



شرکت دانش بنیان جهان فناور پیشرو ایلیا

JAHAN FANAVAR PISHRO ILIA Co.

- پیشرو در زمینه مهندسی معکوس و ساخت
- تعمیر و بازسازی قطعات صنعتی با روش های نوین
جوشکاری سرد و کم حرارت

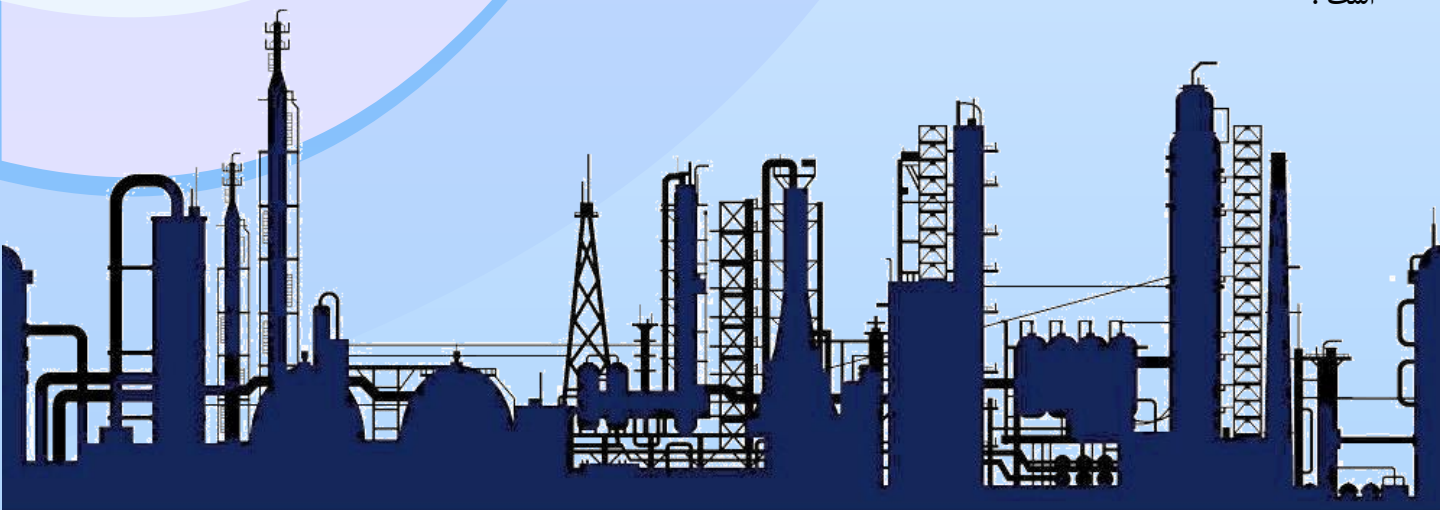
کنترل
کیفی

مهندسی
معکوس

ساخت

تعمیرات و
بازسازی

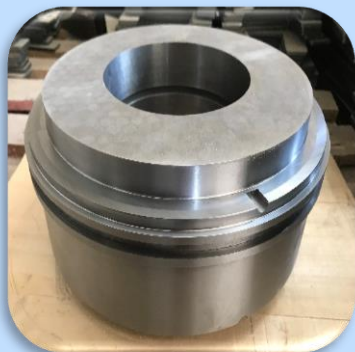
شرکت دانش بنیان جهان فناور پیشرو ایلیا از سال ۱۳۹۵ با هدف تعمیر و بازسازی، مهندسی معکوس و ساخت قطعات حساس دوار و ثابت صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاه با استفاده از دانش بومی و فناوری های نوین بازسازی و ساخت، در راستای پاسخ به نیازهای صنایع هدف تأسیس گردیده است.
این شرکت دارای پروانه فنی و مهندسی از وزارت صنایع و گواهی دانش بنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری است.



آدرس: ۲۱ کیلومتر جاده مخصوص کرج، بلوار حاج قاسم اصغر، خیابان کیمیاپژوهان، کوچه میثاق، مجتمع صنعتی البرز، پلاک ۴
تماس ۰۹۱۰۲۳۳۴۱۰۱۷-۰۹۱۲۹۵۹۴۵۸۹-۰۲۱-۴۶۸۰۵۵۹۲

مهندسی معکوس و ساخت

- انواع ایمپلر کمپرسور و توربوشارژر
- انواع شفت و دیسک پمپ و کمپرسور
- انواع پره و نازل توربوشارژر و توربین
- انواع سیب، دیسک و پیستون مربوط به ولوهای اطمینان و فشار
- انواع پیستون رادهای پمپ و کمپرسور
- انواع پوسته های پمپ و کمپرسور
- انواع قطعات مربوط به هوزینگ بیرینگ
- انواع باتاقان ها و بوش های دولایه و سه لایه و پد بیرینگ کمپرسور و توربین



ساخت انواع قطعات توربین های صنعتی

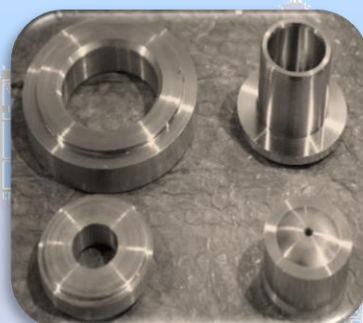
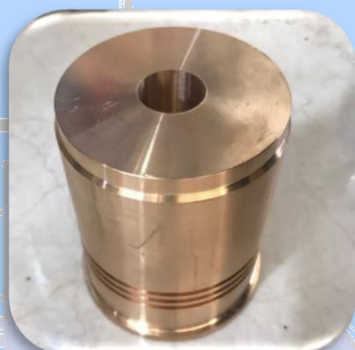
ساخت انواع پیستون راد ها



ساخت ایمپلر انواع پمپ ها و کمپرسورهای صنعتی



ساخت قطعات ثابت انواع پمپ ها



ساخت قطعات انواع شیرآلات صنعتی



تعمیر و بازسازی با روش های نوین جوشکاری سرد و کم حرارت

- جوشکاری جرقه زنی ظریف
- جوشکاری قوسی کم حرارت
- جوشکاری لیزر
- روکش دهی پلاسما



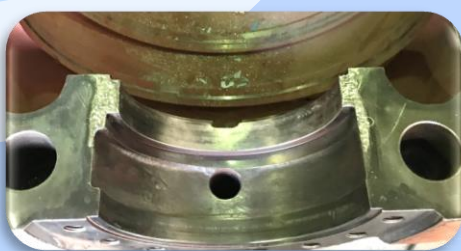
جوشکاری قوسی کم حرارت



جوشکاری جرقه زنی ظریف



تعمیر پوسته فید پمپ توسط جوشکاری قوسی کم حرارت



تعمیر روتور توربین بخار توسط جوشکاری کم حرارت

مهمترین مزایای روش های نوین کم حرارت عبارتند از:

- ترمیم عیوب ناشی از خطای ماشین کاری مانند خراش و زیرسایز رفتگی بدون تابیدگی و رد داغی
- ترمیم عیوب ناشی از ریخته گری و جوشکاری مانند مک و ترک، بدون حرارت
- عدم نیاز به عملیات تنش گیری بدلیل تنش پسماند بسیار پایین و تابیدگی و اعوجاج بسیار کم
- بازسازی قطعات دارای آلیاژهای با جوشپذیری پایین مانند چدن، فولاد پرآلیاژ، آلومینیوم، تیتانیوم و ...



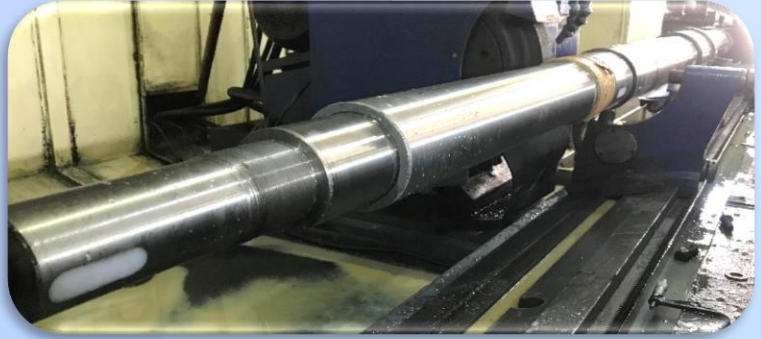
- تعمیر زیرسایز رفتگی و ترک های پره های ناحیه داغ توربین
- تعمیر زیرسایز رفتگی ژورنال انواع شفت و روتور
- تعمیر ایمپلرهای انواع پمپ و کمپرسور
- تعمیر پوسته های انواع کمپرسور، توربین و گیربکس
- تعمیر پایین رفتگی سیل های نازک انواع قطعات توربینی
- تعمیر خطای ماشینکاری و خوردگی های انواع قالب



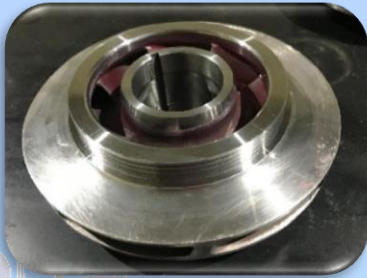
تعمیر ژورنال الکتروموتور مربوط به صنایع نیروگاهی



تعمیر پروانه تیتانیومی
مربوط به صنایع نفت و گاز



تعمیر شفت فیدپمپ مربوط به صنایع نیروگاهی



تعمیر گیربکس مربوط به صنایع
نفت و گاز

تعمیر پروانه پمپ مربوط به صنایع نیروگاهی

