

کمپرسورهای هوای فشرده و گاز

Air & Gas Compressors

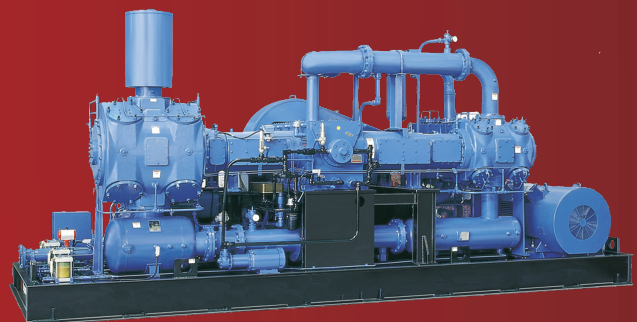


IRAIND CO.



شرکت صنایع هوای فشرده ایران

Iraniam Compressed Air Ind. Co.



فهرست

۳	خط مشی
۴	آشنایی با شرکت
۵	واحد طراحی
۴	واحد تولید
۸	واحد خدمات پس از فروش
۹	واحد آموزش و تشکیل سمینار
۱۰	تولیدات
۱۰	کمپرسورهای هوا
۱۳	لوازم جانبی و تکمیل کننده هوای فشرده
۱۵	پکیج های هوای فشرده
۱۷	تجهیزات جانبی خطوط هوای فشرده
۱۸	اهم پروژه های انجام شده

خط مشی شرکت

شرکت صنایع هوای فشرده ایران با بیش از ربع قرن تجربه موفق در زمینه طراحی و تولید سیستمهای هوای فشرده و با بهره گیری از دانش فنی و استفاده از علوم روز صنعت هوای فشرده که شامل اعزام متخصصین شرکت صنایع هوای فشرده ایران به کمپانی اینگر سولرند می باشد، علاوه بر عرضه مشاوره. سرویس خدمات پس از فروش گسترده و دستگاههای بسیار پیشرفته برای ساخت قطعات سعی می نماید گامی بلند در صنعت کشور بردارد .

این شرکت به منظور ارتقاء اثر بخشی ارائه خدمات خود، نظام مدیریت کیفیت بر اساس استاندارد ISO ۹۰۰۱ : ۲۰۰۰ را برگزیده است و در راستای بکار گیری موثر این نظام ، ارتقاء و بهبود مستمر آن ، اهداف زیر را مد نظر قرار داده است :

- ۱- کاهش سطح اتکا به تامین کنندگان خارجی و جایگزین کردن آنها با حفظ الزامات کیفی محصول با تامین کنندگان داخلی
- ۲- گسترش تنوع محصولات با طراحی و تولید نسل جدیدی از کمپرسورها
- ۳- کاهش زمان تحویل محصولات همراه با افزایش سطح کیفیت محصولات
- ۴- ارتقاء توانمندی کارکنان از طریق آموزش و بهسازی منابع انسانی
- ۵- تسلط بر بازار داخلی
- ۶- افزایش رضایت مشتری

آشنایی با شرکت

شرکت صنایع هوای فشرده ایران در سال ۱۳۵۶ تاسیس گردیده است و با بکار گیری بیش از ۵۰ نفر پرسنل فنی واداری و با همکاری نزدیک با شرکت **Ingersoll-Rand** دارای انبار و تعمیرگاه مجهز در تهران و اهواز، متخصصین با تجربه و آموزش دیده در خارج از کشور، سرویس های سیار جهت اعزام به تمام نقاط ایران، امکانات آموزشی و همچنین دستگاههای تراش بسیار پیشرفته **CNC** بوده و با استفاده از لوازم و قطعات اینگرسولرند توان طراحی، تولید، مونتاژ، نصب، راه اندازی و خدمات پس از فروش انواع کمپرسورهای **Ingersoll-Rand** و لوازم جانبی و تکمیل کننده هوای فشرده و خدمات فنی و مهندسی را دارا میباشد.

این شرکت همچنین همکاری نزدیکی با شرکت های **Compair** و **Sullair** دارد.

مشاوره و طراحی سیستم های هوای فشرده، سیستم های مرکزی، ارائه متون کاربری و سرویس و نگهداری و آموزش پرسنل در محل بهره برداری، برگزاری کلاسهای کوتاه مدت علمی و عملی در کارخانه تولیدی خود و تعمیر کلیه کمپرسورهای پیستونی، پیچشی و ستتریفیوگال و کلیه تجهیزات هوای فشرده، پاره ای از فعالیت های چشمگیر این شرکت می باشد.

لازم به ذکر می باشد که **شرکت صنایع هوای فشرده ایران** در لیست شرکتهای تولیدی مورد تأیید شرکت نفت قرار دارد. همچنین تعداد زیادی از کمپرسورهای خاص به صورت پکیج های هوای فشرده ساخته شده توسط این شرکت در واحدهای تابعه شرکت پتروشیمی،

کارخانجات سیمان و صنایع فولاد، نفت و گاز در حال بهره دهی می باشد.

این شرکت در راستای اهداف و جوابگویی به انتظارات مورد نظر از قسمتهای زیر تشکیل شده است:

واحد طراحی

واحد تولید

واحد خدمات پس از فروش

واحد آموزش و خدمات پس از فروش



برند خارجی :

لیست برند هایی. که امکان تامین دستگاه کامل و لوازم یدکی از آنها امکان پذیر است.



**Gardner
Denver**



Reavell



Belliss & Morcom



Atlas Copco



واحد طراحی :

واحد طراحی این شرکت با برخورداری از پرسنل با دانش فنی و تجربه مناسب و هم چنین امکانات سخت افزاری و نرم افزاری قوی کلیه نیازمندیهای قسمت تولید را برآورده نموده و در جهت بهبود کیفیت قطعات و دستگاههای مورد نظر از استاتداردهای برجسته و به روز بهره گیری می کند. نرم افزارهای مورد استفاده در این واحد به شرح زیر می باشند:

- ۱-Solid Work ۲۰۲۰
- ۲-Catia V۵R۲۰
- ۳-Cosmos Work ۲۰۲۰
- ۴-Solid Edge V۲۰
- ۵-Mechanical Desktop ۲۰۱۸
- ۶-AutoCAD Electrical ۲۰۱۸
- ۷-AutoCAD ۲۰۲۳
- ۸-ABB Electric motor Selector Program
- ۹-Siemens Electric motor Selector Program
- ۱۰-VEM Electric motor Selector Program
- ۱۱-Timken Selection Program
- ۱۲-SKF Belt & Pulley Selection Program
- ۱۳-Optybelt calculator Program
- ۱۴-Bopp & Reuther Sizing Program

واحد تولید

واحد تولید این شرکت با توجه به نیاز بازار و سفارشات خرید و با بهره گیری از پرسنل کارآمد و ورزیده اقدام به ساخت

کمپرسورها - لوازم جانبی و تکمیل کننده هوای فشرده و پکیج های هوای فشرده بر اساس نقشه های ارسالی از واحد طراحی می نماید. این واحد از امکانات و ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته در جهت ساخت برخوردار می باشد.

لیست امکانات ساخت این شرکت به شرح زیر می باشد:

واحد ماشین ابزار

1	فرز MAHO 1600	فرز CNC آلمانی با ابعاد کارگیری $800\text{mm} \times 800\text{mm} \times 1600\text{mm}$ ، چهار محور 30 ابزارسیستم تعویض ابزاراتوماتیک، دو حالت (فرز عمودی و افقی) مجهز به سیستم کنترل Philips 532 و MAHO SCAN با دقت $1/1000$ میلیمتر
2	فرز MAHO 800 E	فرز CNC آلمانی با ابعاد کارگیری $500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 800\text{mm}$ ، چهار محور 20 ابزارسیستم تعویض ابزاراتوماتیک، دو حالت (فرز عمودی و افقی) مجهز به سیستم کنترل Philips 432 و MAHO SCAN با دقت $1/1000$ میلیمتر
3	فرز عمودی روسی	فرز CNC روسی با ابعاد کارگیری $500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 800\text{mm}$ ، سه محوره، 16 ابزار، سیستم کنترل SIEMENS 820M با دقت $1/1000$ میلیمتر
4	فرز عمودی روسی	فرز CNC روسی با ابعاد کارگیری $500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 800\text{mm}$ ، سه محوره، 16 ابزار، سیستم کنترل FAGOR 8025M با دقت $1/1000$ میلیمتر
5	فرز عمودی روسی	فرز CNC روسی با ابعاد کارگیری $500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 800\text{mm}$ ، سه محوره، 16 ابزار، سیستم کنترل 2C4265 با دقت $1/1000$ میلیمتر

فرز CNC روسی با ابعاد کارگیری 500×500 ×500 ، 4 محوره، 30، ابزاره ، با سیستم کنترل SIEMENS 810 D با دقت 1/1000 میلیمتر	فرز CENTER روسی	6
فرز CNC روسی با ابعاد کارگیری 500×500 ×500 ، 4 محوره، 30، ابزاره ، با سیستم کنترل FANUC 6ME با دقت 1/1000 میلیمتر	فرز CENTER روسی	7
فرز CNC روسی با ابعاد کارگیری 500×500 ×500 ، 4 محوره، 30، ابزاره ، با سیستم کنترل FANUC 6ME با دقت 1/1000 میلیمتر	فرز CENTER روسی	8
فرز CNC روسی با ابعاد کارگیری 500×500 ×500 ، 4 محوره، 30، ابزاره ، با سیستم کنترل روسی 2C4265 برای کارهای بسیار دقیق با دقت 1/1000 میلیمتر و گردش میز با دقت 1/1000 میلیمتر	فرز CENTER روسی	9
150 نوع ابزارهای مختلف با دقت لازم برای CNC فوق موجود می باشد که 3/1 ابزارهای موجود خود قابل تنظیم برای دقت بیشتری می باشند.	ابزارهای ماشینکاری فرز	1 0
دستگاه فرز دستی با ابعاد 1600 × 500 × 300 سخ محوره سیستم کنترل اتوماتیک برای کارهای بسیار سنگین و خشن تراشی برای CNC های فوق	فرز دستی	1 1
دستگاه سنگ زنی مکنت با ابعاد کارگیری 1500mm 500mm سیستم کنترل دستی با سیستم اندازه گیری دیجیتال در محور Z و چندین Grad مختلف از سنگ (سنگ سخت)	سنگ تخت مکنت (مغناطی س)	1 2
دستگاه دریل رادیال با ابعاد کارگیری 1600mm ماکزیمم قطر ابزار 50mm می باشد.	دریل رادیال	1 3
دستگاه اسپارک با 120A آمپر پیشتازان مخصوص کارهای قالب سازی با دقت بسیار	اسپارک	1 4



واحد تراشکاری

1	تراش CNC	دستگاه تراش CNC روسی با ابعاد کارگیری 200-500 دو محوره ، 8 ابزار سیستم کنترل FANNC OTE
2	تراش CNC	دستگاه تراش CNC روسی با ابعاد کارگیری 200-500 دو محوره ، 8 ابزار سیستم کنترل 2P22
3	تراش CNC	دستگاه تراش CNC روسی با ابعاد کارگیری 200-500 دو محوره ، 8 ابزار سیستم کنترل 2P22
4	تراش معمولی	دستگاه تراش معمولی ساخت چك و اسلواکی
5	تراش معمولی	دستگاه تراش معمولی ساخت بلغارستان
6	تراش معمولی	دستگاه تراش معمولی ساخت ایران
7	ابزارهای ماشینکاری تراش	120 نوع ابزار مختلف با دقت لازم برای ماشینکاری تراشهای CNC و معمولی
8	اره لنگ آهن بری دو دستگاه	1. دستگاه اره لنگ آهنبری ، ابعاد کارگیری 500-700 2. دستگاه اره لنگ آهنبری ، ابعاد کارگیری 500-300
9	دریل رومیزی	دستگاه دریل رومیزی ، ابعاد مته تا 13mm دارای 3 دور مختلف
1	ابزار تیز کن	دستگاه ابزار تیز کن برای تیز کردن فرزها و مته ها تا سایز 13mm

واحد جوشکاری

1	دستگاه دینام جوش برق	دو دستگاه دینام - سه فاز برای جوش برق
2	دستگاه برش پلاسما	دستگاه Aristocrat ساخت شرکت ESAB سوئد
3	سیستم برش برنج	
4	اره آهن بر	1. اره آهن بر دوار Low Speed با سیستم خنك کاری

واحد کنترل کیفی

1	سختی سنج
2	کولیس T با دقت 01/0
3	داخل سنج با دقت 001/0
4	میکرومتر در اندازه های مختلف با دقت 01/0
5	دستگاه اندازی گیری دیجیتال
6	میکرومتر در اندازه های مختلف با دقت 01/0
7	اپراتور (رنج کامل)

واحد تعمیرات

1	تعمیرات برق CNC	دستگاههای الکترونیکی جهت عیب یابی و تعمیرات انواع فرز و تراش
2	دستگاه الکترونیکی تست	کامل انواع کمپرسورها روتاری حلزونی و ستریفیوگال
3	دبی سنج	Capacity 2 - 100 m ³ /min
4	پرس های هیدرولیک	انواع پرس های هیدرولیک تك و دو قلو جهت بیرون آوردن روتورها به صورت هم زمان

واحد خدمات بعد از فروش

1	لیفتراك 5ton	لیفتراك 5ton با نیرو محرکه دیزل
2	لیفتراك 2ton	لیفتراك 2ton با نیرو محرکه برق (باطری) دو دستگاه
3	برق 380V/3PH/ 50Hz	برق برای تست کمپرسور با موتور به قدرت 250Kw
4	پرس هیدرولیک	500 Ton
5	جرثقیل 5ton	جرثقیل دروازه ای ثابت تمام برقی 5ton
6	جرثقیل 2ton	جرثقیل سقفی ثابت دستی 2ton
7	جرثقیل 2ton	جرثقیل دروازه ای متحرك دستی
8	جرثقیل 2ton	جرثقیل تلسکوپی متحرك دستی

خدمات پس از فروش

دستگاه IR30: از این دستگاه برای دو منظور زیر استفاده می شود :

Bearing ها از طریق اندازه گیری ارتعاش **Bearing** روی الکتروموتور و هواساز ، بدیهی است کنترل و تعویض به موقع **Bearing** ها

الف - اندازه گیری وضعیت **Bearing** ها باعث جلوگیری از صدمه دیدن قطعات متحرک و حساس کمپرسور می شود .
ب- سنجش صحت فونداسیون کمپرسور با استفاده از اندازه گیری لرزش کل سیستم در سه محور

دستگاه Intellysurvy

این دستگاه به مدت یک هفته روی کمپرسور نصب می شود و اطلاعات مربوط به ظرفیت و فشار کمپرسور را اندازه می گیرد ، سپس این اطلاعات توسط نرم افزار خاصی بررسی می شود و بهترین روش و شرایط برای بهینه سازی سیستم هوای فشرده کارخانه انتخاب و اعلام می شود و بالطبع مدیران کارخانه قادر به بهینه سازی سیستم هوای فشرده خود خواهند بود .

تعمیرات کمپرسورهای Ingersoll Rand :

شرکت صنایع هوای فشرده ایران دارای تعمیرگاه مجهز در تهران و اهواز ، متخصصین با تجربه و دوره دیده در خارج از کشور و سرویسهای سیار جهت اعزام به تمام نقاط ایران می باشد

قطعات و لوازم یدکی INGERSOLL-RAND

اغلب قطعات مصرفی کمپرسورهای INGERSOLL-RAND در انبار شرکت صنایع هوای فشرده ایران موجود می باشد و در صورت موجود نبودن برخی از قطعات این شرکت در حداقل زمان قطعات درخواستی را تهیه و در اختیار متقاضی قرار می دهد .

واحد آموزش و تشکیل سمینار

این شرکت توانایی برگزاری سمینارهای آموزشی با عناوین کمپرسورهای هوا و لوازم جانبی و روشهای تعمیرات و راهبری کمپرسورها را با استفاده از اساتید داخلی و خارجی در محل شرکت صنایع هوای فشرده ایران و یا در محل مشتری دارد

تولیدات

کمپرسورهای هوا

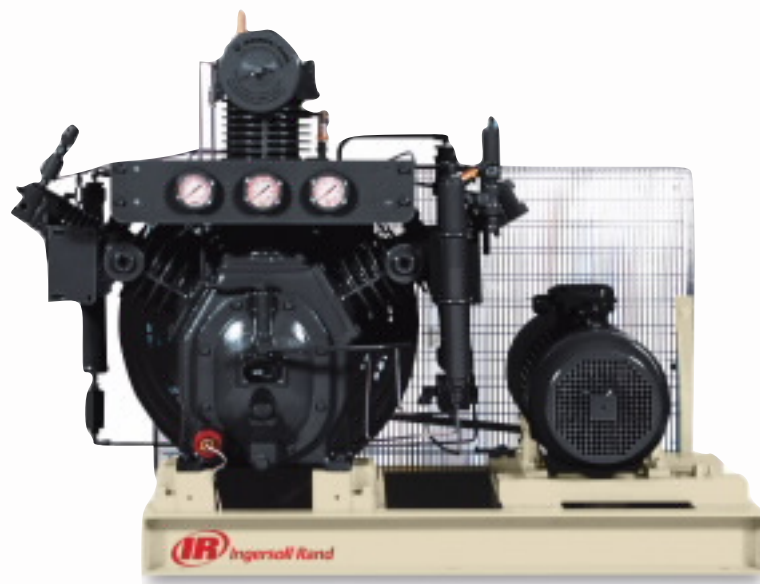
کمپرسورهای رفت و برگشتی پیستونی هوا خنک روغنی (T۳۰):

کمپرسورهای رفت و برگشتی پیستونی هوا خنک روغنی با ظرفیت هوادهی ۸.۵ - ۰.۲۹ متر مکعب در دقیقه با فشارکاری ۱۴ - ۶.۵ بار و توان ۶۰ - ۱.۵ کیلووات.



کمپرسورهای رفت و برگشتی پیستونی هوا خنک روغنی فشارقوی (T۳۰):

کمپرسورهای رفت و برگشتی پیستونی هوا خنک روغنی با ظرفیت هوادهی ۱.۵ - ۰.۲۱ متر مکعب در دقیقه با فشارکاری ۳۴۵ - ۱۶ بار و توان ۱۵ - ۱.۵ کیلووات.



کمپرسورهای روتاری اسکرو برقی ثابت و دور متغیر **EAS Series**

این دسته از کمپرسورها که نیرویه محرک آنها توسط یک الکتروموتور تامین می باشد برای کار در صنایع مختلف مورد استفاده قرار میگیرد. کمپرسورهای روتاری اسکرو ثابت بدون روغن با ظرفیت هوادهی ۱.۵-۷۰۰ متر مکعب در دقیقه با فشارکاری ۷-۱۳ بار و توان ۱۵-۵۵۰ کیلووات.



کمپرسورهای روتاری اسکرو برقی ثابت و دور متغیر بدون روغن **(IR Sierra)**

کمپرسورهای روتاری اسکرو ثابت بدون روغن با ظرفیت هوادهی ۴۳-۴ متر مکعب در دقیقه با فشارکاری ۷-۱۰ بار و توان ۳۷-۳۰۰ کیلووات.



کمپرسورهای روتاری اسکرو ثابت روغنی فشارقوی (EAS-HP):
کمپرسورهای روتاری اسکرو ثابت روغنی فشارقوی با ظرفیت هوادهی ۲۱ - ۷ متر مکعب در دقیقه با فشارکاری ۱۷ - ۲۴ بار و توان ۳۰۰ - ۷۵ کیلووات.

۳.۱.۳. کمپرسورهای روتاری اسکرو سیار
این دسته از کمپرسورها که نیرویه محرک آنها توسط یک موتور احتراق داخلی دیزلی تامین می شود برای کار در معادن و راهسازی مورد استفاده قرار میگیرد. کمپرسورهای روتاری اسکرو سیار روغنی با ظرفیت هوادهی ۵۳.۸ - ۲ متر مکعب در دقیقه با فشارکاری ۱۳ - ۷ بار و توان ۴۰۰ - ۳۷ کیلووات.



کمپرسورهای رفت و برگشتی پیستونی هوا خنک بدون روغن (T₃₀)
: (NL & V-Compact)
کمپرسورهای رفت و برگشتی پیستونی هوا خنک بدون روغن با ظرفیت هوادهی ۸.۵ - ۰.۲۳ متر مکعب در دقیقه با فشارکاری ۱۰.۵ - ۶.۵ بار و توان ۶۰ - ۱.۵ کیلووات.

**کمپرسورهای رفت و برگشتی پیستونی آب خنک بدون روغن
(ESV - IHE - PHE - LLE - XLE) :**

کمپرسورهای رفت و برگشتی پیستونی آب خنک بدون روغن با ظرفیت
هوادهی ۶۹ - ۲.۵ متر مکعب در دقیقه با فشارکاری ۴۴ - ۶.۵ بار و
توان ۴۵۰ - ۳۰ کیلووات.



**کمپرسورهای گاز رفت و برگشتی پیستونی آب خنک روغنی و بدون
روغن فشارقوی :**

کمپرسورهای رفت و برگشتی پیستونی آب خنک بدون روغن با ظرفیت
هوادهی ۱۲۰۰ - ۶ متر مکعب در دقیقه با فشارکاری ۵۳۰ - ۶.۵ بار و
توان ۶۰۰۰ - ۳۰ کیلووات.

کمپرسورهای سنتریفوگال بدون روغن (CENTAC) :

کمپرسورهای سنتریفوگال (CENTAC) که هوای خروجی آنها عاری
از روغن میباشد. این دسته از کمپرسورها که نیرویه محرک آنها میتواند
توسط یک الکتروموتور، توربین بخار و یا موتور احتراق داخلی دیزلی

تامین شود و برای کار در تمام شرایط و موقعیت های جوی و صنایع
مختلف مورد استفاده قرار میگیرد.



لوازم جانبی و تکمیل کننده هوای فشرده

خشک کننده های جذبی هوای فشرده IR TZ :

خشک کننده های هوای فشرده با استفاده از سیستم شیمیایی این دسته از خشک کن ها امکان خشک کردن هوا با ظرفیت ۲۴۲ - ۰.۰۶ مترمکعب در دقیقه و با فشار ورودی ۱۶ - ۴ بار هوای خروجی با نقطه شبنم ۷۰ - تا ۴۰ - را دارا میباشد.



خشک کننده های هوای فشرده تبریدی (PS Series) :

خشک کننده های هوای فشرده با استفاده از سیستم تبریدی این دسته از خشک کن ها امکان خشک کردن هوا با ظرفیت ۴۱۷ - ۰.۰۲ مترمکعب در دقیقه و با فشار ورودی ۱۶ - ۲ بار هوای خروجی با نقطه شبنم ۷ تا ۳ را دارا میباشد.



فیلترهای تصفیه هوای فشرده (G Series) :

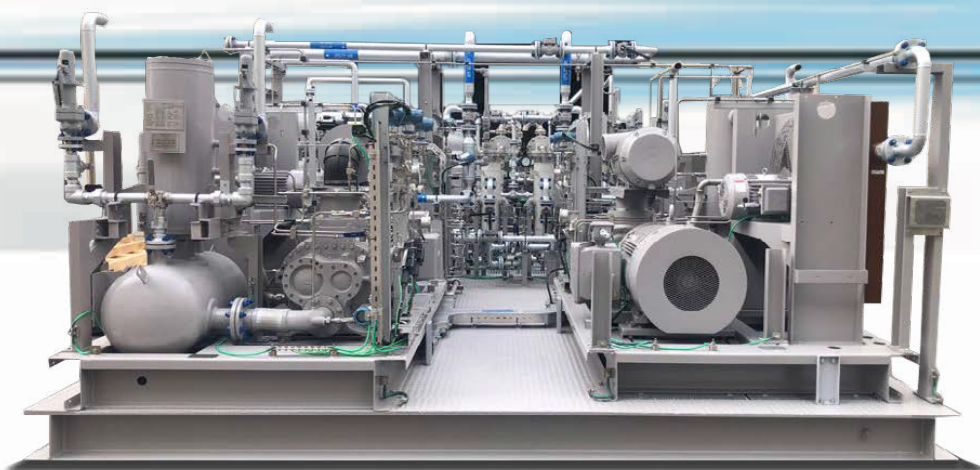
فیلترهای تصفیه هوای فشرده برای مصارف عمومی (X) این فیلترها قادر به جداسازی ذرات جامد را تا قطر ۱micron و ذرات مایع را تا $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ می باشند و با ظرفیتهای ۶۶۸ - ۰.۵ متر مکعب در دقیقه با فشارکاری ۱۶ - ۵ بار میباشند.

فیلترهای تصفیه هوای فشرده با بازده بالا (Y) این فیلترها قادر به جداسازی ذرات جامد را تا قطر ۰.۱micron و ذرات مایع را تا $0.01\text{mg}/\text{m}^3$ می باشند و با ظرفیتهای ۶۶۸ - ۰.۵ متر مکعب در دقیقه با فشارکاری ۱۶ - ۵ بار میباشند.

فیلترهای تصفیه هوای فشرده کربن فعال (A) این فیلترها قادر به جداسازی بخار روغن را تا $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ می باشند و با ظرفیتهای ۶۶۸ - ۰.۵ متر مکعب در دقیقه با فشارکاری ۱۶ - ۵ بار میباشند.

پکیج های ویژه هوای فشرده
پکیج های ویژه با کمپرسور های روتاری اسکرو ثابت روغنی و بدون روغن :

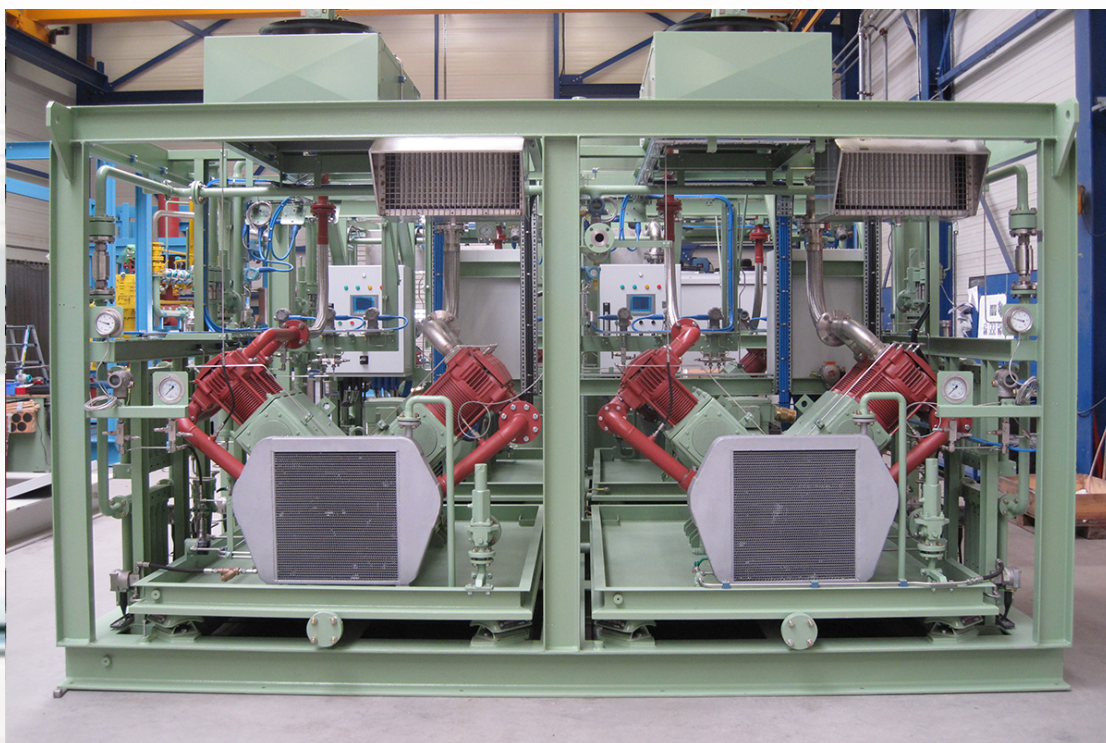
پکیج های ویژه کمپرسور های روتاری اسکرو این دسته از کمپرسورهای روتاری اسکرو روغنی مطابق با مشخصات و درخواست مشتری و یا مطابق با استاندارد های مورد درخواست مشتری طراحی و تولید میشود. نیروی محرک این دسته از کمپرسورها میتواند توسط الکتروموتور مطابق با مشخصات مورد درخواست مشتری تامین شود. کمپرسورهای روتاری اسکرو روغنی قابلیت طراحی برای مناطق خطرناک ۱ & Zone ۲ و Zone ۲۱ & ۲۲ را دارا میباشند و یا برای کارکرد در دماهای بالا و یا ارتفاع از سطح دریا بسیار بالا طراحی و ساخته شود. با ظرفیت هوادهی ۵.۵ - ۷۰ متر مکعب در دقیقه و با فشارکاری ۱۳ - ۷ بار و توان ۵۰۰ - ۳۷ کیلووات.



پکیج های ویژه با کمپرسورهای رفت و برگشتی پیستونی هوا خنک بدون روغن و روغنی

پکیج های ویژه کمپرسور های این دسته مطابق با مشخصات و درخواست مشتری و یا مطابق با استاندارد های مورد درخواست مشتری طراحی و تولید میشود. نیروی محرک این دسته از کمپرسورها میتواند توسط الکتروموتور مطابق با مشخصات مورد درخواست مشتری تامین

شود. کمپرسورهای روتاری اسکرو بدون روغن قابلیت طراحی برای مناطق خطرناک ۱ & ۲ Zone و ۲۱ & ۲۲ Zone را دارا میباشند و یا برای کارکرد در دماهای بالا و یا ارتفاع از سطح دریا بسیار بالا طراحی و ساخته شود. با ظرفیت هوادهی ۰.۲۳ - ۸.۵ متر مکعب در دقیقه با فشارکاری ۶.۵ - ۱۰.۵ بار و توان ۶۰ - ۱.۵ کیلووات.



پکیج های ویژه با کمپرسورهای رفت و برگشتی پیستونی آب خنک بدون روغن:

پکیج های ویژه کمپرسور های این دستهمطابق با مشخصات و درخواست مشتری و یا مطابق با استاندارد های مورد درخواست مشتری طراحی و تولید میشود. نیروی محرک این دسته از کمپرسورها میتواند توسط الکتروموتور مطابق با مشخصات مورد درخواست مشتری تامین شود. کمپرسورهای روتاری اسکرو بدون روغن قابلیت طراحی برای مناطق خطرناک ۱ & ۲ Zone و ۲۱ & ۲۲ Zone را دارا میباشند و یا برای کارکرد در دماهای بالا و یا ارتفاع از سطح دریا بسیار بالا طراحی

و ساخته شود. با ظرفیت هوادهی ۲.۵ - ۶۹ متر مکعب در دقیقه با فشارکاری ۴۴ - ۶.۵ بار و توان ۴۵۰ - ۳۰ کیلووات.



روغن کمپرسورهای روتاری اسکرو

INGERSOLL-RAND روغن کمپرسورهای روتاری شرکت

روغن مخصوصی بنام **ULTRA COOLANT** می باشد و شرکت اینگرسولرند تاکید فراوانی به استفاده از روغن این در کمپرسورهای خود دارد. خواص مهم این روغن عبارتند از: این روغن بر روی روتورها اثری ندارد و به آنها نمی چسبد حالت کف کنندگی ندارد

این روغن مخصوص دماهای بالا بوده، بنابراین تبخیر نشده و با هوای خروجی خارج نمی شود. و دارای عمر طولانی حدود ۴۰۰۰ ساعت می باشد.



اهم پروژه های انجام شده در چند سال اخیر

پروژه افزایش تولید نفت (کالای نفت تهران)

شرح خدمات : ۳ دستگاه پکیج مخصوص هوای فشرده بدون روغن (Oil free) ضد انفجار برای پروژه افزایش تولید نفت. (کالای نفت تهران)

شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

شرح خدمات : ۶ دستگاه پکیج مخصوص هوای فشرده بدون روغن (Oil free) برای شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب.

شرکت نفت فلات قاره ایران :

شرح خدمات : ۴ دستگاه پکیج مخصوص هوای فشرده ضد انفجار برای شرکت نفت فلات قاره ایران.

شرکت کالای نفت تهران :

شرح خدمات : ۱۴ دستگاه پکیج مخصوص هوای فشرده ضد انفجار برای شرکت پشتیبانی ساخت و تهیه کالای نفت تهران.

شرکت ملی حفاری ایران

شرح خدمات : ۴ دستگاه پکیج هوای فشرده برای شرکت ملی حفاری ایران.

شرکت پیرا حفاری وابسته به شرکت نفت

شرح خدمات : ۵ دستگاه پکیج هوای فشرده برای شرکت پیرا حفاری ایران (وابسته به شرکت نفت).

شرکت صنعتی دریایی ایران (صدرا)

شرح خدمات : ۲ دستگاه پکیج هوای فشرده و ۲ دستگاه پکیج بوستر کمپرسور برای شرکت صنعتی دریایی ایران (صدرا).

پالایشگاه کرمانشاه:

شرح خدمات : ۲ دستگاه پکیج کمپرسور فشار قوی برای پالایشگاه کرمانشاه.

پتروشیمی اراک

شرح خدمات : یک دستگاه پکیج کمپرسور فشار قوی برای پالایشگاه اراک.

شرکت نفتکاو

شرح خدمات : ۲ دستگاه پکیج هوای فشرده برای شرکت نفتکاو.

شرکت بهره برداری نفت و گاز گچساران

شرح خدمات : ۲ دستگاه پکیج مخصوص هوای فشرده بدون روغن (Oil free) برای شرکت بهره برداری نفت و گاز گچساران.

شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب شرح خدمات : ۲ دستگاه پکیج

برای شرکت ملی (Oil free) مخصوص هوای فشرده بدون روغن مناطق نفت خیز جنوب.

شرکت سینا کاشی , سیمان شاهرود, سایپا دیزل

شرح خدمات : ۲ دستگاه پکیج هوای فشرده روتاری سکرو.

شرکت پالایش نفت جی

شرح خدمات : ۲ دستگاه کمپرسور هوای فشرده سنتریفوگال برای شرکت پالایش نفت جی.

شرکت دوک ریس

شرح خدمات : یک دستگاه کمپرسور هوای فشرده روتاری اسکرو ثابت روغنی برای شرکت دوک ریس.

شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

شرح خدمات : ۲ دستگاه پکیج مخصوص هوای فشرده بدون روغن (Oil free) برای شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون.

لیست برخی از مشتریان این شرکت :





فولاد بافق



نفت و گاز سرو
پیشگام تولید کاتالیست صنایع فولاد، پتروشیمی و پالایش



شرکت توسعه صنعت نفت و گاز پرشیا
(سهامی عام)

شرکت مدیریت تولید
برق لوشان



FERROFIL





IRAIND CO.

شرکت صنایع هوای فشرده ایران

Iranian Compressed Air Ind, Co. provides products, services and solutions to enhance the efficiency and productivity of our commercial, industrial and process customers. Our innovative products include air compressors, air systems components and gas compressors.

IRANIAN COMPRESSED AIR IND. CO.

No. 23, Opposite Ansar Bank, Sepah
Eslam Av, 12th Km of old Karaj Road
Tehran, Iran Postal Code : 1389814151

Tel (Office) : +982144905390 - Fax (Office) : +982144905389
Tel (Factory) : +982144901400 - Fax (Factory) : +982144905841

شرکت صنایع هوای فشرده ایران

کیلومتر ۱۲ جاده قدیم کرج، بعد از پل دیو، خیابان سپاه
اسلام، مقابل بانک انصار، پلاک ۲۳.

کد پستی : ۱۳۸۹۱۴۱۵۱

دفتر

فکس : ۴۴۹۰۵۳۸۹

تلفن : ۴۴۹۰۵۳۹۰

کارخانه

فکس : ۴۴۹۰۵۸۴۱

تلفن : ۴۴۹۰۱۴۰۰

www.iraindco.com

info@iraindco.com

