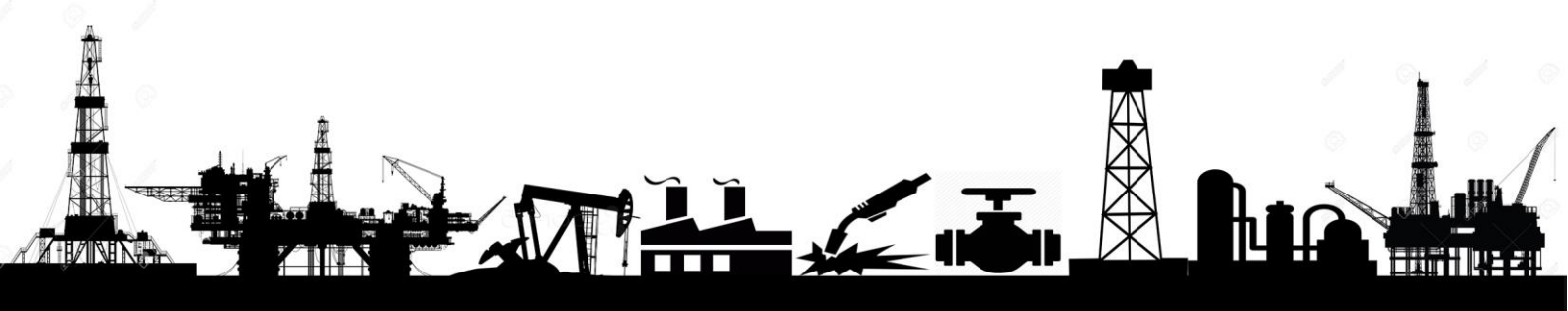
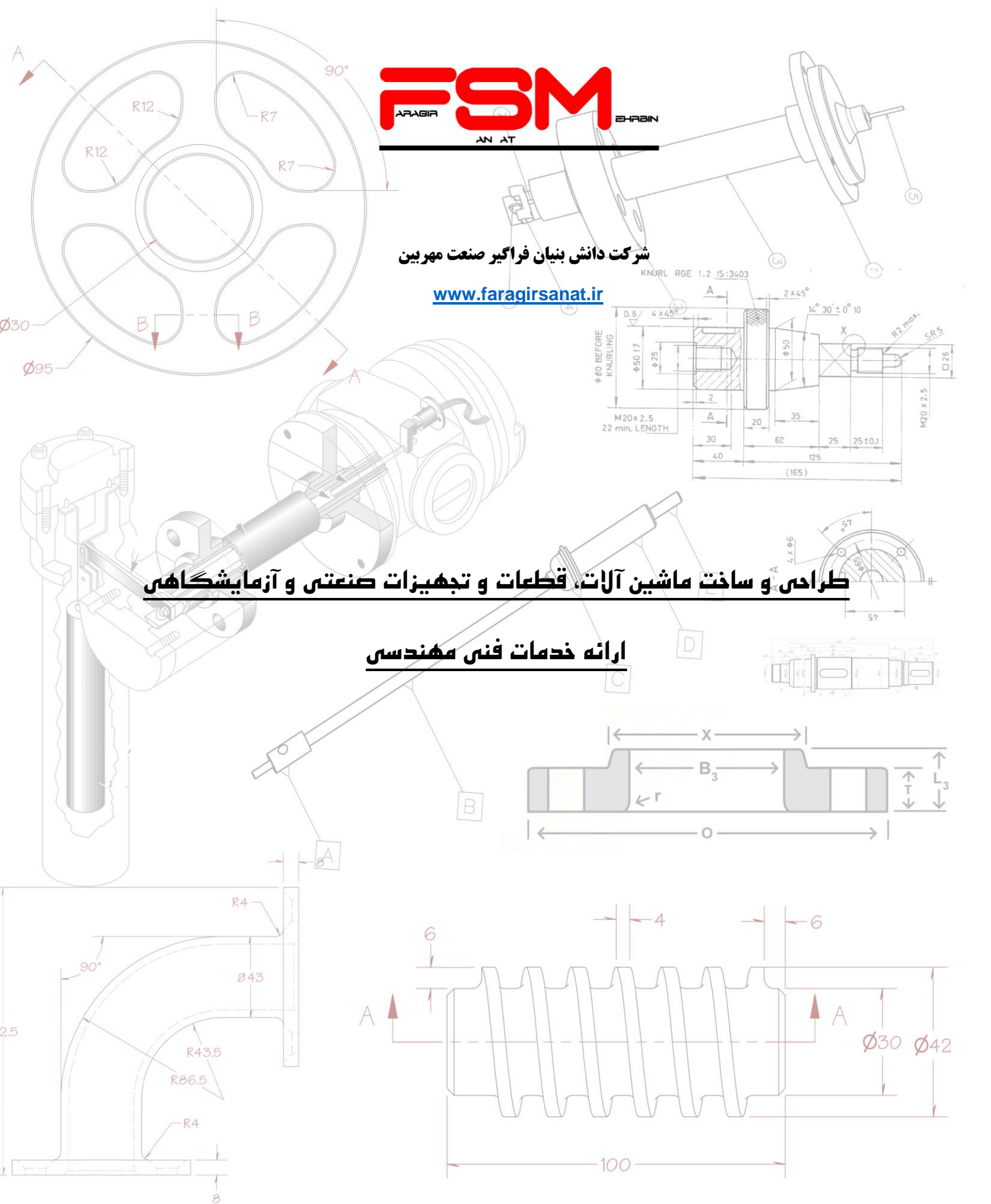


شرکت دانش بنیان فراگیر صنعت مهرین

www.faragirsanat.ir

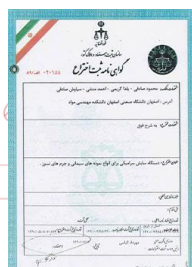
طراحی و ساخت ماشین آلات، قطعات و تجهیزات صنعتی و آزمایشگاهی

ارائه خدمات فنی مهندسی



از نخستین روز تا کنون بر آن بوده‌ایم که با ضمانت محصولات و خدمات خود و ارائه راهنمایی‌های علمی و تجربی، در دستیابی به نتیجه مطلوب با مشتریانمان همراه باشیم. و در این راستا کوشیدیم تا با بهره‌گیری از علم و تجهیزات روز دنیا و همچنین گسترش تولید و پشتیبانی واحد تحقیق و توسعه، حامیان قوی تری برای مشتریانمان باشیم. متخصصین همراه این شرکت فعالیت خود را در قالب نیمی با تجربه علمی و عملی از سال ۱۳۸۰ در استان اصفهان شروع کرده‌اند، از ابتدای راه اندازی شرکت، همواره طرح توسعه کمی و کیفی شرکت مد نظر بوده و در دستور کار این شرکت قرار داشته است. با گسترش کارهای اجرایی شرکت دانش بنیان فراگیر صنعت مهرین جهت همکاری بیشتر با صنایع، مراکز دانشگاهی و همچنین تحقیق و پژوهش خود مجموعه‌ای را در سال ۱۳۹۲ در شهرک علمی تحقیقاتی در راستای طرح تحقیق و توسعه و ارتباط نزدیک تر با صنایع و مراکز علمی کشور راه‌اندازی نمود. این شرکت با توجه به موقعیت مکانی و استقرار در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و در دسترسی به طیف وسیعی از مشاورین در تخصص‌های مقاطع مختلف و همچنین آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها بر آن است تا دستگاه‌ها، تجهیزات و خدمات مورد نیاز شما را ارزیابی، مشاوره و تا مرحله ساخت و خدمت‌رسانی در کنار شما باشد. افراد حاضر در این شرکت در رزومه کاری خود افتخار همکاری با صنایع گوناگون همچون شرکت نفت و گاز پارس، صنایع پالایش اصفهان، شرکت فاتح صنعت کیمیا (پارس جنوبی)، مجتمع فولاد مبارکه اصفهان، مجتمع پتروشیمی اصفهان، شرکت وانیا فاتح اندیشه نسل پاسارگاد... و همچنین مراکز آموزشی و پژوهشی مانند دانشگاه‌های صنعتی اصفهان، دانشگاه تهران، دانشگاه شهرکرد، دانشگاه همدان، دانشگاه صنعتی فولاد، دانشگاه اصفهان... را دارد.

عضویت در شرکت‌های دانش بنیان، ثبت اختراع، دریافت مجوز فناوری و... از افتخارات این شرکت می‌باشد.





خدمات فنی و مهندسی

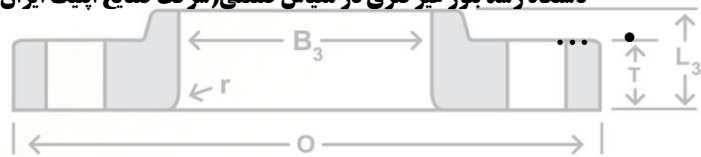


طراحی، مهندسی معکوس و ساخت تجهیزات و مکانیزمها

تیم حاضر در شرکت با بهره‌گیری از تخصص‌هایی همچون مهندسی مکانیک (طراحی- کاربردی، مکترونیک) و مهندسی مواد، کوشیده است تا با ارائه خدمات مهندسی از مرحله انتخاب مواد تا ساخت نهایی و تحویل دهی در راستای بومی سازی تجهیزات و مکانیزم‌های صنعتی گامی هر چند کوچک برداشته باشد.

از نمونه پروژه‌های در دست اقدام می‌توان به ساخت دستگاه‌های ذیل اشاره کرد:

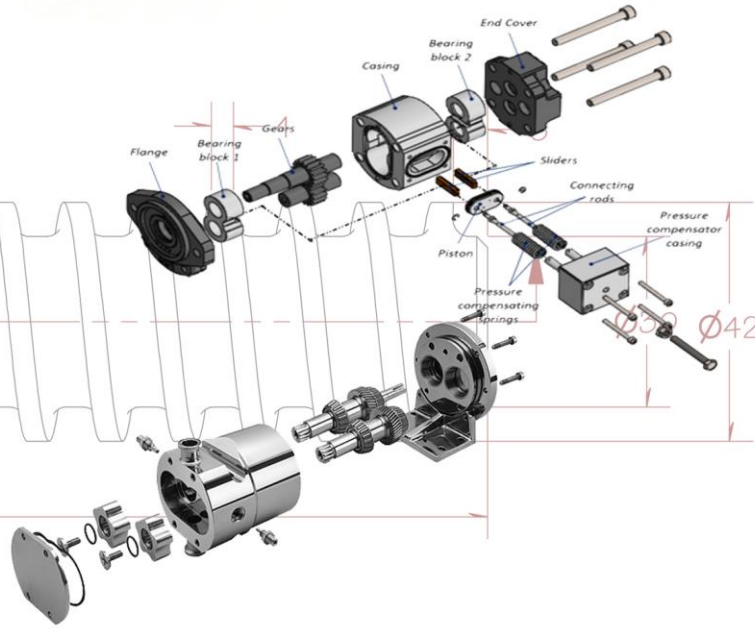
- بررسی دسیبل دستگاه‌های حفاری (به سفارش پژوهشکده معدن دانشگاه صنعتی اصفهان)
- دستگاه کمپرس زباله (به پیشنهاد شرکت نفت و گاز پارس)
- دستگاه رشد بلور غیر فلزی در مقیاس صنعتی (شرکت صنایع ایتیک ایران صابا)



مهندسی معکوس و تهیه دفترچه فنی

این شرکت با بهره‌گیری از تخصص‌هایی مهندسی مواد و مهندسی مکانیک و بهره‌گیری از تجهیزات به روز آماده ارائه خدمات مهندسی معکوس و تهیه دفترچه فنی قطعات و تجهیزات به دیگر شرکت‌ها می‌باشد، خدمات قابل ارائه به شرح زیر است:

- آنالیز جنس متریال، ساختار، پوشش و کیفیت سطح
- نقشه برداری دستی و دیجیتال به کمک دستگاه‌های CMM و Optical Digitizer
- دمونتاژ قطعات و مکانیزمها
- پیشنهاد متریال با در نظر گرفتن محیط کاری
- طراحی و مدل سازی سه بعدی و دو بعدی نقشه‌های اجرایی
- ...





تجهیزات و قطعات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

شیرآلات و قطعات مربوط

شیرآلات (valve) از تجهیزات پر کاربرد صنایع نفت، گاز و پتروشیمی است که وظیفه کنترل جریان سیال را بر عهده دارد.

تقسیم بندی این تجهیزات بسته به مکانیزم عملکردی و سیال های عبوری به دسته هایی همچون بال ولو، دروازه ای، سوزنی و ... تقسیم می شود.

از جمله توانمندی این شرکت تامین، ساخت و تعمیر این تجهیزات متناسب با نیاز است.



انواع فلنج ها

فلنج ها از جمله قطعات پر کاربرد صنایع نفتی است که انواع مختلفی از قبیل فلنج های گلودار، ساکتی، کور، عینکی، رزه دار و اورفیس دارد.

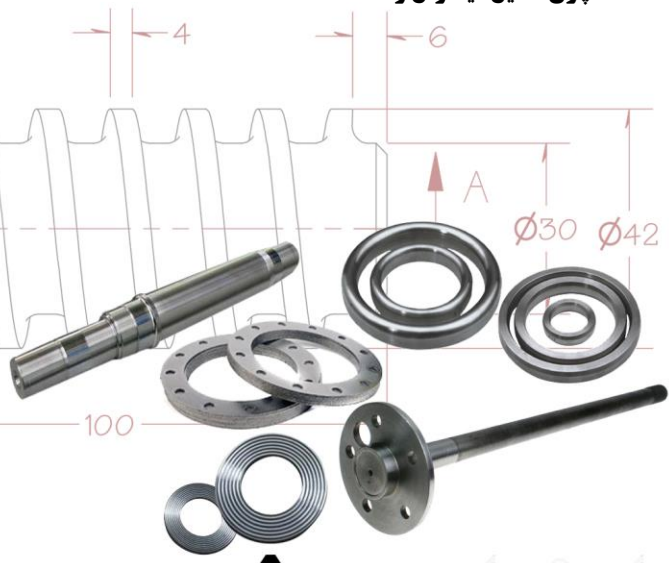
این شرکت با بهره گیری از متخصصین خود در زمینه مواد و متالورژی و ساخت و تولید آماده ساخت اینگونه از فلنج ها با گلاس های گوناگون و جنس های همچون استیل، اینکونل و ... است.

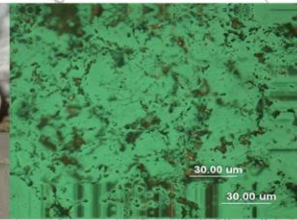
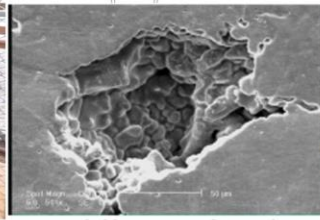


سایر الزامات و قطعات

این شرکت امکان قطعات دیگری همچون موارد زیر را متناسب با نیاز صنایع دارد:

- ساخت انواع کسکت های آلیاژی با جنس های استیل، اینکونل و دیگر آلیاژها متناسب با درخواست
- ساخت شافت با امکان پوشش دهی کروم سخت، پوشش الکترولس
- قطعات تحت سفارش با جنس های خاص





تست رپلیکا، بررسی علت تخریب و عمر باقی مانده قطعات صنعتی



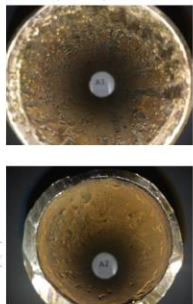
آزمون تخصصی رپلیکا
 رپلیکایی یک روش آماده سازی نمونه برای بررسی ریزساختاری توسط میکروسکوپ های نوری و الکترونی است. این روش یک روش غیر مخرب شناخته شده است که معمولاً برای ارزیابی عمر باقیمانده قطعات به کار می رود. روش مخرب بررسی ریزساختاری یا همان روش متالوگرافی مستلزم بریدن تکه هایی از قطعه می باشد که باعث از دست رفتن کار آیی آن می شود. اما روش رپلیکایی به عنوان یک روش غیر مخرب به صورت گسترده در مطالعات ریزساختاری قطعات تحت سرویس کاربرد دارد.

بررسی علت تخریب و عمر باقی مانده قطعات صنعتی



شکست یا تخریب قطعات مهندسی، ناشی از عوامل متعددی مانند انتخاب نادرست مواد، نارسایی فرایند تولید، شرایط محیطی پیش بینی نشده و یا کاربری نامناسب می باشد. ضمن شناخت این عوامل می توان نقش حائز اهمیتی در افزایش عمر مفید قطعات، جلوگیری از شکست و تخریب زود هنگام قطعات و کاهش هزینه های ناشی از توقف های غیر برنامه ای تجهیزات ایفا کرد.

شرکت دانش بنیان فراگیر صنعت مهرین با بهره گیری از افراد مجرب و اساتید با تجربه در این زمینه با صنایع گوناگون نفت، گاز و پتروشیمی و صنایع فولاد همکاری داشته باشد. از جمله این شرکت ها می توان به شرکت های نفت و گاز پارس، فولاد مبارکه اصفهان، پالایش نفت اصفهان، پالایش نفت اصفهان، پتروشیمی تندگویان، فاتح صنعت کیمیا و ... اشاره کرد.



شرکت دانش بنیان فراگیر صنعت مهرین

www.faraqirsanat.ir

تجهیزات آزمایشگاهی

انواع آسیاب‌ها صنعتی و آزمایشگاهی

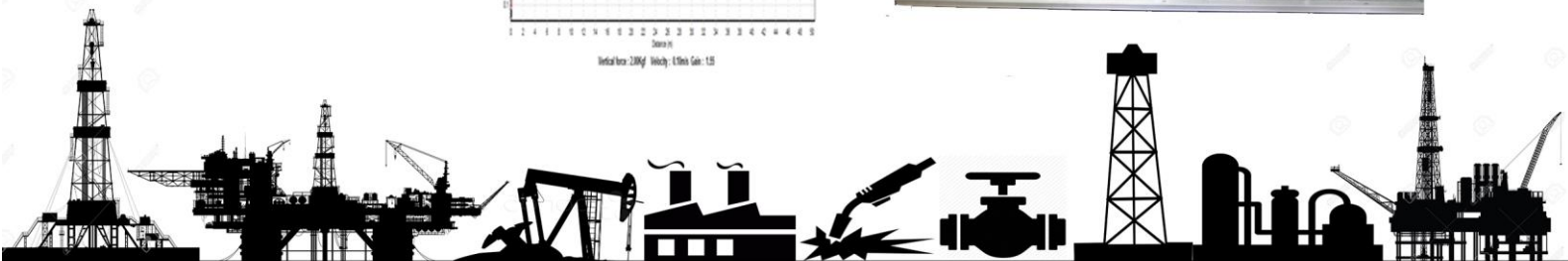
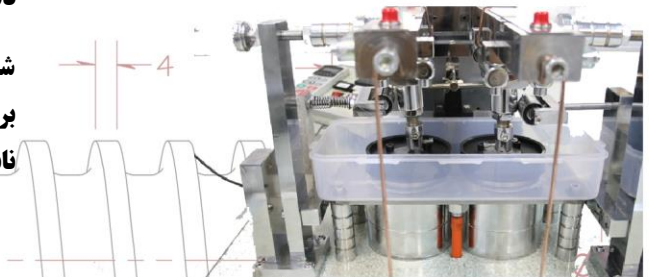
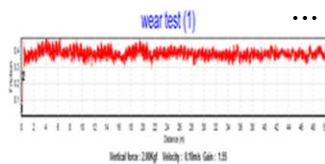
شرکت دانش بنیان فراگیر صنعت مهرین با بهره‌گیری از افراد متخصص و با تجربه به کمک بررسی نیازهای موجود موفق به ساخت انواع آسیاب‌های آزمایشگاهی و صنعتی جهت تولید نانو ذره و میکرونیزه سازی مواد شده است همچون:

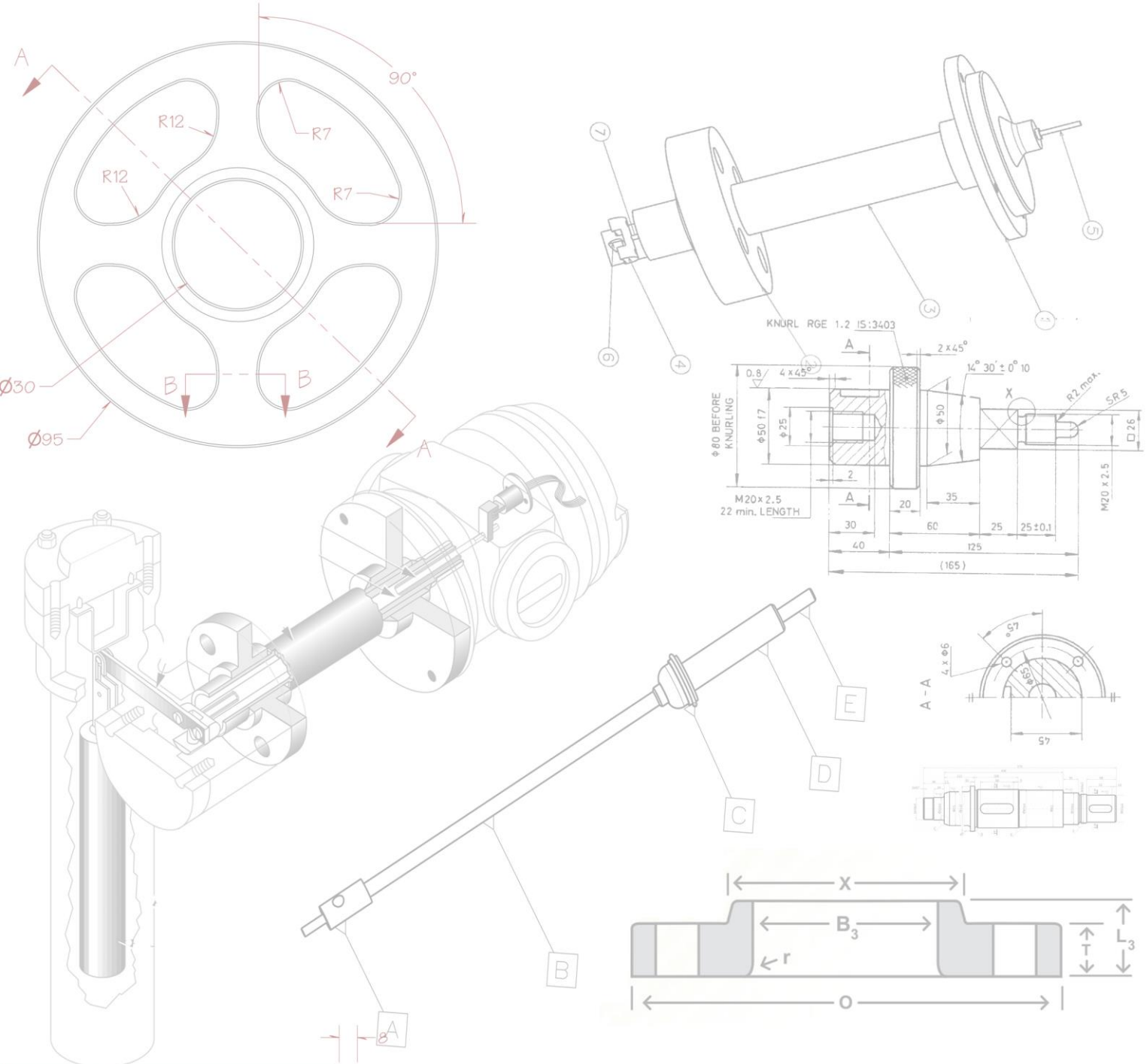
- آسیاب سیاره‌ای دما بالا با قابلیت کنترل دما
- آسیاب سیاره‌ای دما محیط
- آسیاب اسپکسی
- میکسر سه بعدی
- بال میل افقی گلوله‌ای
- ...

دستگاه‌های تست سایش

شرکت دانش بنیان فراگیر صنعت مهرین با بهره‌گیری از افراد متخصص و با تجربه به کمک بررسی نیازهای موجود موفق به ساخت انواع آسیاب‌های آزمایشگاهی و صنعتی جهت تولید نانو ذره و میکرونیزه سازی مواد شده است همچون: $\varnothing 43$

- دستگاه تست سایش ترکیبی
- دستگاه تست سایش پین و دیسک
- دستگاه تست سایش رفت و برگشتی
- دستگاه تست سایش خوردگی
- دستگاه تست خستگی خوردگی
- ...





اصفهان - بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان - شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان - ساختمان فن آفرینی ۱ - واحد ۲۲۸

تلفن: ۰۳۱۳۳۹۳۱۲۹۰ فکس: ۰۳۱۳۳۹۳۱۲۹۱ کد پستی: ۸۴۱۵۶۸۲۹۹۶

