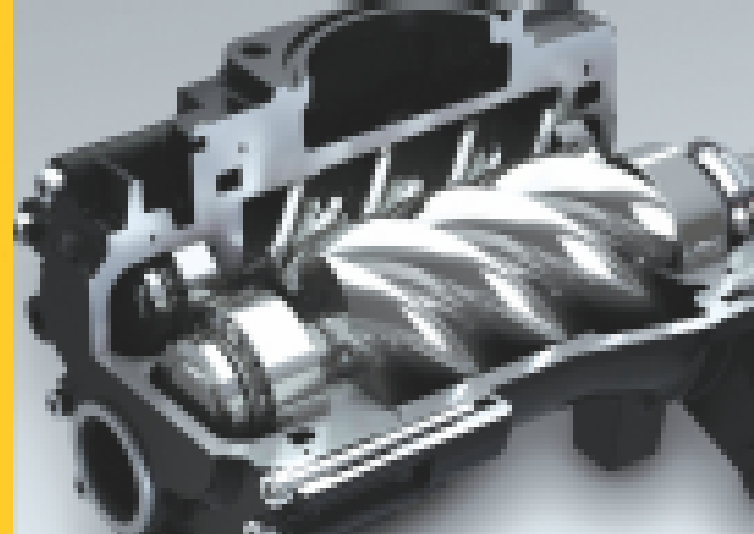
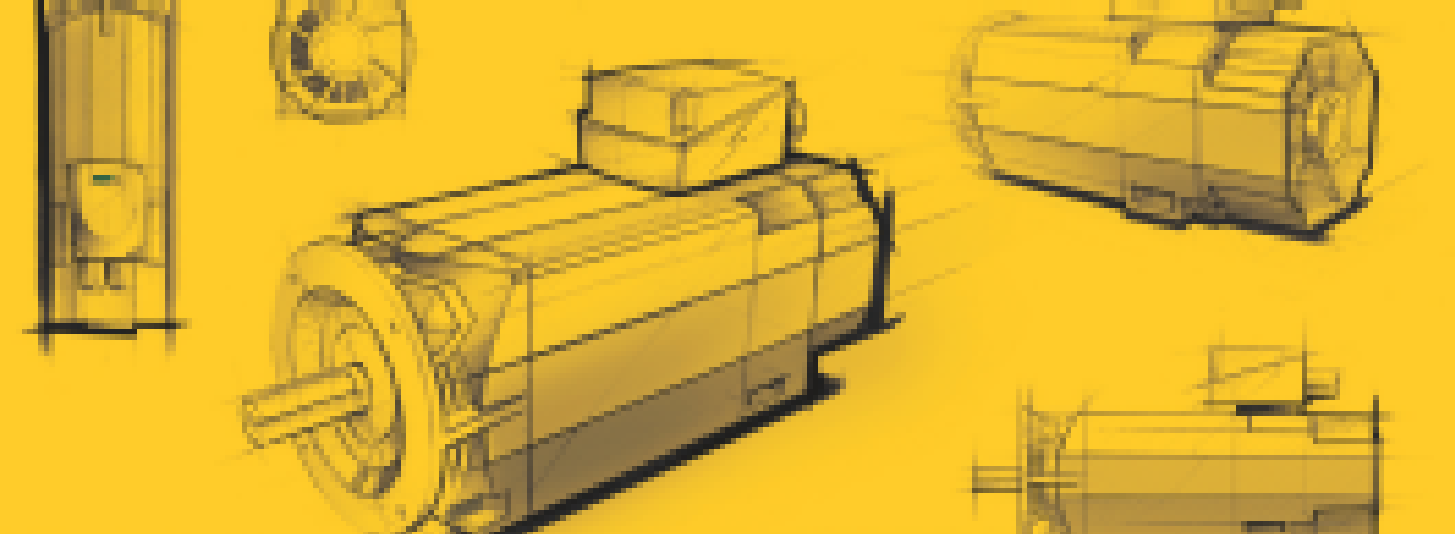
OLD BUT GOLD

- The First Manufacturer of Screw Compressors in IRAN
- The First Manufacturer of Air End in IRAN
- The First Manufacturer of CNG Compressors in IRAN
- The First Manufacturer of jet Starter Compressors in IRAN
- The First Company to Export NG by CNG method in IRAN



PARS
COMPRESSOR





TECHNICAL AND ENGINEERING

واحد فنی و مهندسی

واحد فنی و مهندسی شرکت تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور با داشتن کادری مجرب از متخصصین خبره و با بهره‌مندی از دانش روز دنیا، قادر به ارائه کلیه خدمات فنی و مهندسی اعم از مشاوره و طراحی در زمینه‌های کاری شرکت می‌باشد.

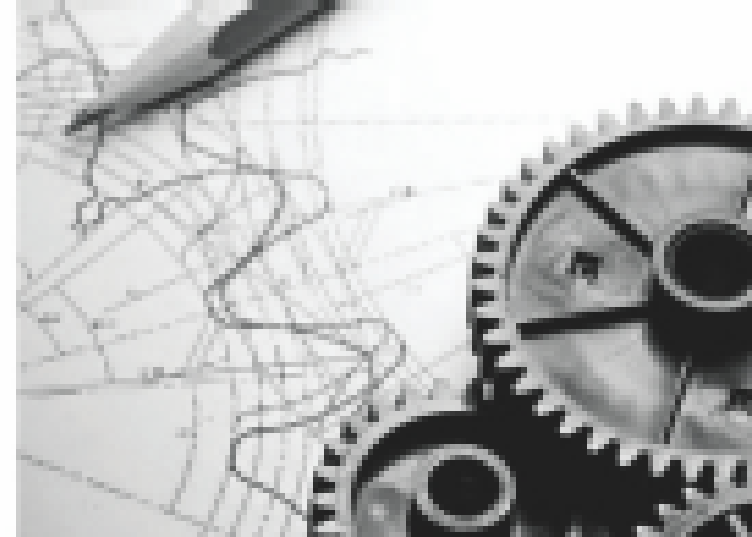
از جمله فعالیت‌های انجام شده در این واحد:

- طراحی کمپرسورهای فرآیندی
- طراحی کمپرسورهای اسکرو
- طراحی مخازن تحت فشار
- طراحی انواع درایرهای جذبی و تبریدی
- طراحی انواع بلوئر برای مصارف سیمان، آرد، آب و فاضلاب و ...
- اعمال تغییرات در طراحی، جهت بهینه نمودن کمپرسور و متعلقات آن
- طراحی انواع سیستمهای کنترل برای کمپرسور، بلوئر و درایر

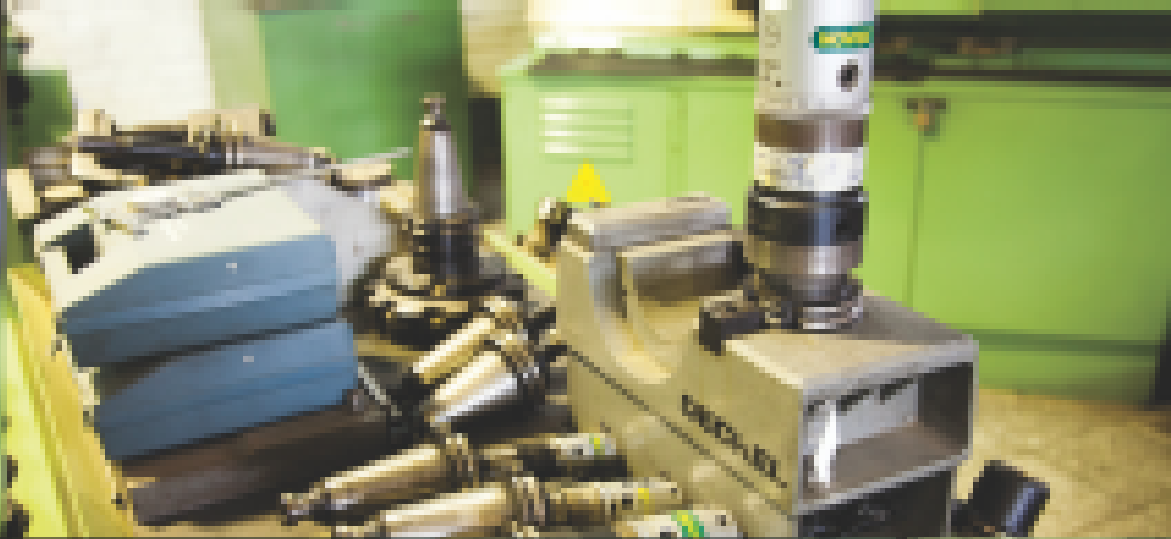
DESIGNED by:

TECHNICAL AND ENGINEERING UNIT

- Process Compressors
- Screw Compressors
- High Pressure Tanks
- Adsorption & Refrigerant Dryers
- Positive Displacement Blowers
- Controller Panel



PARS COMPRESSOR



CNC AND MACHINING



واحد ماشین کاری

واحد ماشین کاری شرکت تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور با بیش از ۷ دستگاه انواع ماشین آلات CNC پیشرفته، در سایز و ظرفیت های مختلف، توانایی تولید بسیاری از قطعات و متعلقات کمپرسورهای هوا و CNG را دارا می باشد.

از جمله قابلیت های این واحد میتوان به موارد زیر اشاره نمود:

- تولید روتور ایراند B100، B150 و B250
- ساخت قطعات بیرشفت از جمله شاتون، سیلندر، اوایل پمپ، بلوک سیلندر، کراس هد و ...
- ساخت انواع قطعات ماشین کاری مربوط به صنایع مختلف از جمله صنایع خودروسازی و ...

PRODUCTS by:

CNC UNIT

- Bear Shaft Parts
- Cross head
- Rotors
- Oil Pump

PARS
COMPRESSOR



MILLING

High-Tech Milling Machines

واحد تراش کاری

واحد تراش کاری شرکت تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور با بیش از ۱۰ دستگاه انواع ماشین آلات پیشرفته تراش، در سایز و ظرفیت های مختلف توانایی تولید بسیاری از قطعات و متعلقات کمپرسورهای هوا و CNG را دارا می باشد.

از جمله قابلیت های این واحد می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- ساخت انواع متعلقات کمپرسورهای هوا شامل کوپلینگ، پولی ها، شیرهای اطمینان، شیرهای یک طرفه، میکرو فیلترها و ...
- ساخت انواع متعلقات کمپرسورهای CNG
- ساخت انواع قطعات تراش کاری مربوط به صنایع مختلف از جمله صنایع خودروسازی و ...

PRODUCTS by:

MILLING UNIT

- Air Compressor Parts
- Couplings
- CNG Compressor Parts
- Safety Valves
- Micro Filters
- General Parts of OEM Companies



PARS COMPRESSOR

WELDING



Separators
Water Trap
Silencers
Structures
Dryers
Cylinders





واحد آهنگری

نظر به اهمیت برخی قطعات کلیدی در ساخت مجموعه کمپرسورهای هوا و گاز و به منظور بالا بردن کیفیت محصولات تولیدی، شرکت تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور، نسبت به تولید برخی قطعات و متعلقات مربوطه اقدام می نماید، از جمله:

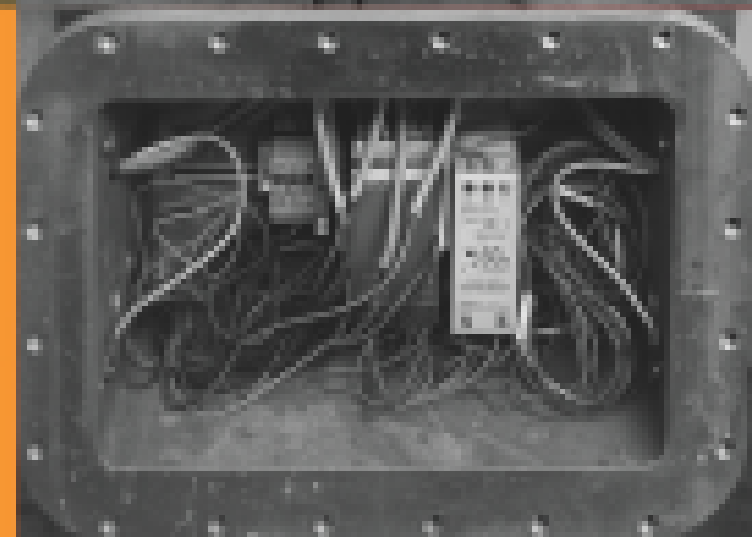
- انواع مخازن با ظرفیت ۲۵۰ تا ۳۵۰۰۰ لیتر
- انواع شاسی و مقاطع فلزی
- انواع تفکیک کننده ها، درایرها، تله های آبگیر و سایلنسرها

PRODUCTS by:

WELDING UNIT

- Separators
- Water Trap
- Silencers
- Structures
- Dryers
- Cylinders

PARS COMPRESSOR



ELECTRICITY

واحد برق

واحد برق شرکت تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور با داشتن مهندسين و تكنسینهای مجرب، قابلیت تولید بخش زیادی از قطعات و ملزومات الکترونیکی کمپرسورهای هوا و گاز را داراست.

از جمله توانایی‌های این واحد می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- ساخت تابلو برق انواع کمپرسورهای هوا و گاز مجهز به PLC
- ساخت کنترلر
- ساخت تابلو برق مربوط به انواع بلوئر
- ساخت تابلو قدرت CNG
- ساخت تابلو کنترل انواع درایر مجهز به PLC و رطوبت سنج
- ساخت انواع تابلوهای برق ضد انفجار EXD
- ساخت انواع تابلوهای برق مربوط به صنایع مختلف

PRODUCTS by: ELECTRICITY UNIT

- CNG Electrical Panels
- EXD Electrical Panels
- PLC Electrical Panels
- Controller Panels
- Soft Starter

PARS COMPRESSOR





واحد کنترل و تضمین کیفیت

کیفیت محصولات و خدمات در شرکت تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور از اهمیت ویژه ای برخوردار بوده و شاهد این ادعا، ۴۰ سال خدمت و تولید مستمر در صنعت ساخت دستگاههای فشرده سازی هوا و گاز می باشد.

کیفیت محصولات شرکت در حد استانداردهای اروپایی است و برای تثبیت این مهم، واحد کنترل کیفیت شرکت زیر نظر مستقیم مدیریت عامل از ابتدای مراحل خرید و ساخت قطعات و ملزومات مورد نیاز کمپرسور و تجهیزات مربوطه تا مراحل تولید و ساخت محصول نهایی، نظارت دقیق صورت داده و حتی از کوچکترین مغایرت، جهت پیشبرد اهداف شرکت در ارتقاء کیفیت محصولات خود نمی گذرد.

از جمله وظایف این واحد می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- انطباق محصول نهایی با استانداردهای بین المللی نظیر AWSD11,ANSI,ASMEB31.3,DIN,API
- تست صدا
- تست دبی
- تست فشار
- تست جوش PT & RT
- تست نشتی
- تست ویبره
- تست دما
- تست آمپر و لتاژ دستگاه

Production line & Final Product Tests

According to the Highest Level of Standards

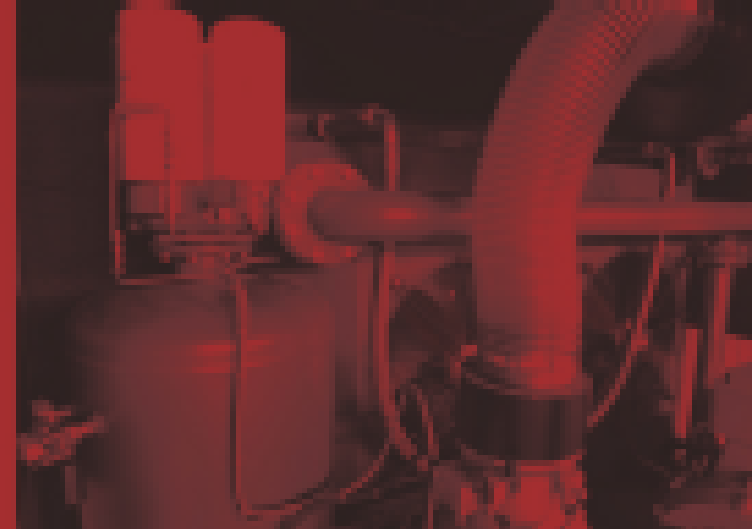


PARS COMPRESSOR





PRODUCTS



محصولات :

SCREW COMPRESSORS

OIL FREE Single Stage

Air Flow Range	Working Pressure Range	Electric Power
4.6 ~ 243 m3/min	0.75 ~ 2 Bar	11kw ~ 710 kw

OIL FREE Double Stage

Air Flow Range	Working Pressure Range	Electric Power
5.16 ~ 43 m3/min	7 ~ 10 Bar	45kw ~ 132 kw

OIL INJECTED Belt Drive

Air Flow Range	Working Pressure Range	Electric Power
1.06~ 35m3/min	7 ~ 15 Bar	5.5kw ~ 200 kw

OIL INJECTED Direct Drive

Air Flow Range	Working Pressure Range	Electric Power
1.19 ~ 44.29 m3/min	7 ~ 13 Bar	11kw ~ 315 kw

BLOWER

Air Flow Range	Working Pressure Range	Electric Power
0.55 ~ 246 m3/min	300 ~ 1000 mbar	1.5kw ~ 500 kw

PARS COMPRESSOR





ACCESSORIES



ACCESSORIES

WATER TRAP

Capacity	Working Pressure Range
5 ~ 130 m3/min	7 ~ 16 bar

AIR RECEIVER

Capacity	Working Pressure Range
500 ~ 35000 Lit	7 ~ 16 bar

DRYER

Capacity	Working Pressure Range	Type
0.5 ~ 140 m3/min	7 ~ 16 bar	Adsorption
0.5 ~ 90 m3/min	7 ~ 16 bar	Refrigerant

AIR FILTER

Capacity	Working Pressure Range	Type
0.66 ~ 523 m3/min	7 ~ 16 bar	Dust
0.66 ~ 523 m3/min	7 ~ 16 bar	Micro

PARS
COMPRESSOR



SPECIAL PRODUCTS



SPECIAL PRODUCTS

SCREW COMPRESSOR API 619 iso10440

Working Pressure Range	Power Range	Gas Flow Range
Up To 70 bar	0.1~ 3 MW	Up to 100,000 Cm/h

RECIPROCATING COMPRESSOR API 618 iso13707

Working Pressure Range	Power Range	Gas Flow Range
Up To 450 bar	0.1~10 MW	100~100,000 Cm/h

For Compressing Co2, Hc, Hydrogen, Ethylene, Natural Gas,...

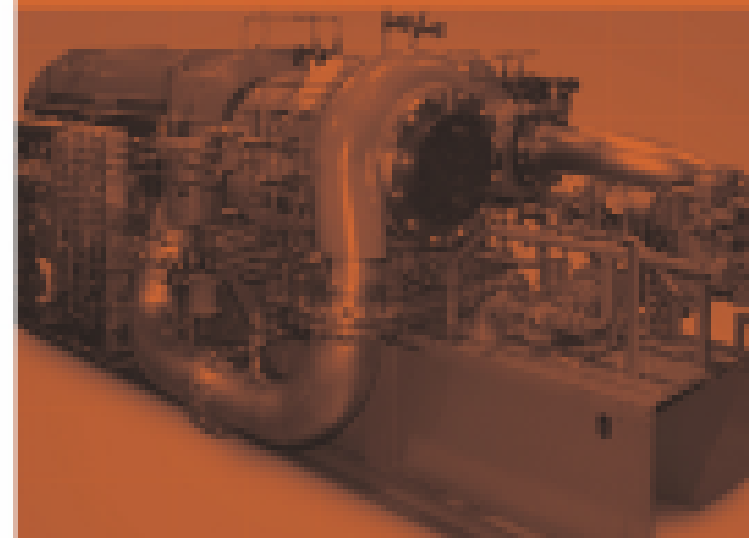
HYDROGEN DISPENSER

Filling Pressure	Max. Flow Rate	Operating Temperature	Electrical Requirements
350 bar	Up to 20 kg/min	-20°C to +60°C	220 V, 50 Hz, 3A

AIR STARTER

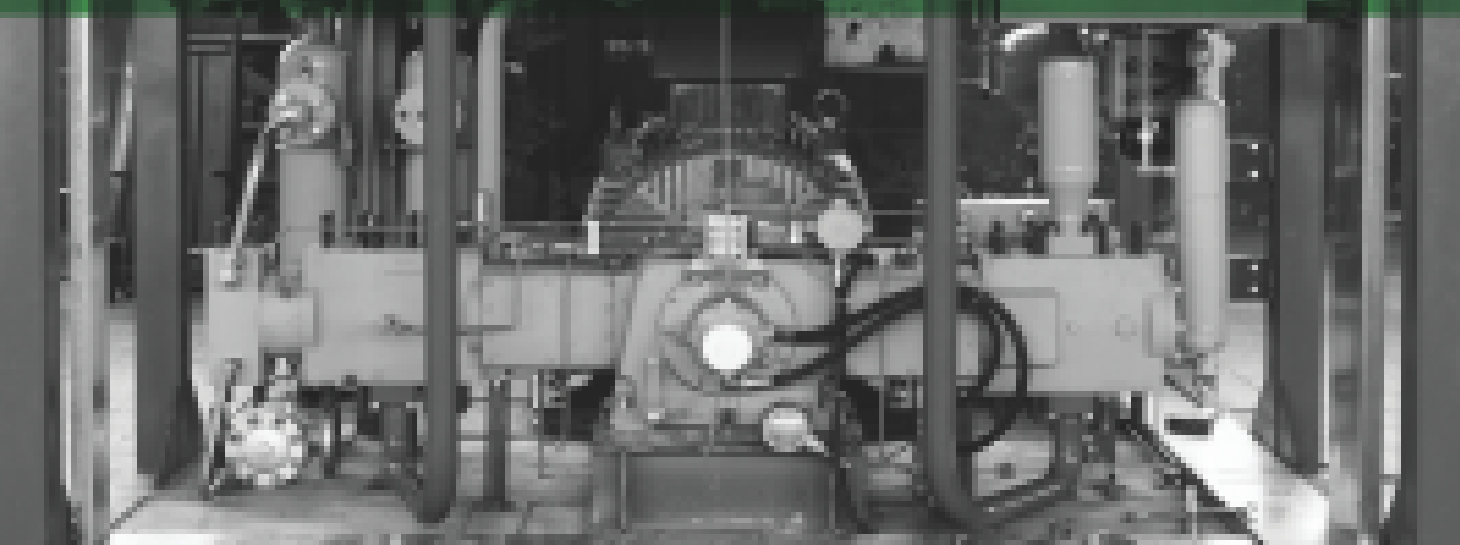
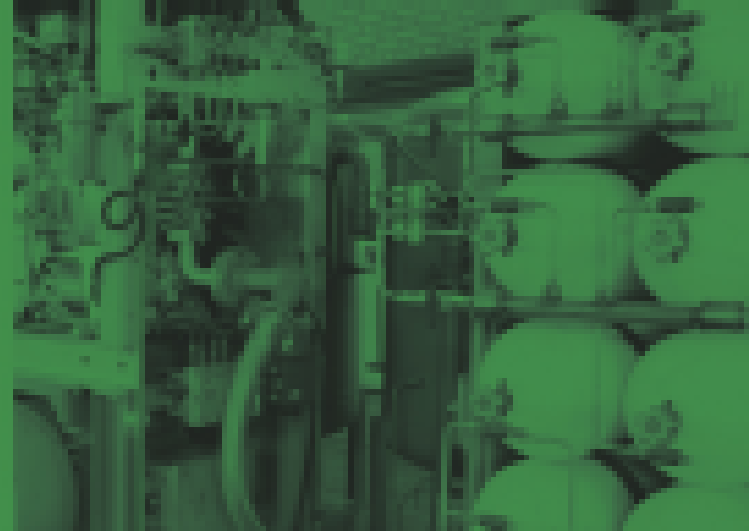
Capacity	Working Pressure Range	Tank Pressure	Tank Capacity
1230 lit	27 ~ 45 psi	40 bar	5000 lit
1230 lit	27 ~ 45 psi	40 bar	7000 lit

PARS COMPRESSOR





CNG STATION



ایستگاه‌های CNG

شرکت تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور برای اولین بار در سال ۱۳۸۱ همزمان با تصمیم دولت محترم جهت گازسوز نمودن ناوگان عمومی و خصوصی کشور اقدام به انتقال تکنولوژی ساخت ایستگاههای افزایش فشار و تزریق گاز طبیعی به خودرو از شرکت FTI کانادا نمود.

در حال حاضر این شرکت بیش از ۵۰۰ پکیج کامل CNG شامل ساختار و بدنه ایستگاه، سیستم خشک کن گاز طبیعی، کمپرسورهای افزایش فشار، مخازن نگه داری گاز با فشار بالا، تجهیزات الکترونیکی و دستگاههای تزریق گاز به خودرو در سراسر کشور تجهیز نموده است که این بالاترین رکورد ساخت ایستگاه CNG در کشور توسط یک شرکت خصوصی می باشد.

محصولات تولیدی شرکت در این بخش:

CNG STATION

CNG Comperssor		DISPENSER	
Capacity	250~1500 Nm3/hr	Capacity	20 kg/min
Inlet Pressure	4 ~ 17 bar	No. of Nozzle	1 ~ 2
Dis. Pressure	17 ~ 250 bar	Oper. Pressure	200 bar
Electromotor	55 ~ 185 kw	Max. Working Pressure	250 bar

STORAGE Cylinders		DRYER	
Capacity	1200~ 8000 lit	Capacity	50~150 Nm3/hr
Oper. Pressure	275 bar	Inlet Pressure	4 bar
Oper. Temp.	30~ 60 °C.	Ambient Temperature	15 ~ 40 °C
		Power consumption	25 ~ 50 kw

PARS COMPRESSOR





AFTER SALES SERVICE



خدمات پس از فروش

شرکت تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور، جهت ایجاد انسجام در انجام دقیق و به موقع خدمات پس از فروش بیش از ۱۰۰۰۰ رفرنس محصولات تولیدی در بخش هوا و نزدیک به ۵۰۰ جایگاه CNG، حاصل ۴۰ سال فعالیت درخشان در صنعت ساخت ماشین آلات و کمپرسورهای هوا و گاز، این مهم را توسط تیمی متشکل از افراد با توان تکنیکی و تجربه بالای کسب شده طی سال های بسیار به انجام می رساند تا با خدمات مناسب بتواند رضایت مشتریان که گرانبهاترین سرمایه شرکت می باشند را کسب نماید.

از جمله وظایف این واحد می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- نصب و راه اندازی تولیدات پارس کمپرسور در هردو بخش هوا و گاز (CNG)
- تعمیر و نگهداری کمپرسورهای گاز و تعمیرات اساسی جایگاه های CNG
- تعمیر و نگهداری کمپرسورهای هوا
- آموزش جهت بهره برداری از کلیه محصولات
- انجام خدمات مشاوره ای در برآورد میزان هوای فشرده مورد نیاز کارگاه ها و کارخانجات کشور

After Sales Services

- CNG Station Overhaul
- Maintenance Services for CNG & Air
- After Sales Services for CNG & Air
- Consulting Services

PARS COMPRESSOR

Transferring of Natural GAS



صادرات گاز طبیعی

شرکت تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور برای اولین بار در کشور موفق به اخذ مجوز صادرات گاز طبیعی از شرکت ملی گاز ایران به روش CNG تا ظرفیت ۲۰ میلیون متر مکعب در روز به کشورهای حوزه خلیج فارس، پاکستان و هندوستان شده است.

در این روش گاز طبیعی پس از عملیات خشک سازی از طریق کمپرسورهای CNG با فشار ۲۵۰ بار، به داخل مخازن انتقال پیدا کرده و پس از حمل به مقصد مورد نظر، توسط سیستم تقلیل فشار آماده مصرف می گردد.

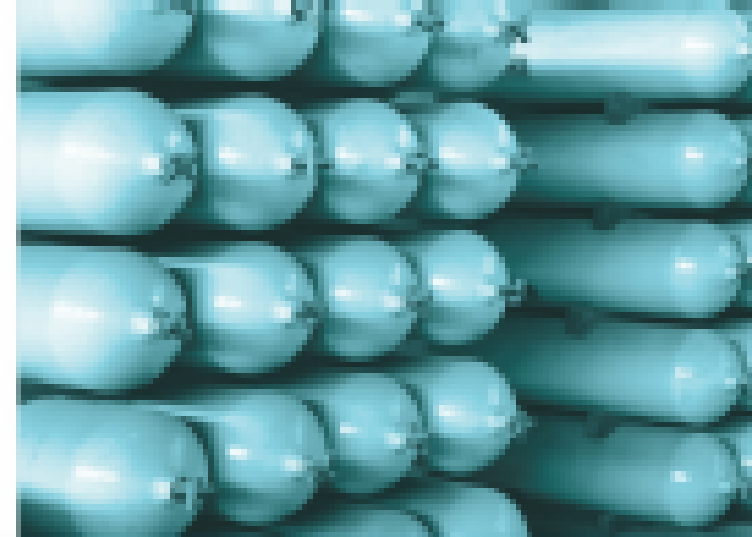
انتقال گاز طبیعی

برخی نیروگاه های کشور به دلیل دوری از شبکه سراسری گاز طبیعی از این نعمت بهره مند نبوده و مجبور به استفاده از سوخت های فسیلی هستند که هم هزینه و هم آلاینده گی آنها به مراتب بیشتر از گاز طبیعی می باشد.

شرکت پارس کمپرسور با داشتن تکنولوژی انتقال گاز به روش CNG قادر است کلیه نیروگاه ها و سایر نقاط کشور را که به شبکه گاز طبیعی دسترسی ندارند مجهز به این نعمت الهی گرداند.

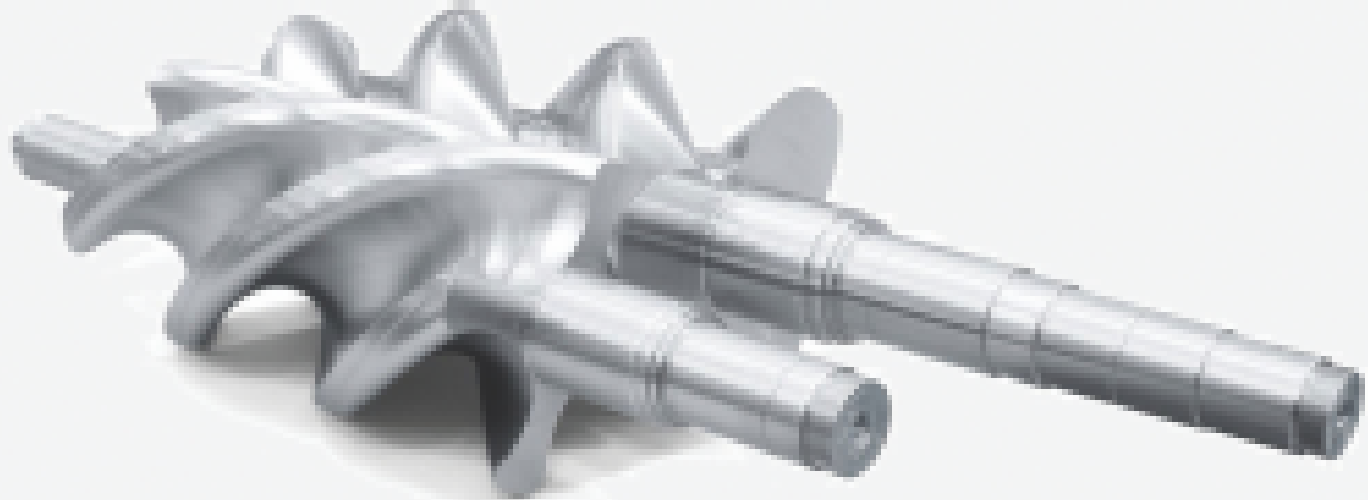
Transferring of Natural GAS

- The First Company Exporting Gas by CNG method
- Up to 20 mm³/day
- Approved by N.I.G.C
- An Enormous & Massive Project

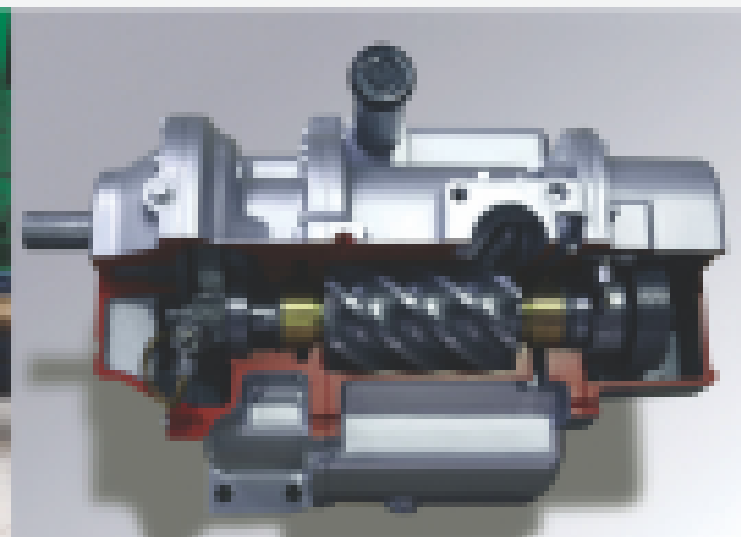


**PARS
COMPRESSOR**





EXCLUSIVE AGENCY



نمایندگی انحصاری

شرکت تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور از ابتدای تاسیس تاکنون با اخذ نمایندگی انحصاری محصولات استراتژیک مربوط به صنعت ساخت کمپرسورهای هوا و گاز، ضمن یکپارچه سازی فروش محصولات مذکور در کشور، توانسته است نسبت به انتقال تکنولوژی ساخت و بومی سازی آنها نیز اقدام نماید.

برخی از برندهایی که این شرکت نمایندگی انحصاری آنها را دارد شامل:

GHH RAND



FTI International
Group Inc.

AIRMAN

**PARS
COMPRESSOR**

EXCLUSIVE AGENCY OF DOMINANT BRANDS
in Compressor Technology



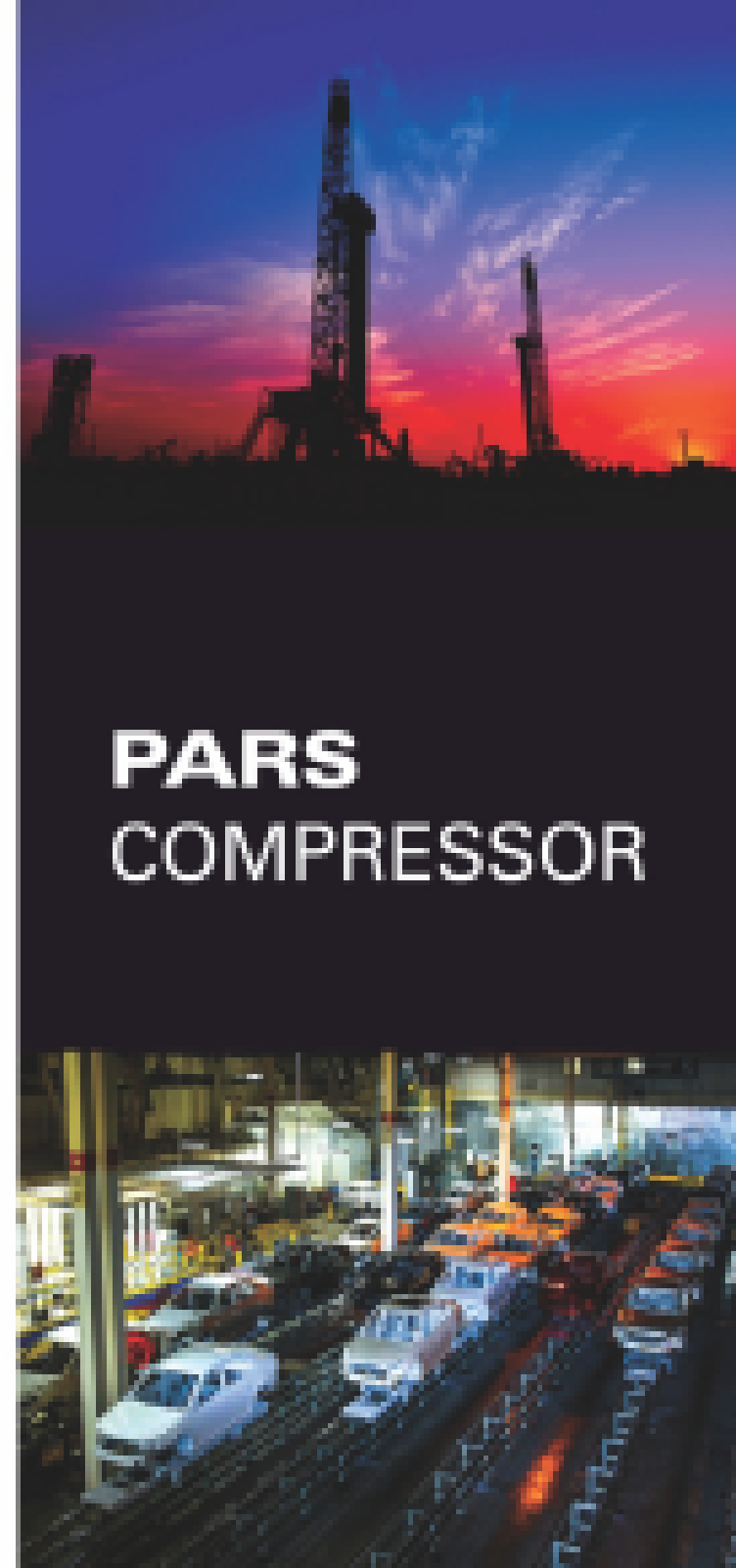


رفرنس فروش محصولات

شرکت تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور طی ۴۰ سال فعالیت مستمر در تولید هوای فشرده و با دارا بودن تکنولوژی روز دنیا در ساخت انواع کمپرسورهای اسکرو، دمنده، CNG و متعلقات جانبی مربوطه، توانسته است نیاز تمامی صنایع تولیدی، صنعتی و معدنی کشور را تامین نموده و گامهای موثری را در جهت جلوگیری از خروج ارز و رسیدن به خودکفایی بردارد.

محصولات این شرکت در لیست تامین بسیاری از صنایع و شرکت های بزرگ قرار دارد از جمله :

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| ■ صنایع نفت و گاز | ■ صنایع سیمان |
| ■ صنایع پتروشیمی | ■ صنایع ساختمانی |
| ■ صنایع خودرو سازی | ■ صنایع راه سازی |
| ■ صنایع فولاد | ■ صنایع غذایی |
| ■ صنایع معدنی | ■ صنایع دارویی و بهداشتی |
| ■ صنایع آب و فاضلاب | ■ صنایع هواپیمایی |



10 Years Services SUPPORT GUARANTEE

GUARANTEE AND SUPPORT

گارانتی

گارانتی محصولات شرکت تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور ۱۲ ماه از زمان تحویل کالا و یا ۲۰۰۰ ساعت کارکرد پس از راه اندازی دستگاه (هر کدام زودتر محقق گردد) می باشد، شایان ذکر است انجام خدمات مذکور در مدت زمان گارانتی رایگان بوده و همچنین انجام خدمات و تامین قطعات یدکی به مدت ۱۰ سال از طرف شرکت تضمین می گردد.



10 Years Services
12 Month / 2000 Hours Guarantee