



خدمات صنایع

گروه مهندسی صنایع این مجموعه با سرپرستی کارشناس ارشد مهندسی صنایع با بیش از ۱۸ سال سابقه و دیگر اعضا با مجموع سوابق درخشان و تجربه در صنایع تهویه مطبوع، صنایع غذایی، شرکتهای مهندسی مشاور، پروژه های مهندسی و ساخت، شرکتهای نفتی و وابسته به وزارت نیرو و ... آماده ارائه خدمات می باشد. تنوع در تجارب اعضای متخصص و همکاری مهندسی با تجربه ما را توانمند ساخته است تا در زمینه ها و حوزه های متعدد امکان ارائه خدمات را داشته باشیم که عبارتند از:

- تدوین استراتژی سازمان
- امکان سنجی اقتصادی و طرح اقتصادی
- کنترل موجودی سازمان و ساماندهی انبار
- بهبود فرآیندهای جاری سازمان
- تدوین روشهای اجرایی و برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات (نت)
- حسابداری صنعتی و بهای تمام شده و روشهای ABC
- زمانسنجی، مطالعه کار و ظرفیت سنجی
- طراحی و بازنگری چیدمان خط تولید
- پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9000)



خدمات ساخت تجهیزات و دستگاه

گروه ساخت دستگاه و تجهیزات شرکت شمس صنعت کارون با در اختیار داشتن تجهیزات و فضای مناسب تولید از قبیل سوله های مجهز به انواع دستگاه های تراش، دریل، ماشین آلات سنگین تراش و از همه مهمتر کادر مهندسی و ساخت مجرب آماده ارائه خدمات در زمینه ساخت انواع تجهیزات و دستگاه ها از قبیل ساخت مخازن، اسکرو کانوایر، دستگاه خم کن ورق و ... می باشد.



NDT ، جوشکاری و بازرسی بعدی

- خدمات مشاوره ای ، طراحی ، مهندسی جوش
- تهیه و تنظیم نقشه های کارگاهی
- تدوین دستورالعمل های جوشکاری و تأیید رویه های جوشکاری
- اطمینان از مواد اولیه خام، دستورالعمل ها و نقشه ها
- کنترل کیفیت جوش و نظارت عالی در حین ساخت و نصب
- خدمات تست جوش
- طبقه بندی و ارزیابی جوشکاران و تعیین صلاحیت
- انجام بازرسی و کنترل ابعادی
- بازرسی رنگ و سند بلاست
- اجرای پروژه ها و ساخت سازه های صنعتی و ساختمانی
- بازرسی فنی انواع موتور های توربینی هوایی، دریایی، ریلی
- بازرسی انواع مخازن تحت فشار و خطوط لوله
- بازرسی فنی انواع مبدل های حرارتی و قطعات سبک و سنگین
- تست غیر مخرب انواع قطعات ریخته گری



خدمات ماشینکاری، تراشکاری و دنده زنی

قابلیت ماشینکاری ما عبارتند از:

- ساخت انواع چرخ دنده های خارجی از قطر ۱۰ تا ۴۰۰۰ میلیمتر
- ساخت انواع چرخ دنده های داخلی و ته بسته از قطر ۳۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر به ارتفاع ۲۰۰ میلیمتر
- ساخت انواع مارپیچ حلزونی به قطر ۳۰ الی ۶۰۰ میلیمتر به طول ۳۰۰۰ میلیمتر
- ساخت شافت هزار خار به قطر ۶۰۰۰ میلیمتر به طول ۳۰۰۰ میلیمتر
- ساخت انواع چرخ دنده حلزونی چرخ دنده های مخروطی کرانویل و پنیون
- ساخت انواع چرخ دنده های زنجیر تا گام ۳ اینچ
- خدمات بورینگ و کاراسل



خدمات عملیات حرارتی

شرکت شمس صنعت کارون فعالیت خود را در زمینه عملیات حرارتی از سال ۸۹ آغاز نمود. این شرکت با در اختیار داشتن دستگاه عملیات حرارتی القایی (اینداکشن) و کوره های حمام نمک توانسته در زمینه های مختلف خدمات خود را تکمیل کند.

تجهیزات این مجموعه شامل:

- دستگاه اینداکشن Low فرکانس
- دستگاه اینداکشن high فرکانس
- کوره سمانتاسیون
- کوره پیش گرم
- کوره برگشت دمای بالا
- کوره برگشت دمای پایین
- کوره نیتراسیون
- استخر آب
- استخر روغن
- سختی سنج پرتابل
- سختی سنج ستونی
- میکرو هاردنس
- میکروسکوپ متالوگرافی

این امکانات ما را به اندازه های زیر از پروژه های عملیات حرارتی قادر می سازد:

- اینداکشن چرخ دنده تا قطر ۲۰۰۰ میلیمتر
- اینداکشن شافت تا ۶۰۰۰ میلیمتر و قطر ۲۰۰ میلیمتر
- سخت کاری حجمی تا قطر ۶۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۱۰۰۰ میلیمتر



خدمات ریخته گری

این شرکت با در اختیار داشتن کوره های ذوب ۲ و ۴ تن القایی توانایی ریخته گری قطعات چدنی تا ۱۴ تن و فولادی تا ۱۱ تن را دارد. ضمناً وجود تجهیزات آزمایشگاهی دقیق و مدرن امکان ریخته گری انواع فولادها و چدن ها را به ما داده است.

برخی از تجهیزات آزمایشگاهی :

- کوانتومتر
- ترموکوپل کنترل دمای مذاب
- سختی سنج پرتابل و ستونی
- تجهیزات کامل متالوگرافی

تجهیزات :

- کوره القایی ۲ و ۴ تن
- کوره عملیات حرارتی با قابلیت کنترل دما و ارائه گراف
- یونیت CO₂
- خط احیاء ماسه
- میکسر ماسه
- ژنراتور ۲ مگاوات