

کمپرسور

گروه صنعتی هوا فشرده کمسان ایران
دفتر مرکزی: تهران، خیابان آزادی، نبش
خیابان توحید، ساختمان کمسان ایران
تلفن: ۶۶ ۹۲ ۱۹۰۰
فکس: ۶۶۹ ۳۰ ۳۶۹

در این شماره می خوانید:

شماره یکم / سال ۱۳۸۹

Air Compressor

- Screw
- Reciprocating
- High Pressure
- Portable

Compressed Air Equipments

- Adsorption Dryer
- Refrigeration Dryer
- Filters
- Water Trap
- Air Receiver

Other Products

- Booster
- Blower
- Oxygen Generator
- Nitrogen Generator
- Sequence Panel
- U.C.Panel



- ◆ مقدمه
- ◆ معرفی هوا فشرده کمسان ایران
- ◆ معرفی زیر مجموعه ها
- ◆ معرفی واحد ها
- ◆ شرکت زیمنس آلمان خریدار محصولات کمسان ایران
- ◆ محصولات
- ◆ خدمات
- ◆ مزیت کمپرسورهای محصول کمسان ایران
- ◆ مقاله ویژه (هزینة های نشتی هوای فشرده)
- ◆ برخی از مشتریان
- ◆ صادرات
- ◆ استاندارد و گواهینامه ها
- ◆ کنترل کیفیت
- ◆ تجهیزات جانبی کمپرسور ها
- ◆ برنامه های آتی

مقدمه ⓘ

هدف از این آگهی نامه معرفی گروه صنعتی هوا فشرده کمسان میباشد. از آنجائیکه این شرکت با تجربه ۳۰ ساله خود موفق به کسب افتخاراتی در راستای خدمت رساندن به میهن و هم میهنان عزیزمان گردیده است، بدینوسیله توضیحاتی مختصر جهت آشنایی بیشتر با این شرکت تقدیم حضور مدیران، مهندسیین و کارشناسان محترم صنایع مختلف کشورمان میگردد.



معرفی کمسان ایران ⓘ

نام: کمسان - ایران KOMSAN-IRAN

کمسان KOMSAN نام یک مجموعه تولیدی صنعتی بین المللی است. نام گذاری این مجموعه در هر کشور بدین صورت میباشد که بعد از نام کمسان، نام کشور مربوطه به آن اضافه میگردد. مانند: KOMSAN-FRANCE. این مجموعه تولیدی صنعتی در ۱۷ کشور از جهان دارای پایگاه فعال میباشد که در ایران به نام

گروه صنعتی هوافشرده کمسان ایران میباشد. البته دو نکته قابل توجه در این باره این است که؛ ۱- شعبه کمسان در هر کشوری اساسنامه کاملا مجزا و متعاقبا فعالیت و محصولات متفاوتی نسبت به دیگران دارد. ۲- قسمت کمی از سهام شرکت کمسان در هر کشوری متعلق به مجموعه ی بین المللی کمسان می باشد که همین امر موجب گردیده این مجموعه از نظر مراودات و امور بازرگانی دارای اهرمی قوی باشد.

سال تاسیس: ۱۳۵۹ ، تاریخ دریافت پروانه تولید: ۱۳۵۹ ، نوع شرکت: سهامی خاص / تولیدی صنعتی

مدیر عامل: آقای مهندس یداللهی

مکان دفتر مرکزی (مساحت: ۳۰۰ متر مربع): تهران - خیابان آزادی - تقاطع خیابان نواب - نبش خیابان توحید

- ساختمان شماره ۳ - صندوق پستی: ۱۷۹-۱۴۱۹۵ - تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۲۱۹۰۰ و فکس: ۰۲۱-۶۶۹۳۰۳۶۹

مکان کارخانه (مساحت: ۶۵۰۰ متر مربع): تهران - ابتدای اتوبان قم - بعد از فرودگاه امام خمینی - شهرک

صنعتی شمس آباد، بلوار مهستان، انتهای خیابان گل سرخ ۱۰ - تلفن: ۰۲۱-۵۶۲۳۵۳۳۳ و فکس: ۵۶۲۳۲۶۳۹



① زیر مجموعه ها

فنی مهندسی بهبود صنعت ، شرکت صنعتی شربیان صنعت ، شرکت تولیدی ظرفساز ، کمپرسور کم یکسان ایران

① واحدهای شرکت

- هیئت مدیره
- مدیریت
- بازاریابی و فروش
- خدمات / خدمات پس از فروش
- صادرات
- بازرگانی
- اداری
- تولید
- مشاورین مدیر عامل
- کنترل کیفیت
- مالی
- مدیریت پروژه ها
- آموزش
- تحقیق و توسعه

① شرکت زیمنس آلمان خریدار محصولات کمسان ایران

شرکت زیمنس آلمان بعنوان تامین کننده کمپرسور گریز از مرکز و درایر جذبی برنده مناقصه پارس جنوبی (عسلویه) فاز ۱۵ و ۱۶ گردیده است . با توجه به اینکه شرکت مذکور ، در فیلد تولید درایر فعالیت نداشته و نیز طی بازرسی های مستمر و مذاکرات کارشناسی با کارشناسان شرکت هوافشرده کمسان ایران ، این شرکت را از بین ۳۵ شرکت ایرانی به عنوان برگزیده شرکتهای تولیدی صنعتی ایران که در این زمینه فعال است ، انتخاب نموده و قرارداد مربوطه را به امضاء طرفین رساندند . از آنجایی از نظر کارشناسان زیمنس آلمان درایرهای تولیدی این شرکت از نظر کیفی و طراحی نسبت به محصول مشابه تولید کنندگان اروپایی در یک سطح و بلکه در مواردی بالاتر از آنها ارزیابی شد ، این پروژه به شرکت هوا فشرده کمسان ایران واگذار گردید .



البته اعتماد کارشناسان آلمانی (زیمنس آلمان) به این شرکت نهایتاً منتج به ساخت سه دستگاه خشک کن هوای ابزار دقیق مطابق با استاندارد -های مورد نظر شرکت های پارس جنوبی ، زیمنس آلمان ، مپنا و سپانیر شد . هم اینک این سه پکیج تحویل سایت پارس جنوبی گردیده و متعاقباً با توجه به رضایت شرکت های مذکور سفارش سه پکیج دیگر مربوط به فاز های ۱۷ و ۱۸ نیز به شرکت هوا فشرده کمسان ایران محول شده است.

❶ محصولات

<u>کمپرسورهای هوای فشرده</u>	<u>ژنراتور</u>	<u>تجهیزات هوای فشرده</u>
• اسکرو/ پیستونی (رفت و برگشتی)	• اکسیژن	• خشک کن های جذبی و تبریدی
• توربینی	• نیتروژن	• مخازن هوای فشرده
• پره ای		• فیلتر ها ، آبگیر ، افزایشنده فشار
• فشار قوی		• پکیج تبدیل هوای فشرده به هوای بدون روغن (ایل فری)
• بدون روغن/عاری از روغن		• پکیج تبدیل هوای فشرده به هوای تنفسی
• هوا خنک / آب خنک		• پکیج تبدیل هوای فشرده به هوای مصارف ابزار دقیق
• تنفسی/ دریایی / مدام کار		• پکیج تبدیل هوای فشرده ه مصارف پنیوماتیک
• ثابت / متحرک		• پکیج تبدیل هوای فشرده به مصارف تولید ظروف پت
• برقی / دیزلی / بنزینی		• تخلیه اتوماتیک ، قطعات انواع کمپرسور

❶ خدمات

واحد خدمات پس از فروش این شرکت فعالیت خود را به صورت شبانه روزی و بدون کوچکترین وقفه ای انجام میدهد . این واحد که سازمان دهی آن بر اساس مولفه های استاندارد ISO , 10002 ,Rev. 2004 صورت پذیرفته ، با بکارگیری پرسنل آموزش دیده و با تجربه در واحدهای زیر مجموعه ای: فروش ، سرویس ، پیگیری رضایت مندی مشتریان و تحقیقات فنی ، به کلیه خریداران محصولات این شرکت و حتی به مصرف کنندگان محصول سایر شرکتهای ، سرویس و خدمات سریع و مطمئن با قیمت مناسب ارائه میکند.

❶ مزیت کمپرسورهای محصول کمسان ایران

• دمای پائین هوای خروجی	• کیفیت بالای هوای خروجی
• صدای کمتر از ۷۸ دسیبیل	• مونتاژ بر اساس مولفه های استاندارد Rotorcomp آلمان
• نحوه انتقال قدرت (کوپل تسمه ای یا مستقیم)	• نحوه خنک کاری (هوا خنک یا آب خنک)
• کمترین کشش آمپراژ در زمان استارت دستگاه	• سیستم کنترل پی ال سی (Micro-Processor)
• نمایش ساعت کارکرد دستگاه	• نمایش فرا رسیدن زمان سرویس دستگاه
• نمایش فشار هوای فشرده خروجی	• نمایش دمای روغن
• گزارش وضعیت های کاری دستگاه	• گزارش اشکالات بوجود آمده بر روی نمایشگر
• تنظیم ساعات کاری دستگاه در ایام هفته	• تغییر و تنظیم ساعت تعویض قطعات مختلف دستگاه
• نمایش تاریخ و ساعت	• رمز عبور برای دسترسی به اعمال تغییرات در تنظیمات
• تغییر و تنظیم فشار کاری مجاز	• تغییر و تنظیم دمای کاری مجاز
• تغییر و تنظیم زمان Un-Loading	• قابلیت نمایش اطلاعات بر اساس متریک و یا اس آی
• خروجی جهت اتصال به کامپیوتر	• رنگ الکترواستاتیک کوره ای
• سیستم جدا کننده و فیلتراسیون	• خاموش کردن اضطراری

① مقاله ویژه هفته (هزینه های نشتی هوای فشرده)

با توجه به جدول زیر می توانید بر اساس فشار هوای فشرده مصرفی خود و قطر سوراخی که احتمالاً در سیستم لوله کشی هوا فشرده میباشد، میزان نشت هوا و اتلاف انرژی را محاسبه نمایید.

سایز سوراخ	میزان نشتی هوای فشرده (لیتر بر ثانیه)		اتلاف انرژی (کیلو وات ساعت)	
	۶ بار	۱۲ بار	۶ بار	۱۲ بار
۱ میلی متر	۱/۲	۱/۸	۰/۳	۱
۳	۱۱/۱	۲۰/۸	۱/۳	۱۲/۷
۵	۳۰/۹	۵۸/۵	۸/۳	۳۳/۷
۱۰	۱۲۳/۸	۲۳۵/۲	۳۳/۰	۱۳۳/۰

① برخی از مشتریان

- زیمنس آلمان
- مترو تهران
- مپنا
- پالایشگاه بندر عباس
- ایران خودرو
- ایران ترانسفو
- برج میلاد
- راه آهن و ابنیه کشور
- پارس جنوبی
- توسعه برق ایران
- سایپا
- و بیش از ۱۲،۳۴۰ شرکت دیگر (تا پایان ۱۳۸۸)

① صادرات

این شرکت موفق به صادرات محصولات خود به کشورهای افغانستان، آذربایجان، عراق و امارات متحده عربی شده است.

① استانداردها

در مبحث استانداردها باید توجه داشت که این شرکت به دو صورت خود را ملزم به اخذ و رعایت استانداردها کرده است؛ ۱- استانداردهایی که انسجام، نظم، مشتری مداری و بهره وری را ارتقاء میبخشد که شرکت هوا فشرده کمسان ایران موفق به اخذ آنها گردیده است. ISO 9001 و ISO 10002 - ۲- استانداردهایی که بایستی برای رسیدن به محصولی با کیفیت آنها را رعایت نمود و این شرکت آنها را رعایت میکند؛

- Pressure Vessels : ASME VIII Div. 1
- Piping : ANSI B31.3
- Welding of Pressure Vessels : ASME Sec. IX
- Flange Connections : ANSI B16.5
- Welding of Base plate : AWS D1.1

① کنترل کیفیت

این واحد پس از انجام تست های زیر با تجهیزات اندازه گیری و سنجش پیشرفته ، وضعیت محصول را بررسی کرده و اگر محصول مورد نظر بدون کوچکترین ایرادی متناسب با طراحی و اطلاعات فنی مربوطه تولید شده باشد ، مجوز انتقال محصول به انبار محصول را صادر مینماید .

- تست Hydrostatic بر روی قسمت های تحت فشار
- تست دما برای کنترل قسمت های سیستم خنک کاری
- تست Leak تست برای اتصالات و قسمت های تحت فشار
- تست فشار هوا برای هوای فشرده تولید شده
- تست آمپراژ جهت کنترل جریان مورد استفاده
- Thickness تست برای ضخامت رنگ
- Performance تست برای عملکرد کلیه قسمت های کمپرسور
- تست الکترونیکی برای عملکرد میکروپروسور
- تست شدت صدای کمپرسور از فاصله یک متری
- تست دمای هوای خروجی

① تجهیزات جانبی کمپرسورها

در این شماره تجهیزاتی از کمپرسورها را نام خواهیم برد که موجب میگردد کیفیت هوای فشرده خروجی از کمپرسورها ارتقاء یابد . زیرا هوای خروجی از کمپرسور تشکیل شده است از ؛ گرد و غبار محیط ، رطوبت محیط و روغن کمپرسور (در کمپرسورهای Oil Injection) که بر اثر افزایش فشار و افزایش دما (در کمپرسور) ترکیب شده و تشکیل محلولی جدید را داده است که این محلول کاملاً خورنده بوده و به کلیه تجهیزات مصرف کننده و سیستم لوله کشی آسیب جدی وارد می نماید . لذا برای جدا سازی این محلول از هوای فشرده خروجی از کمپرسور تجهیزاتی نیاز است که توسط آن به این مهم دست یابیم .

- افتتر کولر : این دستگاه دمای هوای فشرده عبوری از خود را کاهش می دهد . محل نصب آن در بعضی از کمپرسورها بعد از کمپرسور بوده و در بعضی داخل آن و به دو صورت هوا خنک و آب خنک طراحی و تولید میگردد.
- تله آبگیر (واتر تراپ) : وقتی دمای هوای فشرده توسط افتتر کولر کاهش پیدا کرد ، بر اثر میعان ، رطوبت موجود در هوای فشرده تبدیل به قطرات آب خواهد شد . وظیفه تله آبگیر این است که به هوای فشرده خنک شده نیروی گریز از مرکز وارد نماید تا قطرات بزرگ رطوبت آنرا جدا سازی نماید . محل نصب آن بعد از افتتر کولر بوده و دارای سیستم تخلیه آب میباشد .
- پکیج خشک کن (درایر) : این پکیج متشکل از فیلتر اولیه ، ثانویه و خشک کن (درایر) میباشد . فیلتر ثانویه موجب میگردد ذرات روغن و غیره تا قطر یکمیکرون از هوای فشرده فیلتر شود . محل نصب آن قبل از خشک کن است ، زیرا اگر این ذرات وارد خشک کن گردد ، موجب خرابی زود هنگام آن خواهد شد . فیلتر اولیه موجب میگردد ذرات روغن و غیره تا قطر یک میکرون از هوای فشرده فیلتر شود . محل نصب آن قبل از فیلتر ثانویه است ، زیرا همین نحوه نصب موجب میگردد زمان کپ شدن فیلتر ثانویه به تاخیر بیافتد . خشک کن (درایر) دستگاهی است که رطوبت باقیمانده در هوای فشرده را تا ۱۰۰ درصد از آن جدا مینماید و به مصرف کننده این اطمینان را خواهد داد که هوای فشرده خروجی از آن نه تنها موجب خراب شدن ماشین آلات نخواهد شد ، بلکه عمر مفید آنها را افزایش خواهد داد . البته پکیج خشک کن ها بر اساس منطقه نصب و مشخصات کمپرسور و نقطه شبنم ، از مدل و انواع مختلفی برخوردار میباشد .

① برنامه های آتی

این شرکت اهداف استراتژیک خود را که بر اساس آن برنامه های آتی خود را طرح ریزی نموده ، به سه قسمت کلی تقسیم بندی کرده است ؛

اهداف بلند مدت که در شماره های بعدی به شرح آن خواهیم پرداخت .

اهداف میان مدت (۵ ساله) :

- نفوذ و ایجاد پایگاه قوی در کشورهای منطقه ؛ از جمله عراق ، افغانستان ، سوریه ، آذربایجان ، ترکمنستان
- نفوذ و ایجاد پایگاه قوی در کشورهای مشترک المنافع ایران ؛ از جمله ونزوئلا ، کوبا ، برزیل ، آفریقای جنوبی
- ارتقاء سطح کیفی محصولات جهت صادرات و رقابت با تولید کنندگان خارجی
- توسعه و گسترش شبکه بازاریابی و فروش خارجی (صادرات)
- توسعه و گسترش شبکه خدمات خارجی
- اخذ استاندارد های جهانی جهت صادرات

اهداف کوتاه مدت (یکساله) :

- ارتقاء سطح کیفی محصولات در حال پیاده سازی مطابق برنامه
- ارتقاء ، توسعه و گسترش شبکه خدمات پس از فروش داخلی در حال پیاده سازی مطابق برنامه
- اخذ استاندارد مدیریت کیفیت ISO 9001 از مؤسسه DNV مطابق برنامه اجرا شد
- اخذ استاندارد مشتری مداری ISO 10002 از مؤسسه DNV مطابق برنامه اجرا شد
- گسترش شبکه بازاریابی و فروش به صنایع نفت و گاز داخلی در حال پیاده سازی مطابق برنامه





KAESER
COMPRESSORS

HAMWORTHY

SIEMENS

CompAir



AERZENER

GD

BAUER
GROUP

ROTORCOMP
VERDICHTER

BOGE

ABAC
AIR COMPRESSORS



J.A. Becker & Söhne



AIR COMPRESSORS

AIR
MAKER
AIR COMPRESSORS & PNEUMATICS



ALUP
Kompressoren

Parker

domnick hunter

Fini
COMPRESSORS



SIAD

MAHLE

SULZER

TAMROTOR

کارخانه

آدرس : کیلومتر ۳۰ اتوبان تهران قم ،
شهرک صنعتی شمس آباد ، بلوار مهستان ،
خیابان گلرخ ۱۰ ، کدپستی ۱۸۳۴۱
تلفن : ۴-۳۳ ۵۳ ۲۳ ۵۶
فکس : ۳۹ ۲۶ ۲۳ ۵۶

دفتر مرکزی

آدرس : تهران ، خیابان آزادی ، نبش خیابان توحید ، شماره ۳
ساختمان کمسان ایران ، کدپستی ۱۳۱۱۸-۱۴۱۹۹
تلفن : ۱۹۰۰ ۹۲ ۶۶ (خط ویژه)
فکس : ۳۶۹ ۳۰ ۶۶۹
صندوق پستی : تهران ۱۷۹-۱۴۱۹۵

Website :	WWW.KOMSANIRAN.COM	تارنما :
Sales Department E-mail :	sales@komsaniran.com	پست الکترونیکی واحد فروش :
Commercial Department E-mail :	office@komsaniran.com	پست الکترونیکی واحد بازرگانی :
Factory E-mail :	factory@komsaniran.com	پست الکترونیکی کارخانه :