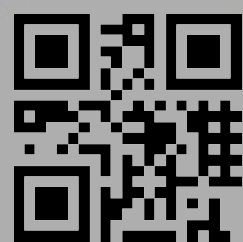




Keyhan Pars Sanabad



www.kepsa.ir

Web Site: www.kepsa.ir

Email: info.kepsa@gmail.com

Tel: 051-32673532 & +989911778264

آدرس: مشهد کیلومتر ۱۴ بزرگراه آسیایی، ابتدای چهار فصل قطعه سوم

معرفی کیهان پارس سناباد

کیهان پارس سناباد بعنوان يك شرکت دانش محور در حوزه ساخت و تامین، تجهیزات و قطعات مورد نیاز صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی کشور در حال فعالیت است. این شرکت به پشتوانه بیش از يك دهه سابقه سهامداران اصلی خود در برترین شرکتهای دانش بنیان و بزرگ کشور، در سال ۱۳۹۵ بصورت رسمی تاسیس و فعالیت خود را آغاز نمود.

کپسا با تکیه بر توان علمی و اجرایی پرسنل و مدیران خود (علی الخصوص در حوزه تجهیزات دوار)، پاسخگو بخشی از تقاضای صنعتی کشور در حوزه تجهیزات و قطعات براساس استانداردهای بین المللی می باشد. این شرکت تمامی مراحل طراحی (مکانیکال و مآلورژی)، انجام ریخته گری های پیچیده، ساخت و راه اندازی تجهیزات را مطابق با استاندارد مربوطه و با اتکا به دانش و تجربه های خود انجام و گزارشات کامل را در حین و در پایان پروژه بصورت Technical data book به کارفرما ارائه می دهد.

یکی از اهداف کیهان پارس سناباد بومی سازی، پشتیبانی و توسعه فناوری تجهیزات و قطعاتی است که تا کنون از کشورها غربی وارد می شدند و هم اکنون نیاز به تدوین دانش فنی و تولید آنها احساس می شود.

Work Scopes

زمینه های فعالیت

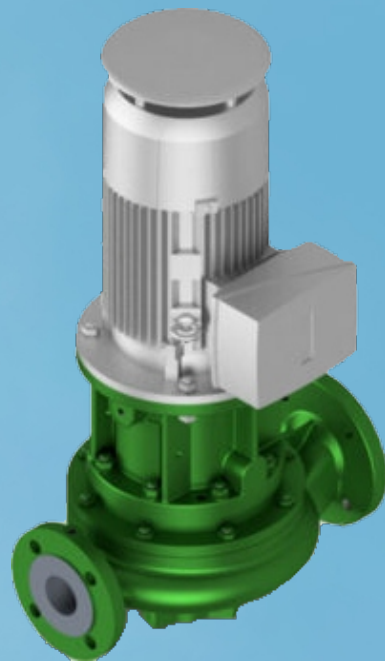
1 Centrifugal Pumps

۱- ساخت کامل انواع پمپ های سانتریفیوژ

این شرکت توانمند ساخت طیف وسیعی از پمپ ها ک سانتریفیوژ و اقلام یدکی مربوطه در دسته های OH2 to OH5, VS types, BB types را دارد. کلیه مراحل ساخت قطعات شامل : عملیات مهندسی, تهیه دستور العمل ها ک ساخت , مدلسازی , ریخته گری , عملیات حرارتی, جوشکاری, ماشینکاری ها و ... توسط پرسنل شرکت کیهان پارس سناباد و یا با نظارت مستقیم کارشناسان شرکت توسط پیمانکاران ذک صلاح انجام و پس از اتمام هر فرآیند و کنترل کیفیت صد در صد نتایج آن ثبت می گردد.



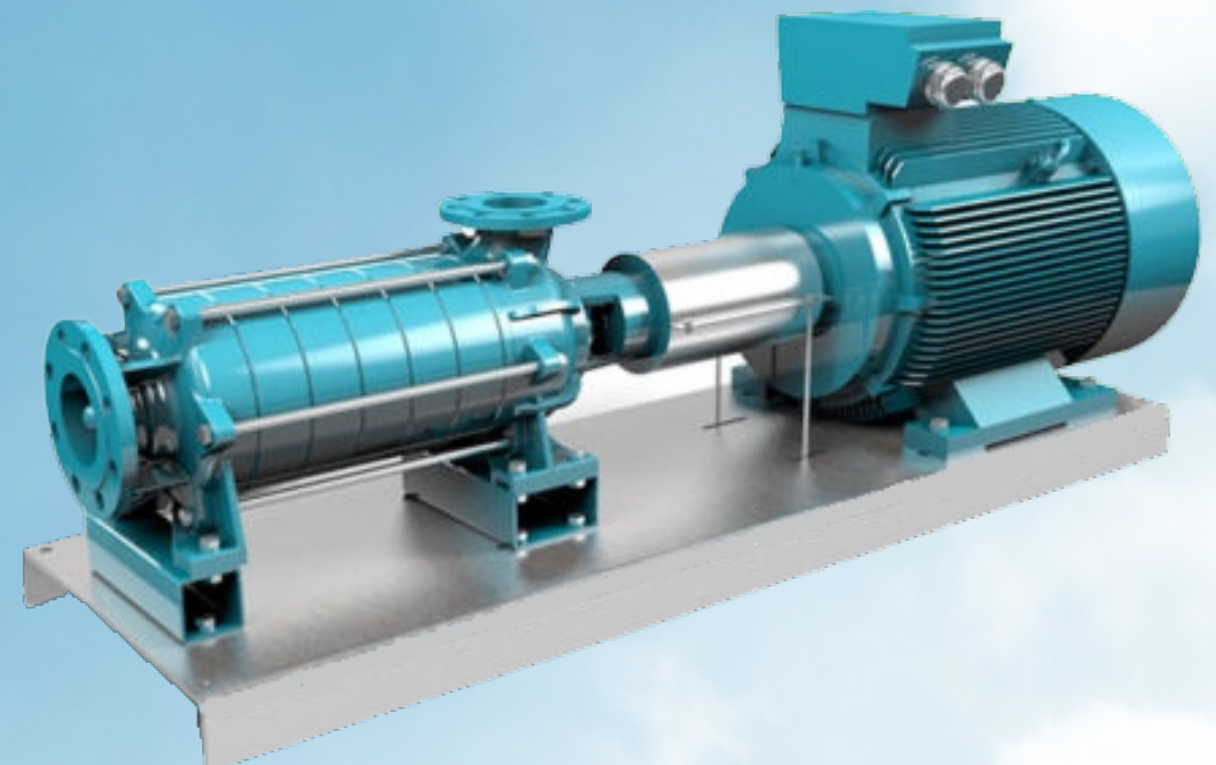
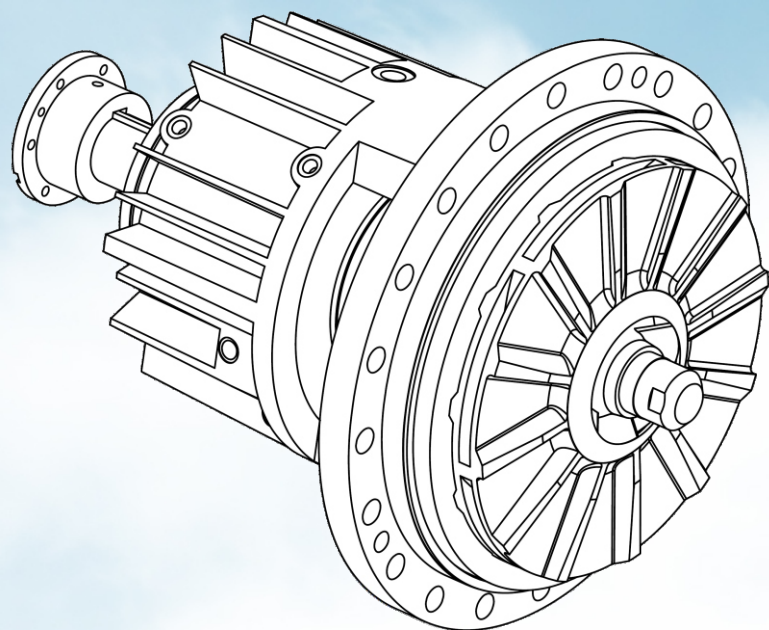
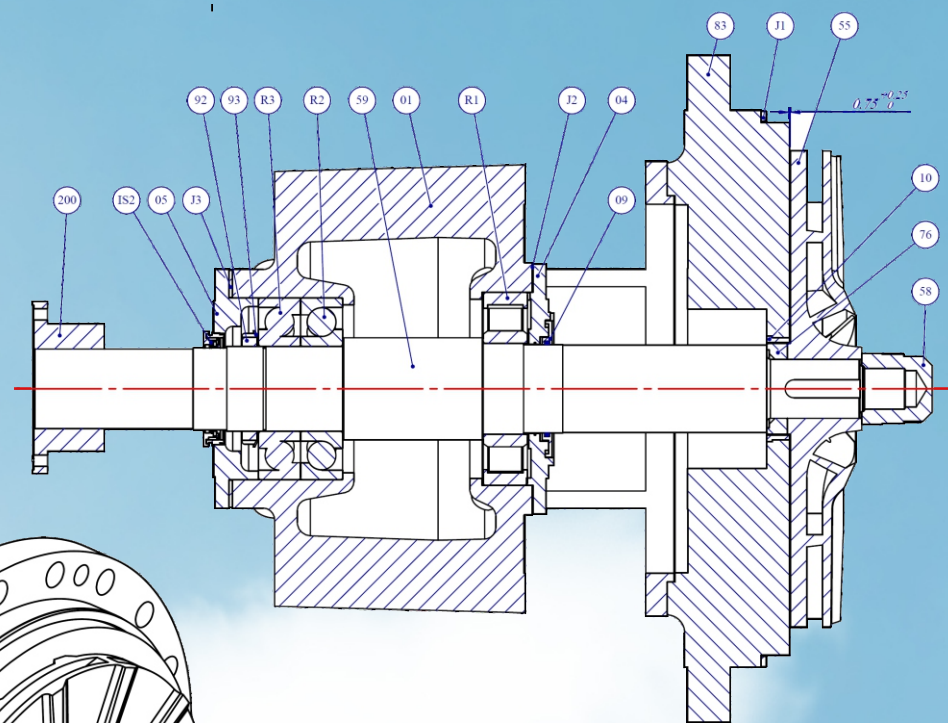
vs type

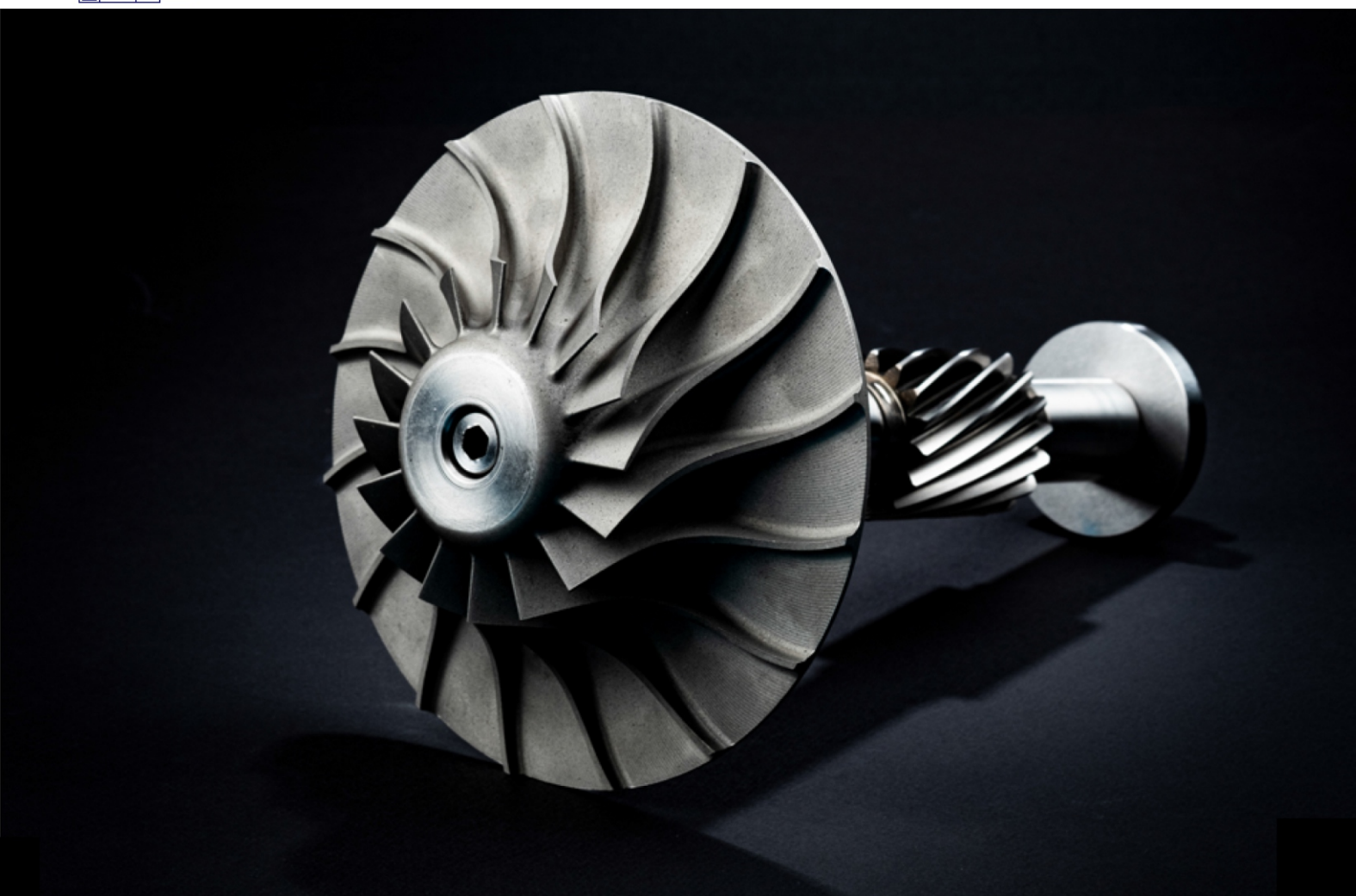
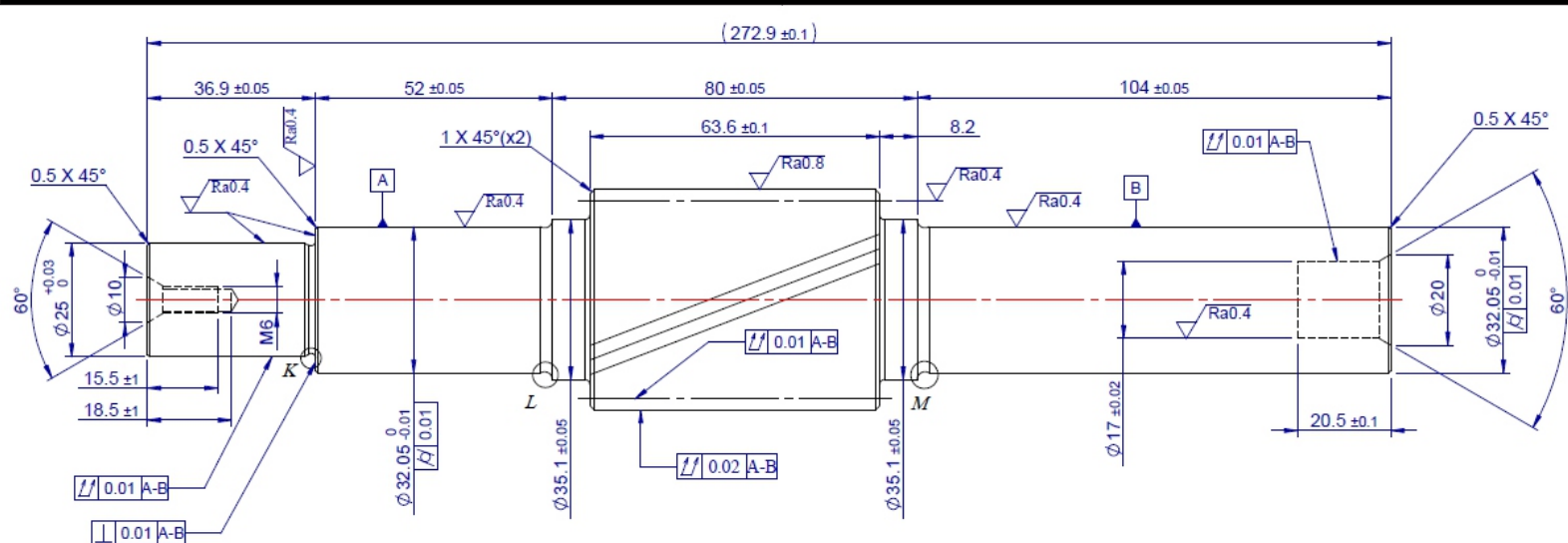


OH 3



OH 1





2 Centrifugal Compressor

۲- ساخت اقلام یدی کمپرسور های سانتریفیوژ

شرکت کیهان پارس سناپاد با تکیه بر توان فنی و تجربیات همکاران در بخش های مهندسی و تحقیق و توسعه توانایی پاسخ گویی به نیاز کارفرما در طیف گسترده ای از انواع کمپرسور های سانتریفیوژ بر اساس API617 را دارد. کمپرسور های سانتریفیوژ با درجه بالایی از قابلیت اطمینان و هزینه تعمیر و نگهداری پایین در صنایع مختلفی از جمله صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، کارخانه های فولاد و سیمان و همچنین مجتمع های نیروگاهی استفاده می شود.

شرکت کیهان پارس سناپاد با تسلط کامل بر مراحل طراحی، تولید، نصب و راه اندازی، و با بهره گیری از تجهیزات کامل اندازه برداری دقیق اقدام به شناسایی طیف وسیعی از این تجهیزات در صنایع مختلف نموده و آماده پاسخ گویی به نیازمندی های موجود در این زمینه می باشد.

3 Gear box



۳- ساخت و تعمیر و انواع گیربکس

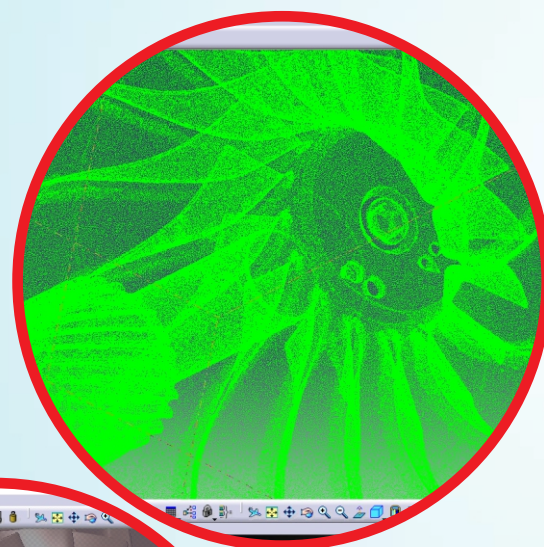
گیربکس هاك صنعتی از پركاربردترین و اصلی ترین اجزاء در ماشین هاك بزرگ و كوچك صنعتی هستند. گیربکس صنعتی در واقع خود يك نوع ماشین صنعتی است كه وظیفه انتقال نیروك موتور و تنظیم سرعت و شدت این نیرو را بر عهده دارد و گاهی نیز جهت نیرو را تغییر می دهد.

شرکت کیهان پارس سناباد با بهره گیرك از تجارب متعدد مدیران خود در ساخت و اورهال انواع مختلفی از گیربکس هاك افراینده و گاهنده در صنایع گوناگون و با شناخت کامل بر مراحل طراحی و ساخت انواع مختلف گیربکس هاك هلیكال، خورشیدی، حلزونی، مارپیچ مورب سوابق متعدد و روشنی در این زمینه دارد.

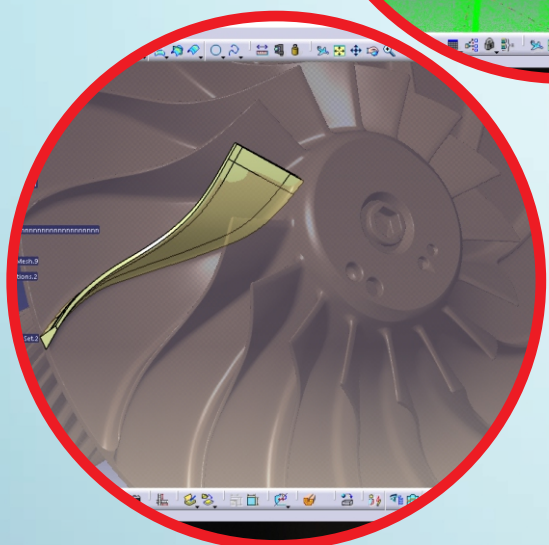


عملیات اورهال گیربکس هانسن

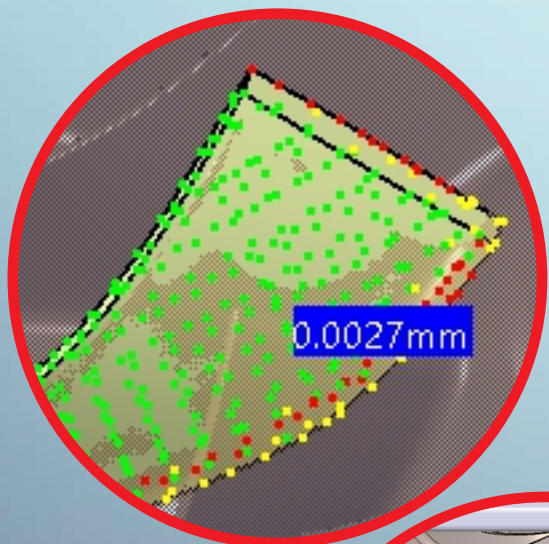
مراحل کلی تبدیل فایل اسکنر سه بعدی (ابر نقاط) به فایل سالید در نرم افزار Catia



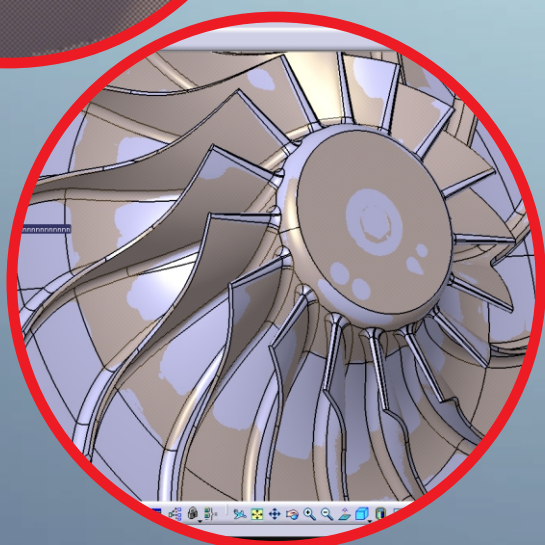
Import فایل ابر نقاط در نرم افزار
CATIA و Aligning آن با صفحات
نرم افزار



مش بندی و سطح سازی سطوح با استفاده
از فرامین محیط Shape



بررسی انحرافات سطوح ایجاد شده
با ابر نقاط و بر طرف کردن انحرافات
غیر مجاز



Join کردن سطوح ایجاد شده و تو پر
کردن آن در محیط Mechanical
desing و انجام فرامین تکمیلی

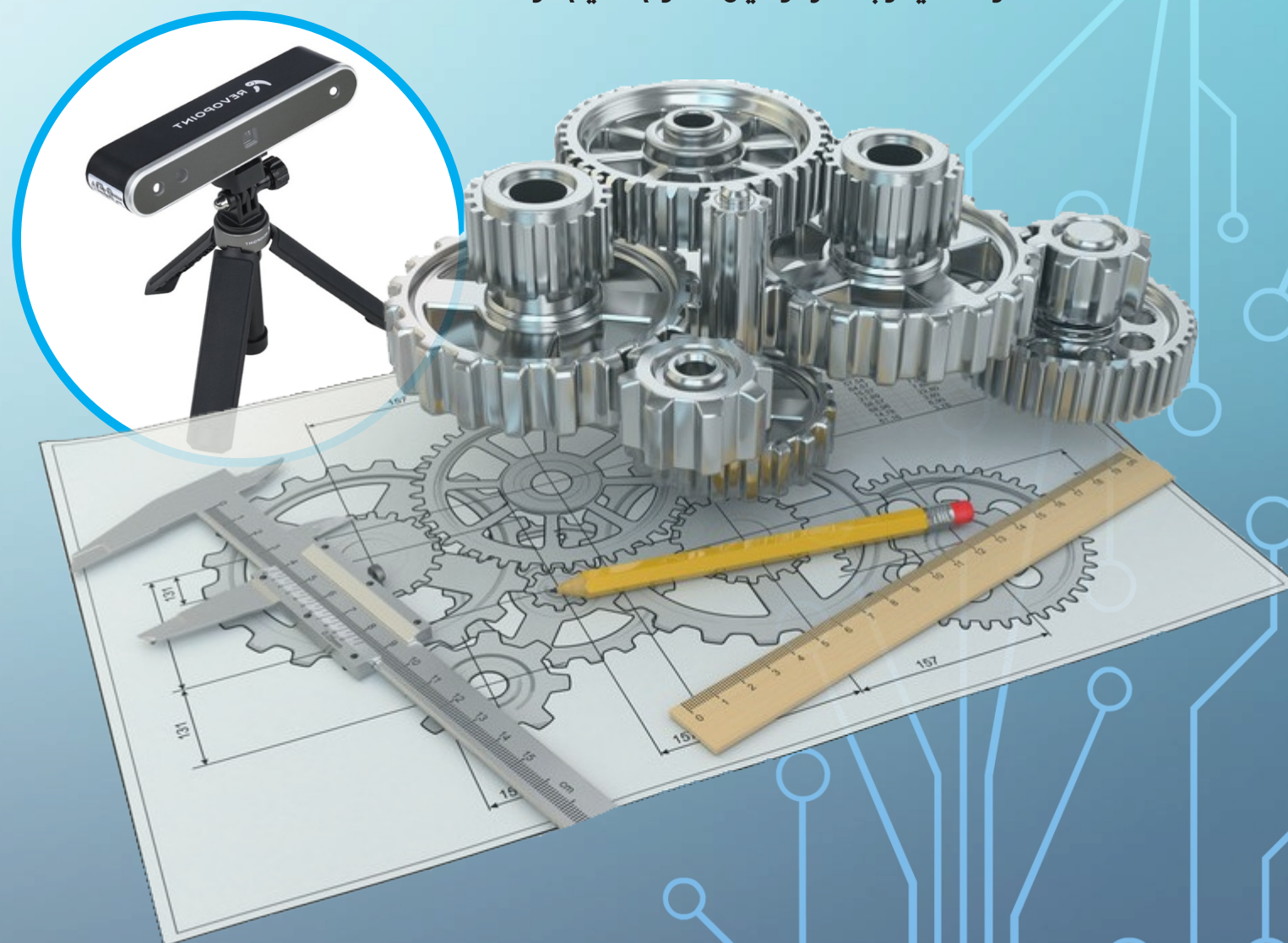
4 Dimensioning and Industrial drawing Services

۴- خدمات مهندسی و تهیه نقشه های ساخت

این شرکت با ارائه خدمات ابعاد بردارک در محل می تواند قطعات موجود در انبار های کارفرما را با ابزار های اندازه بردارک عمومی شامل : کولیس، عمق سنج، میکرومتر داخل، میکرومتر خارج، بورگیج و و یا در صورت وجود پیچیدگی با استفاده از اسکنر سه بعدی اطلاعات هندسی را استخراج و در نهایت با توجه به اسناد سازنده اصلی، عملکرد قطعات و نظرات کارشناسان کارفرما فایل های سه بعدی، نقشه های دو بعدی، نقشه های مونتاژک و برش عرضی راتهییه و به کارفرما ارائه نماید. تهیه این نقشه ها از این جهت حائز اهمیت می باشد که مهندسی معکوس از روی قطعات فرسوده و آسیب دیده با خطاها و هزینه های بالاترک همراه خواهد بود. همچنین این شرکت می تواند در زمان های تعمیرات نیز در سایت کارفرما حاضر و نسبت به ابعاد بردارک اقدام نماید.

خدمات ابعاد بردارک و نقشه کشی این شرکت کلیه قطعات و مجموعه های صنعتی از جمله گیربکس ها، پمپ ها، کمپرسور ها که هر کدام خود از دنده ها، پوسته ها، ایمپلر ها، لایبرنت ها و ... متشکل می شوند را شامل می شود.

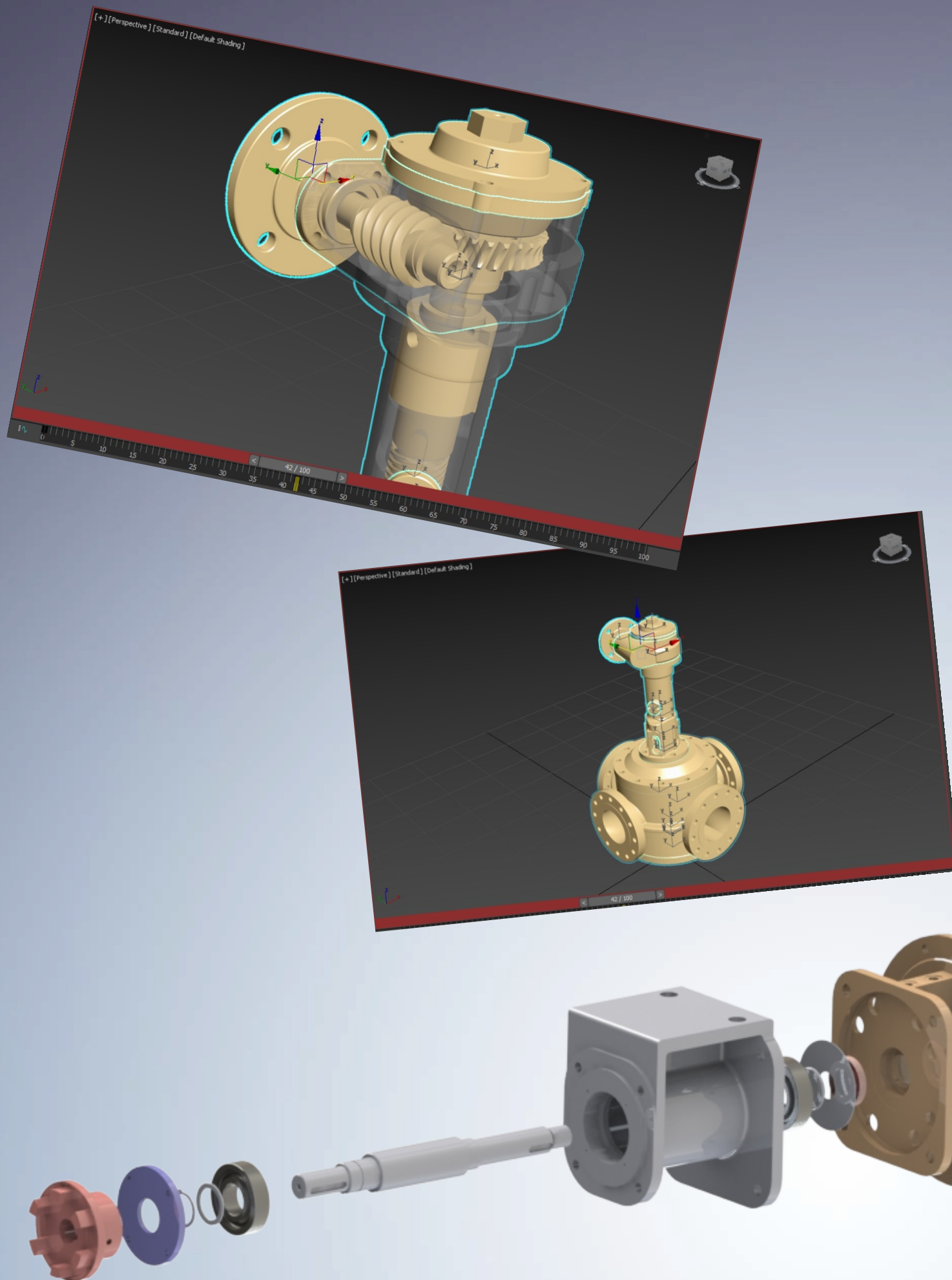
لازم بذکر است نقشه ها و مدل های سه بعدی با توجه به هندسه و پیچیدگی در نرم افزار های Autocad، Catia، Solidwork و ... تهیه و به کارفرمایان محترم تقدیم خواهد شد.



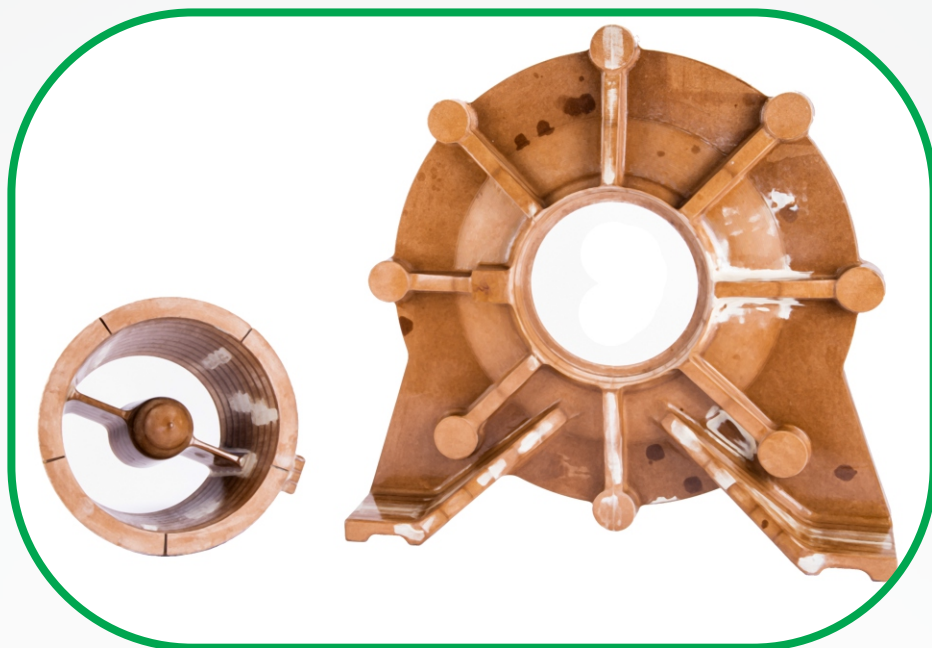
5 Assembly and disassembly Instructions and Training video

۵- تهیه دستور العمل های مونتاژ و دِمونتاژ در قالب فیلم های آموزشی

در صنعت کشور ما علی الخصوص صنایع نفت، گاز و پتروشیمی بسیاری از اطلاعات مربوط به مراحل نصب و نحوه مونتاژ تجهیزات پیچیده در قالب تجربیات فنی بین نفرات و کارشناسان مجتمع منتقل می شود و در زمان جابجایی نیروها و یا بازنشستگی نفرات فنی، این دانش در برخی موارد به درستی به پرسنل جایگزین انتقال داده نمی شود و احتمال وجود برخی خطاها در هنگام نصب و مونتاژ وجود دارد که خسارت های مالی جبران ناپذیری را به تجهیزات وارد می کند. از اینرو این شرکت با مدلسازی سه بعدی قطعات و ساخت انیمیشن های سه بعدی در نرم افزار 3ds Max، نحوه مونتاژ و دِمونتاژ تجهیزات مختلف را جمله پمپ ها و کمپرسور های دور بالا را در قالب فیلم های آموزشی تهیه می کند. البته نیاز است در تهیه این انیمیشن ها از دستورالعمل ها و تجربیات نفرات فنی کارفرمایان حتما استفاده شود. این فیلم های آموزشی می تواند کمک شایانی به آموزش پرسنل و نفرات فنی جهت مونتاژ و دِمونتاژ صحیح تجهیزات مذکور ایفا نماید و خطاهای نصب را به حداقل برساند.



مدلسازک و ریخته گری
پوسته مرحله اول پمپ گنداس



ریخته پوسته هاك آلومینیومی
پمپ هاك دور بالاك صنایع
پتروشیمی



ریخته گری آلیاژ هاك برنزك
مربوط به ژورنال بیرینگ هاك
پمپ هاك دور بالا



۲- ریخته گری آلیاژ های ریخته گری و ارائه خدمات مشاوره های متالورژی

6 Casting and metallurgical services

فرآیند ریخته گری امکان تولید قطعات پیچیده ای مانند پوسته هاك گیربکس و کمپرسور، ایمپلر هاك بسته، بیرینگ هورینگ ها، استافین باکس ها و همچنین دامنه متنوعی از سایر قطعات مورد نیاز در صنایع مختلف میسر است. تولید قطعات با جنس هاك گوناگون در گرید هاك

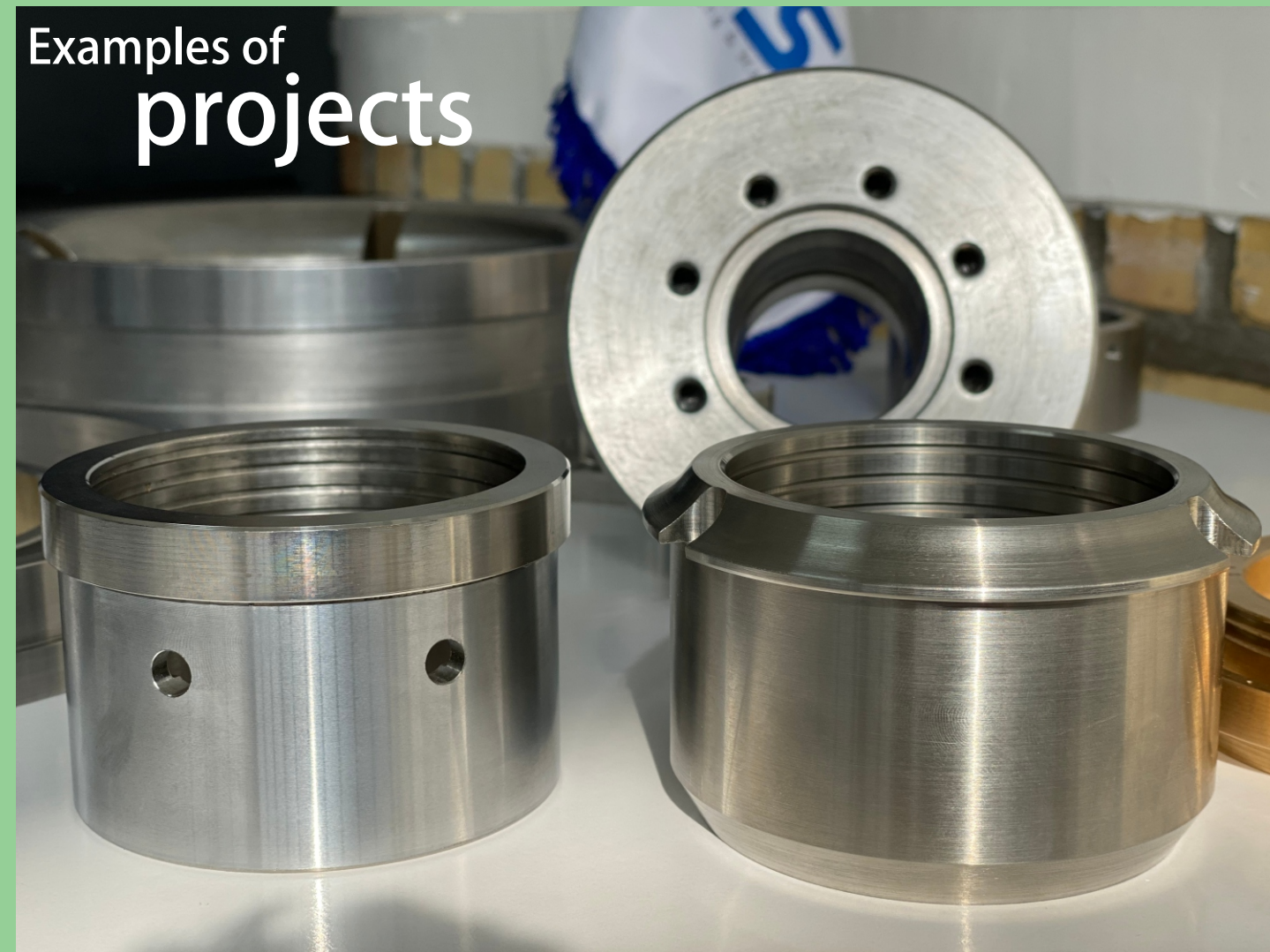
بسیار متنوع از مهمترین قابلیت هاك این فرآیند محسوب می شود. از اینرو این شرکت با بهره گیری از کارشناسان مجرب نسبت به تولید قطعات صنعتی به روش ریخته گری در مجموعه خود اقدام کرده است. این شرکت توانایی تولید طیف گسترده ای از آلیاژ هاك غیر آهنی شامل گرید هاك مختلف آلومینیوم، برنج ها و برنز ها را تا وزن 200 کیلوگرم را دارد.

علاوه بر تولیدات ریخته گری امکان ارائه خدمات مشاوره ای در زمینه هاك زیر در کپسا فراهم می باشد:

- * مشاوره و ریخته گری انواع آلیاژ هاك آهنی شامل: فولاد هاك ساده کربنی، فولاد هاك زنگ نزن و انواع چدن ها و ...
- * مشاوره و تعریف سیکل هاك عملیات حرارتی شامل: سماتاسیون، کربوراسیون و نیتروآسیون
- * مشاوره و تعریف جنس جایگزین در قطعات خاص با توجه به شرایط عملکردی و محیطی قطعه
- * مشاوره و تعریف پوشش هاك خاص برای قطعات حساس با توجه به شرایط عملکردی و محیطی قطعه در تجهیز
- * مشاوره، طراحی و ساخت مدل هاك ریخته گری با اشکال هندسی پیچیده



Examples of projects



نمونه پروژه ها که انجام شده

ردیف	عنوان پروژه
۱	ساخت سرنازل ها که سوخت مازوت کوره ها که نیروگاهی
۲	باز طراحی و ساخت ولوهای چهار راهه (Four-way Valve) صنعت نفت
۳	ساخت قطعات اصلی کمپرسور سانتریفیوژ دور بالای Ingersoll Rand صنایع معدنی
۴	ساخت ایمپلر برنز که پمپ آب سرویس مربوط به واحد بخار نیروگاه
۵	ساخت ایمپلر، کاور و کیسینگ پمپ ها برند KSB صنایع پتروشیمی
۶	ساخت اقلام مختلف مکانیکال سیل صنایع پتروشیمی
۷	ساخت پمپ سانتریفوژ Self-priming برند Varisco صنایع پتروشیمی
۸	ساخت اقلام یدکی پمپ ها برند Ebara ، Apollo و Flow serve
۹	ساخت labyrinth ها که پمپ ها و کمپرسور ها مختلف
۱۰	ساخت inpro-seal سیل ها که انواع پمپ ها صنایع نفت، گاز و پتروشیمی



Innovation, Engineering & Manufacturing

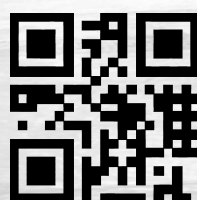
نیروگاهی

پتروشیمی

گاز

نفت

مجری دانش محور پروژه های



www.kepsa.ir

vision

چشم انداز

شرکت کیهان پارس سنابادمصمم است باتکا بر نیروی کارآمد و با استفاده از سیستم های نوین مدیریت و تعالی سازمانی و با روزآمد کردن تکنولوژی ها و فرآیند های ساخت و تولید، سطح کمی و کیفی محصولات خود را ارتقاء و ضمن مدیریت هزینه ها، بازار و خدمات خود را توسعه داده و با افزایش رضایتمندی مشتریان و سایر ذینفعان، همراه با بهبود مستمر و تحقیق و توسعه ی فلاقانه یکی از پنج شرکت برتر در زمینه طراحی و ساخت تمعیزات صنعتی دوار باشد .



Innovation, Engineering & Manufacturing

Web Site: www.kepsa.ir

Email: info.kepsa@gmail.com

Tel: 051-32673532 & +989911778264

آدرس: مشهد کیلومتر ۱۴ بزرگراه آسیایی، ابتدای چهار فصل قطعه سوم Keyhan Pars Sanabad