



پترو کارا انرژی پارس

طراحی و مهندسی معکوس
ساخت و تامین قطعات صنعتی
فعال در صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی



PKEP.IR
پترو کارا انرژی پارس



فرآیند تولید در پتروکارا انرژی پارس



ابتدا سفارش شامل قطعه یا مجموعه به مدیریت فنی مهندسی ارجاع داده میشود

در این واحد نقشه تولیدی بررسی و الزامات شامل جیک و فیکسچر، مقدار مواد اولیه، الزامات کنترلی نقشه های مرحله و در نهایت همه آنها در پروسه فرآیند تولید عنوان میگردد

پروسه فرآیند تولید به انضمام نقشه و نقشه های مرحله یا پروسه مونتاژ به کارگاه ساخت ارجاع می گردد

مسئول کارگاه قطعه و پروسه را بررسی کرده و مطابق با مشخصات دستگاهها آن را به اپراتور تحویل می دهد

قطعه پلیسه گیری شده و به مدیریت کنترل کیفیت ارسال میشود تا مطابق با نقشه و فرآیند تولید، کنترل شود

پس از تایید واحد کنترل کیفیت و صدور گواهینامه جهت بسته بندی و ارجاع به انبار جهت رسید و اعلام به مدیریت برنامه ریزی شده و از آن طرف به مشتری جهت تحویل اعلام می گردد



ماشین کاری سی ان اسی بر روی قطعات با شکلهای پیچیده و تolerانسهای ابعادی و هندسی بسیار دقیق با آلیاژهای فولادی زنگ نزن، سوپر آلیاژها، سرامیکها و کامپوزیت ها که نیاز به استفاده و طراحی خلاقانه از ابزارها و فیکسچرها در فرآیند تولید الزامی میباشد، تخصص واحد ماشین کاری این شرکت میباشد

تجربیات ما، با ماشین کاری بر روی قطعات پیچیده و بسیار دقیق که رقبای ما قادر به انجام آن نبوده اند بدست آمده و تیم ماشین کاری و کنترل کیفی ما از بهترین اپراتورهای سی ان اسی با سابقه بیش از ۱۰ سال فعالیت در این صنعت تشکیل شده است

بسیاری از دانش و تجارب ما در این رشته حاصل تجربیات دو نسل فعالیت صنعتی می باشد. در حال حاضر شرکت پتروکارا انرژی پارس با داشتن ماشینهای نیمه سنگین تراش سی ان سی، ماشینهای تراش سی ان سی، ماشینهای فرز سه و چهار و پنج محور سی ان سی، ماشینهای وایرکات سی ان سی، امکان ساخت و تولید انواع قطعات سبک و سنگین صنعتی مربوط به صنایع نفت و گاز، صنایع نیروگاهی و صنایع خودرو و فولاد و سیمان و لاستیک و سایر صنایع دیگر را دارا می باشد



شرکت پترو کارا انرژی پارس با هدف ساخت قطعات خاص فعالیت خود را در زمینی به وسعت هزار متر مربع به صورت کارگاهی، فنی مهندسی و اداری شروع بکار نمود و در طی سالهای اخیر خدمت خود توانسته با استفاده از نیروهای متخصص و مجرب در عرصه دستگاههای سی ان سی، جذب کارشناسان و نخبگان دانشگاهی و توسعه تجهیزات و دستگاههای پیشرفته، خدمات زیادی را در حوزه صنایع نظامی، نفت و گاز، پتروشیمی و صنایع معدنی انجام دهد



مهندسی معکوس

مهندسی معکوس فرایند به دست آوردن دانش فنی قطعات و سیستمها از طریق تحلیل ساختار، کاربرد و عملکرد آنهاست که هدف این کار، ساخت نمونه مشابه محصول مطابق الگو می باشد

ماشین آلات سی ان سی

این سامانه با تکیه بر تجربه در امر واردات ماشین آلات سی ان سی و با تکیه بر تجربه و دانش فنی چندین ساله و همچنین درک کاملی از نیاز بازار قطعات خودرو و صنایع مختلف از جمله صنایع دفاع و صنعت نفت و صنایع فلزی و تولید قطعات پیچیده پای در این میدان گذاشته است

ساخت و تولید

مهندسان ساخت و تولید روش ساخت فرآورده را طراحی می کنند. آنها باید به اندازه کافی با روشهای متنوع تولید مانند برش فلزات، شکل دهی، مونتاژ، بازرسی و تست آشنا باشند تا بتوانند روند تولید را طرح ریزی کنند و برای یافتن بهترین شرایط کارکرد تحقیق کنند

تامین مواد

به دلیل آنکه تامین انواع متریکال از منابع اصلی و اورجینال بسیار مشکل بوده و اجناس تقلبی نیز در بازار به وفور در دسترس قرار گرفته اند، لذا این شرکت با ارتباطی که با منابع اصلی تامین برقرار نموده است قادر است این اقلام را با رعایت استانداردهای لازم و همچنین گواهینامه های معتبر تامین نماید

لیست مشتریان و کارفرمایان



کارخانجات ساخت تایر و پمپ

آرو تاویل تایر ، ایران تایر ، لاستیک خوزستان
کویر تایر ، یزد تایر

کارخانجات فولاد و نورد

فولاد مبارکه اصفهان ، فولاد کویر کاشان ، فولاد گیلان ، فولاد ارفع ،
مجتمع پاسارگاد ، فولاد بافق ، دنیای مس

صنایع معدنی

معدنی صنعتی چادر ملو ، گهر روش سیرجان

صنایع نفت و گاز

شرکت بسط انرژی پرشیا ، طوس پیوند ، توگا
شرکت پتروشیمی جم

صنایع حفاری و خدمات درون چاهی

ملی حفاری ایران ، حفاری شمال ، سی لند

صنایع نظامی

سازمان هوافضا ، سازمان صنایع دفاع
سازمان صنایع هوایی

صنایع نیروگاهی

توگا ، اوتک ، توربین ماشین
خاورمیانه ، توربوکمپرسور البرز
کارنو ایده آل آرمان

صنایع غذایی

صنعتی بهشر
صنعتی کوروش

“
تأخیر در پروژه های عمرانی و ساخت به دلیل پیچیدگی
خاص آنها امری غیر قابل انکار است، شرکت پتروشمارا انرژی
پارس با تکیه بر تجربه و پشتکار پرسنل متخصص، تمامی
پروژه های خود را با تحویل در موعد مقرر، رضایت کارفرما
را جلب نموده است
”

لیست تجهیزات و دستگاه‌ها

دقت ابزار اندازه گیری

0/01
0/001
0/01
0/01
0/01
0.001
0.01
0/01
0/01
0/01
1 (HRC)

ابزار اندازه گیری

پروفایل پروژکتور
میکرومتر های دیجیتال ۰ - ۷۰۰
کولیس های دیجیتال ۱۰۰۰ - ۲۰۰ میلیمتر
کولیس های پایه دار دیجیتال ۵۰۰ و ۱۰۰۰ میلیمتر
ساعت های داخل ۱۶۰ - ۱۸
میز صاف گرانیته
حرارت سنج UT
ضخامت سنج UT
پوشش سنج UT
سختی سنج ثابت و پرتابل

سازنده	Z	Y	X	نام دستگاه
FERRARI	900	900	1600	Milling Machine CNC 5 Axis
NOVAR	900	900	200	Milling Machine CNC 4 Axis
HASS	300	300	400	Milling Machine CNC
WISNNER	800	800	1200	Milling Machine CNC
REKERMAN	550	750	1100	Milling Machine CNC
SOMAB	1500	0	450	CNC Lathe
VDF	1500	0	180	CNC Lathe
VOUESTALPIN	1500	0	800	CNC Lathe
RYAZAN	1000	0	850	Threading CNC
J&W	3000	0	600	Conventional Milling



مهندسی معکوس و ساخت قطعات ثابت و دوار انواع پمپ ها، شیرها، توربوکمپرسورها



ماشینکاری انواع قالبهای تزریق و برش



ماشینکاری انواع ایمپلرها در آلیاژهای مختلف



مهندسی معکوس و ساخت قطعات و تجهیزات صنایع سیمان، فولادی و معدنی



مهندسی معکوس و ساخت انواع گیرکوبلینگ ها و ردیوسرهای صنایع پتروشیمی



انواع قطعات دقیق و حساس توربینی با آلیاژهای مختلف



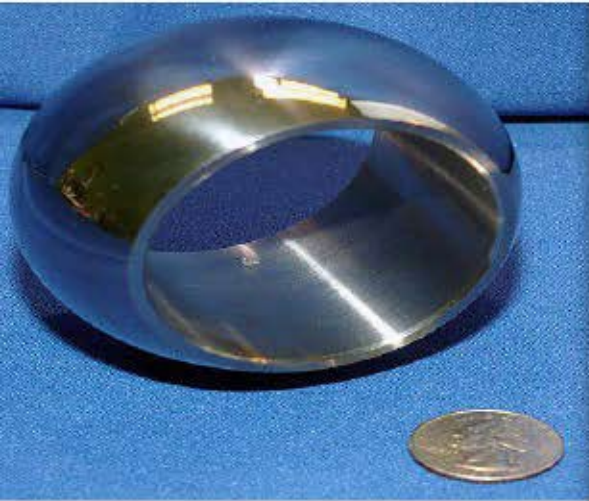
نمونه پروژه های انجام شده



مهندسی معکوس و ساخت انواع شفت ها و پیستون رادهای دقیق و حساس



پلاگ ولو سایز ۱ و ۲ اینچ کلاس 15000 PSI



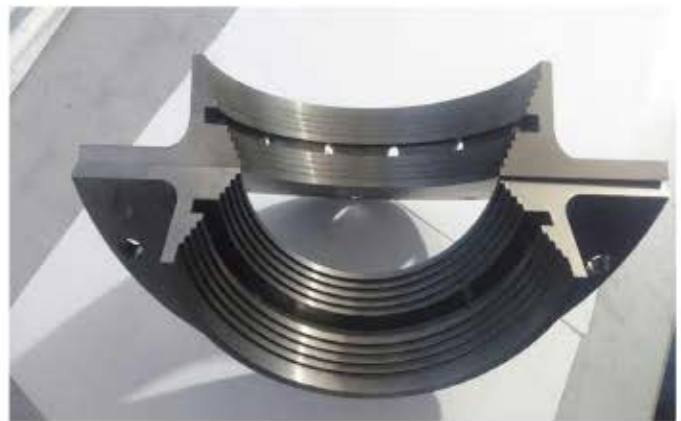
بال از سایز ۲ الی ۱۶ اینچ



IBOP VALVE - 15000 PSI



API REG , API IF , API NC , NEW VAM
VAM TOP , API NON.UPSET , ACME
STUB ACME , BRITISH BUTTRES
AMERICAN BUTTRES , FULL HOLE



لبیرنت سیل ها در ابعاد و مدل های مختلف



اطمینان خاطر در ساخت و تولید را با ما تجربه کنید

این واحد صنعتی آمادگی خود را جهت همکاری و مشاوره در زمینه ی تمامی پروژه های صنعتی اعلام میدارد

برای استعلام قطعات خود میتوانید از طریق سایت قسمت تماس با ما در ارتباط باشید

 PKEP.IR
پترو کارا انرژی پارس

با اسکن بارکد کاتالوگ را در تلفن همراه خود داشته باشید



تهران

جاده قدیم تهران کرج

فتح ۱۵، پلاک ۱۷

تلفن و فکس: ۶۶۷۸۵۹۸۵ | ۶۶۸۰۸۸۲۰

ایمیل: info.pkep@gmail.com

وبسایت: WWW.pkep.ir