



MaadCompressor Industrial Group

MAAD COMPRESSOR



گروه صنعتی ماد کمپرسور

شرکت ماد کمپرسور با 8 سال سابقه فعالیت در صنعت است. این شرکت، فلسفه وجودی خود را تأمین قطعات و ساخت دستگاه های ایمن، کارا، با دوام برای مشتریان خود دانسته، شرکت ماد کمپرسور ارکان فعالیت های خود را همواره بر پایه ارزش های ذیل بنا نهاده است:

• صداقت، امانتداری، رعایت موازین و اصول اخلاق حرفه ای و فرهنگ ایرانی

• مسئولیت پذیری در قبال مشتریان و احترام به آنها

• التزام به کیفیت و معیارهای فنی و مهندسی در ارائه محصول و خدمات

• نهادینه کردن کیفیت در کل زنجیره ارزش محصولات

• ارتقاء سطح کیفیت زندگی کاری کارکنان با استفاده از سیستم جامع مدیریت منابع انسانی

• پایبندی به قوانین، مقررات، استانداردها و اصول اخلاق حرفه ای و ارزش های اجتماعی

• مسئولیت پذیری در قبال محیط زیست، کاهش آلاینده های محیطی و بهینه سازی مصرف انرژی

• به کارگیری فناوری های نو در فرآیند تولید محصول





MAAD COMPRESSOR

MaadCompressor Industrial Group

کمپرسور پیستونی

امروزه در صنعت بیشتر از سری کمپرسور پیستونی و یا اسکرو در مصارف هوای فشرده بالاتر استفاده می گردد. از مزیت های این نوع کمپرسورها می توان به کم بودن حجم دستگاه، قیمت پایین تر به مشابه اسکرو و در بعضی مواقع جابجایی راحت می توان نام برد. همان طور که مشخص هست هواساز از رفت و برگشت هوا در نظر گرفته شده است. ظرفیت و قدرت دستگاه ها از چند دهم اسب تا چند صدم اسب خواهد بود و می توان از یک سیلندر و یا چند سیلندر تشکیل شده باشد.

فشار کاری در این نوع کمپرسورها معمولا 7 بار تا 10 بار بوده و ظرفیت از 250 لیتر بر دقیقه شروع و تا ظرفیت 3000 لیتر می باشد. ظرفیت های بزرگتر بصورت ایستاده و ظرفیت های کوچکتر بصورت خوابیده بوده و رنگ مخازن کمپرسور ها بصورت رنگ کوره ای می باشد. کاربرد این نوع کمپرسورها بیشتر در صنعت و کارگاههایی که مصارف کمتر و به فشارکاری زیر 10 بار نیاز دارند استفاده می گردد. سیستم برق بیشتر سه فاز میباشد. کمپرسور های پیستونی و سیلندری ایتالیایی ایستاده یا افقی با حجم مخزن 250 الی 1000 لیتری با توان 5 تا 500 اسب بخار جزو واردات و محصولات پرفروش ما می باشد.



کمپرسور پیستونی فشار قوی

کمپرسور فشار قوی

این کمپرسور فشار خروجی بسیار بالاتری نسبت به انواع قبلی دارد. همچنین فشار این کمپرسور به 30 تا 40 بار می رسد. این دستگاه ساختار سیلندر و پیستونی دارد و از آن در کارخانه های بسته بندی، بطری سازی و ... که نیاز به فشار بالا وجود دارد، استفاده می شود.



کمپرسور پیستونی



کمپرسور اسکرو (روتاری) MC 20 -100						
Row	Model	Power Kw	Airend	oise Level db.	Working Pressure	Capacity (m3/min)
1	MC20	15	Rotorcomp	66	8	2.42
					10	2.25
					13	1.8
2	MC 25	18	Rotorcomp	69	8	2.9
					10	2.6
					13	2.25
3	MC30	22	Rotorcomp	69	8	3.61
					10	3.3
					13	2.8
4	MC40	30	Rotorcomp	69	8	4.9
					10	4.4
					13	3.8
5	MC50	37	Rotorcomp	71	8	5.7
					10	5.2
					13	4.25
6	MC60	45	Rotorcomp	72	8	7.2
					10	6.5
					13	5.4
7	MC75	55	Rotorcomp	72	8	8.4
					10	7.7
					13	6.6
8	MC100	75	Rotorcomp	72	8	12
					10	10.9
					13	9.2



کمپرسور های دندانپزشکی

کمپرسور اسکرو (روتاری) MC 125 -340						
Row	Model	Power Kw	Airend	Noise Level db.	Working Pressure	Capacity (m3/min)
1	MC125	90	Rotorcomp/Aerzen/Direct Coupling	84	8	16.6
					10	13.4
					13	10.6
2	MC150	110	Rotorcomp/Aerzen/Direct Coupling	84	8	19.8
					10	2.6
					13	2.25
3	MC180	132	Rotorcomp/Aerzen/Direct Coupling	84	8	22.4
					10	19.4
					13	16
4	MC220	160	Rotorcomp/Aerzen/Direct Coupling	84	8	21.3
					10	21
					13	20.5
5	MC270	200	Rotorcomp/Aerzen/Direct Coupling	84	8	36.5
					10	30
					13	27
6	MC340	250	Rotorcomp/Aerzen/Direct Coupling	84	8	45
					10	36
					13	29



کمپرسور اوایل اینجکت و اوایل فری

کمپرسور اسکرو

این دستگاه نوعی کمپرسور جابجایی مثبت و دورانی به شمار می آید. اگر میزان مصرف باد از ۱۰۰۰ لیتر بالاتر باشد، استفاده از این کمپرسور گزینه مناسبی خواهد بود. موتور مارپیچی استفاده شده در این کمپرسور، فشرده سازی هوا را انجام می دهد. کمپرسور اسکرو از نظر ایجاد فشار هوا، مانند کمپرسور پیستونی است و فشاری معادل ۸ تا ۱۰ بار تولید می کند.

حجم هوای تولیدی کمپرسور باد اسکرو نسبت به پیستونی بیشتر بوده و صدای تولیدشده آن در حین انجام کار کمتر است. کمپرسور دورانی دارای پره های فلزی است که هوا یا گاز محبوس شده داخل این پره ها متراکم می شوند.



MAAD COMPRESSOR

MaadCompressor Industrial Group

Refrigerant Dryer: درایر تبریدی

می توانند رطوبت موجود در هوا را حداقل به $3 +$ درجه نقطه شبنم Dew (Point) برسانند و عملاً توانایی کمتر از این مقدار را نخواهند داشت زیرا این نوع درایرها با سرد کردن و میعان آب موجود در هوا اقدام به جدا سازی آب از هوا نموده و با توجه به ریسک یخ زدگی آب در دمای پایین تر، امکان جدا سازی مولکول های بخار آب در دماهای پایین تر امکان پذیر نخواهد بود. بنابراین برای دستیابی به نقطه شبنم های پایین تر ناگزیر به استفاده از درایرهای جذبی خواهیم بود.



خشک کننده تبریدی

MAADCOMPRESSOR.COM



خشک کننده جذبی

Desiccant Dryer: درایر جذبی

همانطور که در روبرو اشاره شده برای رسیدن به نقطه شبنم های زیر $3 +$ و تا $70 -$ درجه سانتیگراد استفاده می گردد.

توجه: هریک از این سیستم های خشک کن دارای نقاط قوت و ضعف خاص خود هستند و پیشنهاد می گردد تا پیش از انتخاب و مبادرت به سفارش گذاری هر یک از آنها از خدمات مشاوره های فنی رایگان کارشناسان ما کمپرسور استفاده نمایید.



MaadCompressor Industrial Group



تامین قطعات

انواع فیلترها

فیلتر سپراتور/هوا/فیلتر روغ

ن/المنت میکرو فیلتر

فیلتر روغن ها موجود برند

MAAN فیلتر سپراتور

داخلی برند میکروپور ترک

و ایران

فیلتر سپراتور بیرونی برند

دونالدسون

روغن کمپرسور برند

SHALL که هیدرولیک و

سننتیک میباشد .

پایه فیلتر ها و مینیم

پرشرها و آتلودر برند

VMC ایتالیا

پولی ها برند سیت ایتالیا

لوازم برقی:کنتاكتور ها

زینس آلمان یا **LS** کره

برد یا کنترلر ساخت کره مدل

P1 که قابلیت سکوینس

میباشد.

رنگ کابینت استاتیک کوره

ای



فوم غیرقابل اشتعال و
سایلنت

الکتروموتور:برند جمکو
و موتوژن که برگرفته
شده از دانش زیمنس
آلمان

ایراند :شرکت روتورکمپ
آلمان و ارزنر آلمان
و**GHH**محصول مشترک

آلمان و امریکا و اطلس
کوپکو محصول بلژیک
تحت لیسانس آمریکا و

NUAIRمحصول ایتالیا



MaadCompressor Industrial Group

فعالیت های ماد کمپرسور

همکاری با شرکت های

تولید سنگ آهن: گل گهر/گهرپودر/گهرروش/نظم آوران
صنعت و معدن...

تولید مس: ملی مس/مس سرچشمه/بابک...

فولاد: فولاد زرنند/فولاد ایرانیان/البرز...

تولید لوله های صنعتی: پلیمر پارس/سپید افروز....

بیمارستان ها: علی اصغر/راضیه فیروزه/مادر و قلب کوثر
....

تولید آهک: گسترش خاورمیانه/آهک بهرام....

سیمان: ممتاز/کرمان/لامرد/داراب/فارس
نیریز/استهبان...
نو/سفید

تولید نخ: داورالیاف/رضوان ساجی...

لاستیک: پارس/سهند/آیس کار/بارز/لنت ایران/سایپا یدک..

غذایی: فاترلین/آب معدنی براوند/آب معدنی سپید افروز/پگاه
جهان نما...

ظروف: چینی مقصود/زیبا ریس...

پتروشیمی: محب بسپار ایده گستر/پلیمر پارس...

