

گروه فنی بهسان



PET

کمپرسورهای فشار قوی و بوستر پمپ



HI PRESSURE

RECIPROCATING PISTON AIR COMPRESSOR

تولید کننده انواع کمپرسور و تجهیزات هوای فشرده



فن اوری :

کمپرسور بهسان از ابتدای تاسیس تا کنون با کادر فنی و مهندسی مجرب و با هدف دستیابی به کیفیت و کارایی برتر، با بهره گیری از علوم جدید محصولات خود را مطابق با معیارهای جهانی تولید و عرضه میدارد.

دقت در تولید :

کمپرسور بهسان بدلیل داشتن بیش از ۱۰ سال تجربه در تولید انواع کمپرسورهای هوای فشرده، از کیفیت و دقت بالایی در تولید برخوردار میباشد.

تنوع در تولید :

با توجه به تنوعی که در زمینه تولید کمپرسور در کمپرسور بهسان وجود دارد، خریدار قادر به انتخاب دقیق محصول مورد نیاز خود بوده و میتواند با خیالی آسوده از خدمات پس از فروش کارخانه استفاده نماید.

تضمین :

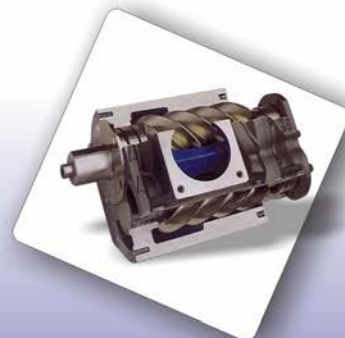
با اطمینان از کیفیت و فن اوری در تولیدات، کمپرسور بهسان کلیه محصولات خود را به مدت شش ماه تا یکسال تضمین میکند.

دریافت سفارشات :

کمپرسور بهسان با داشتن انواع ماشین آلات مجهز، دستگاههای تراش و سایر تجهیزات لازم، قادر به پذیرش سفارش هر نوع کمپرسور جهت مصارف خاص در صنایع میباشد.

پشتیبانی :

به منظور رفاه بیشتر مشتریان، واحد تعمیرات و خدمات پس از فروش کمپرسور بهسان در صورت بروز هر گونه اشکال در محصولات فروخته شده در هر منطقه از کشور، در اسرع وقت نسبت به تعمیر دستگاههای معیوب اقدام خواهند نمود.





قبل از تهیه دستگاه کمپرسور مورد نظر خود عاقلانه آنست که سازنده قطعات آنرا که در صنعت مدرن امروز بسیار مهم است ارزیابی نمائید .

گروه فنی بهسان در سال ۱۳۷۷ با هدف تولید کمپرسور هوا و طرح خودکفائی و افزایش کیفیت فن آوری هوای فشرده با کمک مهندسين مجرب و متخصص و سابقه طولانی تشکیل گردید .

گروه فنی بهسان در حال حاضر با حجم تولید سالانه ۵۰۰۰ دستگاه کمپرسور در سایزهای مختلف ، بهترین سازنده کمپرسورهای پیستونی ، فشار قوی ، اسکرو و بوستر میباشد . بکار گیری تکنولوژی پیشرفته در طراحی ، تحقیق و ساخت ، همراه با تجارب بی نظیر در زمینه های ترمودینامیک و پنو مکانیک ، وسیعترین حجم ساخت محصولات را بوجود آورده است بطوریکه تبدیل به یک شبکه بین المللی موثر در تسهیلات از قبیل پشتیبانی ، خدمات و توزیع گردیده است .

مبنای ساخت و مونتاژ کمپرسورهای این مجموعه بر اساس آخرین استانداردهای اروپائی بوده و از امتیازات آن میتوان به بهره مناسب ، قابلیت انعطاف ، عمر طولانی ، سهولت استفاده کاهش هزینه های بکار گیری ، و سطح اطمینان بالا میباشد .

هوای فشرده با فشارهای بالا ، در صنایع مختلف و خاصی بکار گرفته میشود که در تولید آن میبایست از فن آوری جدید و خاصی استفاده گردد . در ایران عزیزمان با پیشرفت روز افزون صنعت در سطوح بالا ، مصرف هوای فشرده و ابزارهایی که نیاز به هوای فشرده با فشار بالا را دارند رو به رشد میباشد . هم اکنون هوای فشرده در صنایع کشتیرانی و دریا نوردی - صنایع هوایی - صنایع بسته بندی - صنایع نظامی - آتش نشانی - سد سازی - غواصی و غیره مورد استفاده قرار میگیرد .

گروه فنی بهسان (کمپرسور بهسان) با سابقه طولانی خود در زمینه هوای فشرده اقدام به تولید و ساخت انواع کمپرسورهای هوای فشرده بصورت **بوستر پمپ** و **کمپرسور فشار قوی** تا ۴۰ بار را نموده که در حال حاضر با کار کرد عالی این دسته از محصولات ، افتخاری دیگر را برای گروه فنی بهسان به ارمغان آورده که مشوقی دیگر جهت توسعه و تحقیق در زمینه هوای فشرده برای این مجموعه و کارکنان دلسوزش خواهد بود.



BOOSTER COMPRESSOR AIR LINE DIAGRAM



NOTE : All components must be properly pressure rate. Schematic dose not show recommended accessories such as sequencer , drains , flow controller or condensate management system .



جهت تولید بطری PET و تولیدات مشابه - که نیاز به فشار کاری تا ۴۰ بار را دارند به منظور صرفه جویی در هزینه و پائین آوردن قیمت تمام شده هوای فشرده فشار قوی - از سیستم Flex PET استفاده میگردد . در این سیستم کمپرسورهای صنعتی ، فشاری معادل ۱۰ بار را تولید و بعد از مراحل فیلتراسیون و ذخیره سازی (طبق شکل) هوای تولید شده وارد سیستم بوستر کمپرسور میگردد . وظیفه بوستر بالا بردن فشار از ۱۰ بار به ۴۰ بار میباشد . هوای ۴۰ بار تولید شده با حجم بالا به مخزن ذخیره فشار قوی هدایت و پس از عملیات فیلتراسیون آماده استفاده برای دستگاههای PET یا دیگر استفاده کننده های ۴۰ بار قرار میگیرد .

مزایای سیستم بوستر

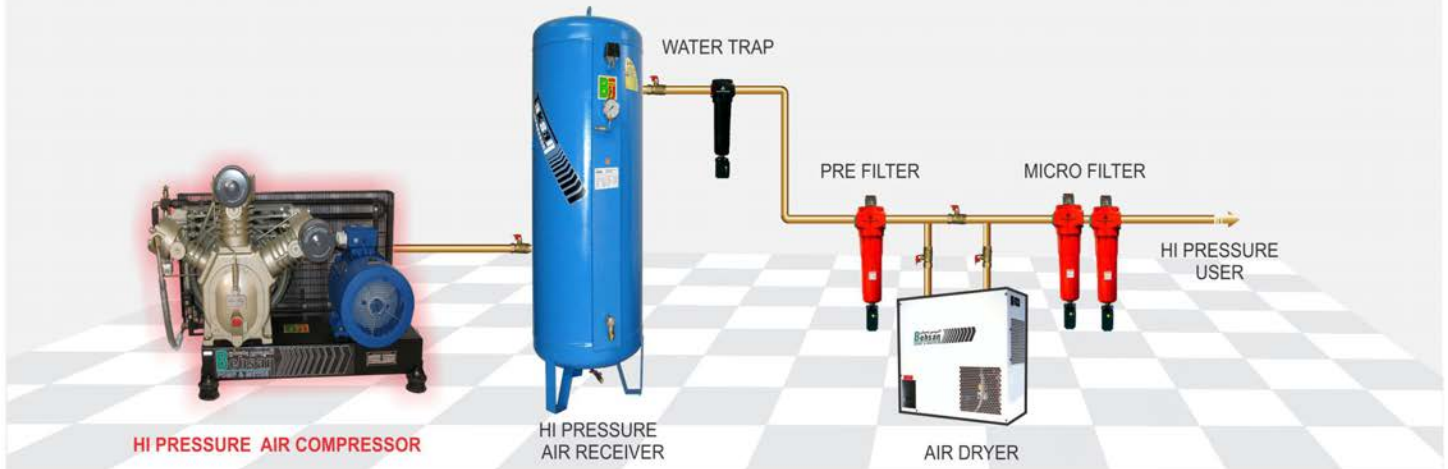
- ۱ - با توجه به مزایای کلی سیستم اسکرو نسبت به کمپرسورهای پیستونی با ترکیب این دو میتوان از مزایای اسکرو استفاده نمود .
- ۲ - هزینه تعمیر و نگهداری کمپرسورهای فشار بالا با توجه به ضریب اطمینان و استفاده از تکنولوژی خاص در آنها نسبتا بالا میباشد که در بوستر این هزینه بسیار کمتر است .
- ۳ - در این سیستم شما دارای دو فشار نرمال (۱۰ بار) و فشار بالای (۴۰ بار) خواهید بود .
- ۴ - سیستم بوستر حجم کمتری را اشغال میکند .
- ۵ - سیستم بوستر میتواند حجمهای بالائی را با فشار بالا تولید نماید که با کمپرسورهای فشار قوی به تنهایی میسر نیست .
- ۶ - سیستم بوستر انرژی کمتری را صرف میکند و از راندمان بالاتری برخوردار است .
- ۷ - هوایی به مراتب خنک تر و تمیز تر را تولید میکند .
- ۸ - قیمت پائین سیستم نسبت به حجم هوای تولیدی .

BOOSTER COMPRESSOR

Single stage , Max. Pressure 650 psi / 45 Bar

COD							
Cod	No. Cyli.	DISPLACEMENT L/min	PRIMARY Bar / Psi	POWER Hp / kW	R.P.M min-1	DELIVERY L/min	OPERATING Bar / Psi
TBP-2.0 /45	2	5000	10 / 145	20 / 15	950	2000	40 / 580
TBP-2.5 /45	2	6400	10 / 145	20 / 15	800	2500	40 / 580
TBP-3.2 /45	3	8400	10 / 145	25 / 18.5	1050	3200	40 / 580
TBP-4.2 /45	3	11000	10 / 145	30 / 22	900	4200	40 / 580
TBP-5.0 /45	3	12600	10 / 145	40 / 30	1050	5000	40 / 580

HI PRESSURE COMPRESSOR AIR LINE DIAGRAM



NOTE : All components must be properly pressure rate. Schematic dose not show recommended accessories such as sequencer , drains , flow controller or condensate management system .

کمپرسورهای فشار قوی (۴۰ بار) بصورت مستقل و حجم کم جهت مصارف صنعتی بصورت چند مرحله ای ، با دوام و کیفیت بالا از ۷۰۰ الی ۱۵۰۰ لیتر در دقیقه .

HI PRESSURE COMPRESSOR

COD						
Cod	Tank	Cil/ St.	Hp / kW	min-1	L/min	Bar / Psi
THP-0.7 /40	450	2 / 2	10 / 7.5	800	700	40 / 580
THP-1.0 /40	450	3 / 2	15 / 11	600	1000	40 / 580
THP-1.2 /40	500	3 / 2	20 / 15	700	1200	40 / 580
THP-1.5 /40	500	3 / 2	25 / 18.5	790	1500	40 / 580



- ✓ کیفیت برتر
- ✓ تضمین محصولات
- ✓ پشتیبانی قطعات یدکی
- ✓ خدمات بموقع و منظم
- ✓ یکسال گارانتی و پنج سال خدمات

SCREW AIR COMPRESSOR
PISTON AIR COMPRESSOR
BOOSTER AIR COMPRESSOR
HI PRESSURE AIR COMPRESSOR (40 BAR)
OIL LESS & OIL FREE AIR COMPRESSOR
FILTER FOR PURE COMPRESSED AIR