



مدیریت محترم عامل

موضوع: معرفی توانمندیها و امکانات

باسلام؛

احتراماً حسب الامر مختصری از توانمندیها و امکانات این واحد به تفکیک در سه زمینه فعالیت :

۱- ریخته گری قطعات سنگین فولادی ۲- ساخت تجهیزات مکانیکی پیچیده ۳- تعمیر به روش سرد و گرم به شرح زیر به استحضار می رساند؛

• ریخته گری قطعات سنگین و فوق سنگین فولادی:

این شرکت با در اختیار داشتن تجهیزات ذوب با قابلیت ریخته گری قطعات سنگین فولادی تا سقف ۱۵۰ تن با امکان بهره مندی از سیستم های بهینه سازی ذوب در کوره گامی (L.F) و گاززدائی ذوب در خلاء و کاهش هیدروژن مذاب به میزان کمتر از 2PPM و آخالها تا حد 60 میکرون در سیستم های VD/VOD که از این حیث تجهیزات مذکور در ایران منحصر بفرد می باشد. قابل ذکر آنکه طی بیش از ۱۸ سال فعالیت در عرصه صنعت این واحد تاکنون بیش از ۳۴۰۰۰ تن قطعات حساس و بزرگ صنعتی را ریخته گری و تحویل نموده که بعضاً بسیاری از این قطعات برای اولین بار در ایران تولید و تحویل گردیده است.

طراحی و تولید قطعات خاصی چون چرخنده های گیربکس باز به وزن ۱۰۴ تن و قطر ۲/۵ متر، انواع گیربکس ها، رولر، هذوال، و ... بخش کوچکی از فعالیت های انجام شده این شرکت طی بیش از ۲۲ سال فعالیت می باشد.

• بخش ساخت و ساز:

عمده فعالیت های این شرکت در زمینه طراحی و ساخت و نصب تجهیزات مکانیکی حساس و پیچیده ای است که عمدتاً تاکنون در داخل نسبت به ساخت آنها اقدامی صورت نپذیرفته است از آن جمله می توان به طراحی و ساخت و تحویل سیستم VD/VOD، پاتیل های حمل فولاد و انواع پیش گرم کن پاتیل و تاندیش، سیستم های انتقال مواد، پیستون های صنعتی پالایشگاه ها، کمپرسورهای خاص صنایع نفت و گاز، فن های نیروگاهی، نفت و پالایش اشاره نمود، همچنین ساخت انواع سیلیکونها، سیستم های مکش، فن ها، پیش گرم کن ها و ... در این واحد اشاره می باشد.

قابل ذکر آنکه این شرکت افتخار اولین و بزرگترین پیمانکار پالایشگاه نفت ستاره خلیج فارس را دارد که بسیاری از قطعات خاص از جمله پیستون ها، پولی تایمینگ، فن های الکترو پمپ، لاینرها و ... را تولید و با موفقیت در خط بهره برداری قرار گرفته اند.

دفتر مرکزی:

اصفهان، چهارراه پلیس، توحید جنوبی، کوچه سپیدار، پلاک ۲، طبقه اول

تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۸۰۲۷۱

تلفکس: ۰۳۱-۳۶۲۷۹۹۱۸

کد پستی: ۸۱۷۳۹-۵۷۵۷۴

مندوق پستی: ۸۱۶۵۵۵-۱۱۱۳

کارگاه:

فلکه دانشگاه صنعتی، انتهای خیابان حکیم فرزانه

لذا کاتالوگ شرکت طی سالیان فعالیت این واحد به حضور ارائه می گردد.

• تعمیر و بازسازی به روش سرد (متالاک):

قابل ذکر آنکه پس از سالها تلاش و پیگیری این واحد در سال 2011 موفق به اخذ نمایندگی از شرکت متالاک انگلستان (بازسازی و تعمیرات قطعات به روش سرد) گردید.

بازسازی قطعات حساس و عظیمی چون چرخنده، پوسته گیربکس ها، بدنه مبدل ها، پاتیل حمل مذاب، کوره ها، ... و مرمت ترک های ایجاد شده در تجهیزات و یاتاقان ها بدون دمونتاز قطعه همچنین بازسازی و تعمیر قطعات سکوی نفتی در خلیج فارس، بازسازی پوسته گیربکس واحد نورد، یاتاقان ها، رینگ های تعادل شناورهای دریائی از جمله ابودر 1200 و ... از جمله فعالیت های انجام شده در بخش بازسازی به روش سرد و نمونه خدمات ارائه شده به صنایع گوناگون می باشد.

امید است این واحد بتواند در ارائه خدمات در زمینه های فوق الذکر در آن واحد محترم نیز مفید باشد. خواهشمند است جهت اطلاعات تکمیلی فعالیت این واحد به سایت این شرکت به آدرس www.niekoots.com و اینستاگرام شرکت به آدرس [niekoots](https://www.instagram.com/niekoots) مراجعه فرمایند.

با تشکر
نادر یعقوبیان - مدیر عامل
شرکت نیکو طرح سازان سپاهان
شماره ثبت: ۱۲۹۲۵



لیست تعدادی از قطعات تولیدی در واحد ریخته گری

Title: ریخته گری و ماشینکاری: **Qun.**

- Rotary kiln ring	Over :34
- Rotary Kiln Roller	Over :40
- Head Wall	Over :23
- Gear (SPUR)	Over :10
- Pinion	Over :24
- Impact wall	Over :11
- Mill Roller	Over :6
- Tube Sheet	Over :140
- Holder	Over :27
- Slag pots	Over :18

لیست تعدادی از پروژه های انجام شده در واحد ساخت تجهیزات مکانیکی پیچیده

- طراحی، ساخت و نصب انواع پیش گرمکن های عمودی و افقی پاتیل در ظرفیت های مختلف پاتیل 143~20 تن؛
- طراحی، ساخت و نصب پیش گرم کن های تاندیش؛
- طراحی و ساخت انواع پیستون، لاینر و شافت انواع کمپرسورهای پالایشگاهی و صنایع فولاد؛
- طراحی و ساخت و تولید انواع فن و بلیدها در اقطار مختلف و دورهای بالا ؛
- سیستم های انتقال مواد؛
- چرخنده های گیربکس باز تا قطر ۷۰۰۰ میلیمتر؛
- طراحی و ساخت سیستم های گاز زدایی ذوب در خلأ؛ (VD/VOD)
- ساخت سیستم های تزریق آهن و کربن صنایع فولاد کشور؛
- طراحی، ساخت و نصب Cooling Bed؛
- ساخت انواع تاندیش در ظرفیت های مختلف؛
- طراحی و ساخت سیستم های سرباره گیر؛
- ساخت و تحویل درب کوره، دلتای کوره، آبگرد لانس اکسیژن و ...؛

دفتر مرکزی:

اصفهان، چهارراه پلیس، توحید جنوبی، کوچه سپیدار، پلاک ۲، طبقه اول

تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۸۰۲۷۱

تلفکس: ۰۳۱-۳۶۲۷۹۱۱۸

کد پستی: ۸۱۷۳۹-۵۷۵۷۴

صندوق پستی: ۱۱۱۳-۸۱۶۵۵۵

کارگاه:

فلکه دانشگاه صنعتی، انتهای خیابان حکیم فرزانه



- ساخت و تحویل تراورس حمل پاتیل مذاب در ظرفیت های مختلف تا سقف 184 تن؛
- طراحی و ساخت انواع سیکلونهای راندمان بالا ؛
- طراحی و ساخت انواع شریدر در ظرفیت های 20 الی 65 تن بر ساعت ؛
- Gear Boxes(22Kw/1.7)
- O.Separator
- Screw Convayor
- Ball Mill
- Air Slide
- Dampar
- Rotary Valve
- Steel Laddle
- Slide gate
- Head exchanger
- Preheater(V.&H.) and Tundish Preheater
- Piston Compressor and Rod Comp.
- Fan Elektropump
- Synchronous Pulley / Timing

پروژه های انجام شده در واحد تعمیرات به روش سرد (متالاک)

- تعمیر و بازسازی مبدل های حرارتی به روش سرد (متالاک) ؛
- تعمیر و بازسازی مخازن تحت فشار به روش سرد (متالاک)؛
- تعمیر و بازسازی انواع غلتک های زیر رینگ و یاتاقان ها ؛
- تعمیر و بازسازی ترینیون بدون مونتاژ قطعه؛
- ماشین کاری و سنگ زنی رینگ و رولیک ها و قعطات دوار حین بهره برداری ؛
- بازسازی پوسته یاتاقانهای نورد ؛

مجموعه هایی که شرکت نیکو طرح سازان سپاهان با آنها افتخار همکاری داشته است :

فولاد کاهو جنوب کیش	فولاد سازی پیروان غدیر
فولاد نطنز	فولاد مبارکه اصفهان
فولاد آلیاژی اصفهان	فولاد آلیاژی ایران
فولاد اسفراین	ماشین سازان کرمان
ماشین سازی اراک	مجمع مس سرچشمه
سنگ آهن مرکزی بافق	شرکت صنایع آذرب
انرژی اتمی اصفهان	ذوب آهن اردبیل
ذوب آهن اصفهان	شرکت سرب و روی ایران (زنجان)
هپکو اراک	فولاد کسری
سیمان آبیک	سیمان درود
سیمان بهبهان	سیمان صوفیان
سیمان تهران (واحد هفتم)	سیمان ساوه
سیمان گیلان سبز	سیمان اردبیل
سیمان سبزوار	سیمان فراز فیروز کوه
سیمان قشم	سیمان لوشان
سیمان داراب	سیمان کویر کاشان
سیمان نی ریز	سیمان لامرد
سیمان هگمتان	سیمان خوزستان
سیمان یاسوج	سیمان پارسین
سیمان اکباتان	سیمان خزر
سیمان مازندران	سیمان غرب
سیمان ساوه	گچ خراسان
سیمان ساروج بوشهر	سیمان خاش
سیمان کردستان	سیمان ارومیه
سیمان هرمزگان	سیمان عمران انارک
سیمان دشتستان	سیمان ممتازان کرمان
سیمان کارون	سیمان لارستان
مجمع معدنی صنعتی چادرملو	

دفتر مرکزی:

اصفهان، چهارراه پلیس، توحید جنوبی، کوچه سپیدار، پلاک ۲، طبقه اول

تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۸۰۲۷۱

تلفکس: ۰۳۱-۳۶۲۷۹۹۱۸

کد پستی: ۸۱۷۳۹-۵۷۵۷۴

صندوق پستی: ۸۱۶۵۵۵-۱۱۱۳

کارگاه:

فلکه دانشگاه صنعتی، انتهای خیابان حکیم فرزانه



لیست تجهیزات کارگاه ریخته گری شرکت نیکو طرح سازان:

- کوره های قوس الکتریکی با ظرفیت ۴۰ تن *High Power*؛
- سیستم های گاززدائی درخلاء *VD/VOD*؛
- سیستم های سرباره گیر تمام اتوماتیک؛
- کوره گامی *LF*؛
- میکسرهای قالب گیر در ظرفیت های مختلف؛
- سیستم های انتقال دهنده مواد قالب گیری؛
- دستگاههای برش آجرهای راهگاهی؛
- جرثقیل ۹۰ تن؛
- سیستم های برش تغذیه ها؛
- کوره عملیات حرارتی در ظرفیت ۲۰ الی ۱۰ تن سه مجموعه کامل؛
- وسایل کامل آزمایشگاهی جهت آنالیز شیمیائی ، خواص مکانیکی و ساخت متریال؛
- لیفتراک، وسایل حمل و نقل درون کارگاهی؛
- تجهیزات ذخیره مواد قالب گیری، بونکرها، شوت ماسه و ...؛
- تجهیزات کامل فرم گیری بیش از ۴۰۰ آیتم؛

دفتر مرکزی:

اصفهان، چهارراه پلیس، توحید جنوبی، کوچه سپیدار، پلاک ۲، طبقه اول

تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۸۰۲۷۱

تلفکس: ۰۳۱-۳۶۲۷۹۹۱۸

کد پستی: ۸۱۷۳۹-۵۷۵۷۴

صندوق پستی: ۱۱۱۳-۸۱۶۵۵۵

کارگاه:

فلکه دانشگاه صنعتی، انتهای خیابان حکیم فرزانه



لیست تجهیزات کارگاه های ساخت شرکت نیکو طرح سازان:

- برش اتوماتیک؛
- برش های نیمه اتوماتیک؛
- دستگاه های برش دستی؛
- جوش های زیر پودری؛
- رکتیفایر گوجینگ؛
- دستگاه نورد ورق؛
- برش های مقاطع فولادی، پروفیل، نبشی و...؛
- جرثقیل های سقفی در ظرفیت های ۱۰ الی ۵۰ تن؛
- جک و فیکسچر بیش از ۱۰ مجموعه کامل؛
- پرس های شکل دهی در ظرفیت و تناژ های مختلف؛
- سنگ فرز، مینی سنگ، سنگ انگشتی، پیکور، کوبه، هیلتی، دریل رادیال، دستی، گیربکسی و...؛
- لیفتراک ۳ تن؛
- دستگاه تراش ۴ متری؛
- دستگاه کاروسل ۱/۲۰؛

دفتر مرکزی:

اصفهان، چهارراه پلیس، توحید جنوبی، کوچه سپیدار، پلاک ۲، طبقه اول

تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۸۰۲۷۱

تلفکس: ۰۳۱-۳۶۲۷۹۱۱۸

کد پستی: ۸۱۷۳۹-۵۷۵۷۴

صندوق پستی: ۸۱۶۵۵۵-۱۱۱۳

کارگاه:

فلکه دانشگاه صنعتی، انتهای خیابان حکیم فرزانه

لیست نرم افزار های مهندسی شرکت نیکو طرح سازان :

- کلیه نرم افزارهای تحلیل تنش؛
- کلیه استاندارد های API, Gost, Din, ASME؛
- نرم افزارهای نقشه کشی؛
- نرم افزارهای تهیه برنامه زمانی؛
- (شبیه سازی ریخته گری). - Sutcast.
- (شبیه سازی ریخته گری). - Procast.
- Solid works.
- Catia.
- Ansys Flvent.
- Power Mill.
- Agma.
- Simtech.
- Auto Plant.
- Auto Form.
- Code Tanke.
- Heatexchanger design.
- Fan Design
- Piping design.
- W.P.S (تهیه دستورالعمل های جوش)
- C.P (کارت برش و کاهش پرت متریال در ساخت و سازهای بزرگ)

لیست تجهیزات آزمایشگاهی و ابزار آلات خاص کنترل کیفی شرکت نیکو طرح سازان :

- دستگاه تست آلتراسونیک CCR؛
- ترمومتر های لیزری 500 ~ -50؛
- سختی سنج پر تابل بزرگ COPA PAZHOSHESH؛
- سختی سنج پر تابل کوچک Shaab D1؛
- پیرومتر 950 ~ 0 سانتیگراد؛
- ترمومتر 45 ~ 50 سانتی گراد؛
- کولیس دیجیتال INSIZE 0 ~ 300 mm ؛
- کولیس دیجیتال LG 0 ~ 300 mm ؛
- کولیس ساده DIAMOD 0 ~ 1000 mm ؛
- گونیای مرکب ACCVD 815-01-360 MODLE؛
- گیج خط کش 500 mm CHEK؛
- سنگ اکسید آلومینیوم EN12413 ؛
- چکش بادی A-KRAFT ؛
- ساعت اندیکاتور 2308 - 10 A INSIZE MODLE ؛
- پایه ساعت اندیکاتور 60 - 6201 INSIZE MODLE؛
- میکرومتر خارجی MITUTOYO 70 ~ 100 mm ؛
- میکرومتر خارجی DIAMOND 100 ~ 125 mm ؛
- میکرومتر خارجی KN 125 ~ 150 mm ؛

دفتر مرکزی:

اصفهان، چهارراه پلیس، توحید جنوبی، کوچه سپیدار، پلاک ۲، طبقه اول

تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۸۰۲۷۱

تلفکس: ۰۳۱-۳۶۲۷۹۹۱۸

کد پستی: ۸۱۷۳۹-۵۷۵۷۴

سندوق پستی: ۸۱۶۵۵۵-۱۱۱۳

کارگاه:

فلکه دانشگاه صنعتی، انتهای خیابان حکیم فرزانه



- میکرومتر خارجی TF 150 ~ 175 mm ؛
- میکرومتر خارجی SHOKA GULF 175 ~ 200 mm ؛
- میکرومتر خارجی KN 200 ~ 225 mm ؛
- میکرومتر خارجی KN 250 ~ 275 mm ؛
- میکرومتر خارجی KN 275 ~ 300 mm ؛
- میکرومتر خارجی KN 300 ~ 400 mm ؛
- میکرومتر خارجی KN 400 ~ 500 mm ؛
- میکرومتر خارجی KN 500 ~ 600 mm ؛
- میکرومتر خارجی QLR 600 ~ 700 mm ؛
- میکرومتر داخلی QLR 50 ~ 1000 mm ؛
- تراز دیجیتالی بزرگ INSIZE ۳۶۰ ° ~ ۰ ۳۶۰ - ۲۱۷۹ ؛