



AirNET

هواسازان نیک تدبیر اصفهان

تولید و تعمیر کمپرسورهای اسکرو و تجهیزات هوای فشرده

درباره ما

شرکت هواسازان نیک تدبیر اصفهان فعالیت رسمی خود را در زمینه ی تولید و تعمیرکمپرسورهای اسکرو، درایرهای جذبی و تبریدی بر پایه رعایت اصول فنی و بهره‌گیری از تکنولوژی روز از سال ۱۳۸۷ آغاز نمود. از آن جایی‌که انرژی مصرفی در تولید هوای فشرده بسیارحائز اهمیت است تلاش کرده ایم تا در عرصه‌ی تولید با همکاری کادری مجرب و تلفیق دانش و تجربه بهترین خودمان را عرضه کنیم. پس از ۱۵ سال بزرگترین سرمایه‌ی ما تجربه ماست که درطبق اخلاص آن را در اختیار مشتریان عزیزمان قرار می‌دهیم. پیوسته برآنیم تا با رعایت اصل انصاف در قیمت گذاری، مشتری مداری و تکریم ارباب رجوع، قدردان اعتماد خریداران باشیم. تا به امروز با پیروی از این دیدگاه توانسته ایم اطمینان کارخانجات و صنایع بسیاری را به خود جلب کنیم و با اقتدار اعلام می‌کنیم محصولات این شرکت با برند تجاری اپرنت قابل رقابت با تولیدات معتبر داخلی و خارجی در حال ساخت و ارائه به صنعتگران محترم می‌باشد.

خط مشی شرکت :

تولید با کیفیت، تضمین خدمات، مشتری مداری

- نوآوری در ساخت
- بهبود هزینه سازی مصرف انرژی
- ارایه‌ی خدمات پس از فروش درکوتاه ترین زمان ممکن
- تامین قطعات استانداردولومزجانبی باکیفیت در اسرع وقت
- کسب رضایت مندی و آسودگی خاطر مشتری با افزایش کیفیت تولید و بهره‌گیری از استانداردهای روز

خدمات پس از فروش:

- سرویس کامل کمپرسور شامل تعویض روغن و فیلتراسیون
- اورهال (بازسازی حرفه ای و تعمیرات اساسی) پس از کارشناسی فنی
- سرویس و تعمیرکامل واحد هواساز (Air End) و بلوئرهای صنعتی
- مشاوره و کارشناسی برآورد حجم هوای تولیدی، مصرفی و نشتی خطوط هوای فشرده
- انجام چک لیست های نگهداری و تعمیرات (اجرای برنامه PM و TPM)
- نصب، راه اندازی و اجرای پایپینگ (لوله کشی) خطوط هوای فشرده
- ارائه نقشه های فنی، چیدمان و پایپینگ کمپرسورخانه
- عقد قرارداد خدمات سالیانه با شرایط مطلوب
- برگزار کننده‌ی دوره های آموزشی آشنایی با سیستم های هوای فشرده و عملکرد کمپرسورهای اسکرو
- دارای پروانه‌ی فعالیت جوارکارگاهی از اداره‌ی فنی و حرفه ای
- ارائه‌ی مدرک پایان دوره از طرف فنی و حرفه ای
- برگزار کننده‌ی همایش های آموزش محور

INPARS
پارس ورزش نگین



گل‌دانه



بستیان



مزایای کمپرسورهای ایرنت:

- دارای سیستم کنترل پیشرفته
- مجهز به رادیاتور آلومینیوم over-size
- استفاده از شاسی اول و دوم جهت ارتعاش کمتر
- گارانتی ۳۰۰۰ ساعت کاری و ارائه خدمات مربوطه در اسرع وقت
- طراحی مناسب کاناپه جهت دسترسی آسان تعمیرکار و کاهش ارتعاش
- استفاده از مخزن سپراتور ۲ مرحله ای جهت جداسازی بهتر روغن از هوا
- استفاده از ورق های مناسب و عایق های صوتی جهت کاهش صدا تا ۶۳ دسیبل
- استفاده از شیلنگ های فلکسیبل و لوله های فلزی به جای شیلنگ های لاستیکی
- استفاده از پیش فیلتر جهت ورود هوای عاری از هر گونه گرد و غبار به داخل دستگاه
- استفاده از طراحی منحصر به فرد سیستم Smart-Fast-Load جهت ذخیره انرژی و زمان
- استفاده از روش پیچ و مهره ای به جای جوش دادن در مونتاژ کمپرسور به جهت جلوگیری از تنش



درايرهای تبریدی:

- ◀ طراحی مناسب جهت کارکرد مداوم
- ◀ اختلاف فشارکم هوای ورودی و خروجی به درایر
- ◀ طراحی نقطه‌ی شبنم ۰ تا ۵ درجه
- ◀ مجهز به سیستم کنترلر میکروپروسور جهت افزایش راندمان درایر
- ◀ بومی سازی اواپراتور با قابلیت تعمیر شدن بر خلاف برندهای خارجی
- ◀ استفاده از مبدل حرارتی در ظرفیت‌های ۱۰ مترمکعب و بالاتر جهت افزایش راندمان

درايرهای جذبی:

- ◀ طراحی نقطه‌ی شبنم ۲۰- تا ۷۰-
- ◀ استفاده از شیرهای اکچویتر ولو
- ◀ قابل ساخت از ظرفیت ۱۰۰۰ تا ۱۰۰/۰۰۰ لیتر
- ◀ حداقل اختلاف فشار در هوای ورودی و خروجی به درایر
- ◀ مجهز به سیستم کنترلر میکروپروسور جهت افزایش راندمان درایر
- ◀ دارای شیراتوماتیک تخلیه رطوبت با قابلیت تحمل بدترین شرایط دمایی، فشار و رطوبت
- ◀ استفاده از سه نوع مواد جاذب رطوبت بسته به کلاس هوای مورد نیاز مشتری (سیلیکاژل، مولکول آرسیو و آلومینا اکتیو)



فیلتر چند منظوره: w.o.p

با توجه به کارکرد کمپرسورهای oil inject وجود ذرات روغن در خطوط هوای فشرده امری اجتناب ناپذیر است. این امر منجر به وارد شدن آسیب جدی به المنت میکرو فیلترها، اواپراتور درایرهای تبریدی و کربن اکتیو درایرهای جذبی می‌گردد. حال آن که برطرف کردن این مشکل مستلزم صرف هزینه و وقت زیاد می‌باشد. طراحی این فیلتر به گونه ایست که طی دو مرحله درستی ذرات جامد، قطرات آب و روغن موجود در هوا را تا ۱۰ میکرون کاهش می‌دهد. بر اساس جدول کلاس هوا، کیفیت هوای خروجی از این فیلتر ۳-۴-۳ می‌باشد.

کلاس هوا	ذرات جامد معلق (میکرون)	میزان رطوبت موجود (سانتیگراد)	روغن اینجکت شده (میلیگرم / مکعب)
۱	۰٫۱	-۷۰	۰٫۰۱
۲	۱	-۴۰	۰٫۱
۳	۵	-۲۰	۱
۴	۱۵	+۳	۵
۵	۴۰	+۷	۲۵
۶	۵۰	+۱۰	۳۰

Model	Capacity (m ³ / Min)	Working Pressure (bar)	Test Pressure (bar)	Inlet / Outler
OF 17	1-5	13	16	1
OF 45	5-10	13	16	11/2
OF 60	10-20	13	16	2
OF 90	20-40	13	16	4



فیلتراسیون:

انتخاب صحیح فیلترها نقش بسیار مهمی را در تعیین کیفیت و عملکرد کاری سیستم ایفا می کند. یکی از خصوصیات فیلترهای هوای فشرده اندازه منافذ آن است. اندازه منافذ یک فیلتر نشانگر کوچکترین اندازه ذراتی است که می تواند فیلتر شود. بعنوان مثال فیلتراسیون نامناسب در صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی می تواند باعث آلودگی محصولات شده و آنها را غیر قابل استفاده نماید. در کمپرسورهای اسکرو جهت بالا بردن راندمان دستگاه و ارتقای کیفیت هوای مصرفی خط، از فیلترهای هوا، روغن، سپراتور و میکروفیلترها استفاده می شود. این فیلترها در اشکال و ابعاد متفاوت نسبت به ظرفیت کمپرسورها و کیفیت هوای مصرفی قابل ارائه می باشد. انتخاب صحیح فیلتر نقش بسیار مهمی را در تعیین کیفیت و عملکرد کاری سیستم ایفا می کند. در صورت استفاده از فیلتراسیون نامناسب قطعاً امکان آسیب رسیدن به کمپرسور وجود دارد.



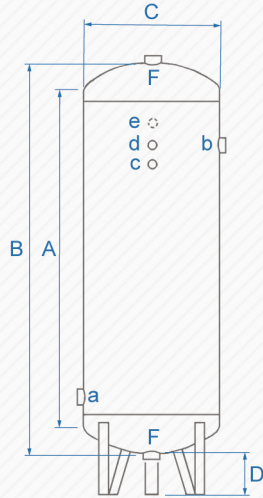
تله آبگیر

هوای تولید شده توسط کمپرسور به دلیل فشرده شدن و نسبت به شرایط آب و هوای منطقه، دما و رطوبت نسبی هوا می‌تواند دارای مقدار زیادی رطوبت باشد. هرگونه رطوبت و آلودگی قبل از ورود هوا به خطوط هوای فشرده باید تا حد ممکن جداسازی شود. این مجموعه با بهره‌گیری از فناوری پیشرفته‌ی سانتریفیوژ و نانو تکنولوژی مبادرت به ساخت تله آبگیری نمود که تا ۷۰ درصد از رطوبت هوا را به صورت کاملاً مکانیکی جدا می‌سازد.



مخزن هوای فشرده:

مخزن های رسیور تولیدی این شرکت از ظرفیت ۵۰۰ تا ۱۰۰۰۰ لیتر قابل سفارش می باشد و از جنس ورق فولادی با ضخامت استاندارد ساخته می شوند. روال ساخت از دستورالعمل wps-por تبعیت کرده و با ۲ برابر فشارکاری (16bar) مورد تست هیدرواستاتیک قرار می گیرند و امکان جداسازی قطرات آب با بزرگی ۷۰ میکرون را دارند. این مخازن از ظرفیت ۲۰۰۰ و بالاتر دارای دریچه ی بازدید بوده و با توجه به فشار کاری مورد نیاز مشتری طراحی و ساخته می شوند. سطح داخلی آن دارای دو لایه رنگ اپوکسی است و در صورت درخواست خریدار، گراف های گرفته شده قابل ارائه می باشد.



بلوئرهای صنعتی:

به منظور هوا دهی درکشتارگاه های صنعتی، آب و فاضلاب، کارخانه های فولاد، سیمان، تصفیه پساب و حوضچه های پرورش ماهی و میگو که نیاز به دبی بالا، فشارکم و هوای عاری از هر نوع آلودگی و ذرات ناخالص هست از بلوئرهای صنعتی استفاده می‌گردد.



روغن کمپرسور

با توجه به نقش بسیار مهم روغن در کمپرسورهای اسکرو و فراوانی روغن های نامرغوب و غیر استاندارد در بازار، این شرکت به صورت کاملاً تخصصی و بر اساس استاندارد PART 1 DIN51524 در جهت آنالیز و تولید روغن اقدام نمود. پس از دوسال تحقیق و بررسی توانسته ایم با بهره گیری از دانش و تجربیات داخل و خارج از کشور به روغنی با کیفیت ممتاز و دارای استانداردهای لازم دست یافته و آن را با نام تجاری SPIRIT در دو نوع معدنی و نیمه سنتتیک و دو گرید ۴۶ (جهت زمستان) و ۶۸ (مخصوص فصول گرم سال) عرضه نماییم. همچنین با ارائه مدارک معتبر این اطمینان به خریداران گرامی داده می شود که دیگر نیازی به خرید روغن های گران وارداتی نیست و بر اساس آزمایش های انجام گرفته این روغن، قابل استفاده در کلیه کمپرسورهای اسکرو با برندهای مختلف می باشد:

KAESER
KOMPRESSOREN

BOGE
BECKLUFTECHNIK

SULLAIR
A Ingersoll Rand Company

IR Ingersoll Rand
Inspiring Progress™

CompAir

Atlas Copco



منطقه صنعتی دولت آباد

واحد فروش:
۰۹۱۳ ۹۲۵ ۶۰ ۱۷ - ۱۸

واحد خدمات پس از فروش:
۰۹۱۳ ۹۲۵ ۶۰ ۱۵ - ۱۶

www.Airnet-co.com

Airnetcomperssor@gmail.com