




گروه مهندسی سیگما صنعت





اطلاعات عمومی



شماره ثبت: ۱۳۷۶۱۳۱۹۹
شماره ثبت: ۱۳۷۶۱۳۱۹۹
شماره ثبت: ۱۳۷۶۱۳۱۹۹

گروه مهندسی سیگما صنعت با مسئولیت محدود
شماره ثبت: ۱۳۷۶۱۳۱۹۹
شماره ثبت: ۱۳۷۶۱۳۱۹۹
شماره ثبت: ۱۳۷۶۱۳۱۹۹

- آغاز فعالیت: از سال ۱۳۷۶ تحت عنوان شرکت صنعتی نیرو فن آموین به شماره ثبت ۲۵۷۰ واقع در کیلومتر ۹ جاده قدیم کرج- روبروی پارکینگ آگاهی پلاک ۷۱۰- با تولید الکتروموتور
- سال ۱۳۸۷ انتقال از تهران به : سمنان- شهرک صنعتی شرق - پشت آتش نشانی- نبش خیابان کوشش.
- سال ۱۳۸۷ انتقال از سمنان به : تهران- شهرک صنعتی چهار دانگه- انتهای خیابان نوزدهم غربی- پلاک ۲۹
- اسفند ۸۷- پیوستن به گروه طراحی و مهندسی سیگما صنعت به شماره ثبت ۳۴۲۱۶۸

اطلاعات عمومی

در رشته‌های:

- مهندسی مکانیک-جامدات و ساخت و تولید
- مهندسی صنایع
- مهندسی کامپیوتر نرم افزار / سخت افزار
- مهندسی برق
- حسابداری و ...

• ۱۵ نفر پرسنل شامل

- ۲ نفر دکتری (دانشجوی دکتری)
- ۳ نفر کارشناس ارشد
- ۴ نفر کارشناس
- ۶ نفر تکنسین ، دیپلم و زیر دیپلم
- ۵۰٪ رشد در سال



خدمات قابل ارائه شرکت

Engineering & Design Consulting

شامل خدمات مشاوره طراحی و مهندسی جهت انجام انواع پروژه های صنعتی

Die Design & Manufacturing

شامل طراحی و ساخت انواع قالبهای صنعتی اعم از پلاستیک، فلزی، دایکست

Jig & Fixtures Design & Manufacturing

طراحی و ساخت انواع جیگ و فیکسچر خطوط تولید

Various Machine Tools Design & Manufacturing

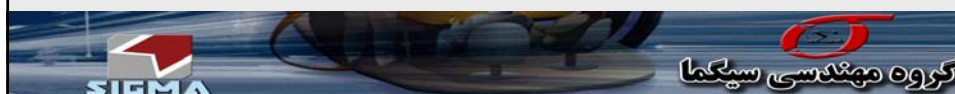
شامل طراحی و ساخت انواع ماشین های ابزار

Electro motors Production

شامل تولید انواع الکتروموتورهای تکفاز خانگی

Maintenance Services

شامل تعمیرات و نگهداری خطوط تولید.



شرکت های طرف قرارداد





- صنایع ماشین ابزار ایران خودرو
- سازه گستر سایپا
- زامبیاد
- بهنگام آفرین سایپا
- ماشین ابزار ایرانخودرو
- ایران کاوه
- موارد کاران مینا
- سایر شرکت های خصوصی و نیمه خصوصی
- پژوهشگاه نیرو
- دانشگاه ها:
- امیر کبیر - تهران - تربیت مدرس - شهید رجایی



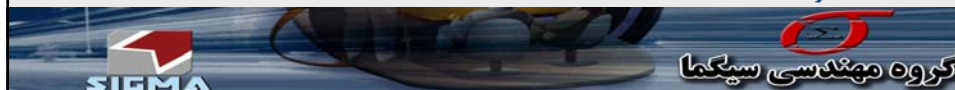

برخی از پروژه های شاخص شرکت

- طراحی و ساخت دستگاه سنگ دو محوره - شرکت مالیبل سایپا
- پروژه طراحی و ساخت دستگاه برش CNC
- طراحی و ساخت دستگاه بالابر لاستیک- بهمن دیزل
- طراحی و ساخت قالب های تزریق پلاستیک (پایه داشبورد-خاریچ و ...)
- سازه گستر سایپا
- طراحی و ساخت کلیه قالب های فلزی و دایکست مربوط به تولید الکتروموتور
- تولید الکتروموتور
- پروژه های بهنگام آفرین سایپا
- طراحی و ساخت کلیه فیکسچرهای مونتاژ دسته موتور
- طراحی و ساخت چکینگ فیکسچر های قطعات شاسی نیشان دیزل
- طراحی و ساخت شابلن مونتاژ دسته موتور روی شاسی

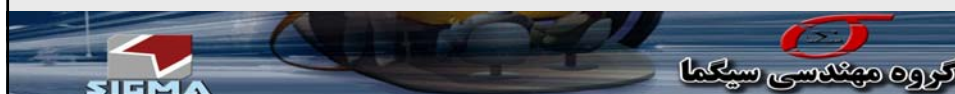
برخی از پروژه‌های شاخص شرکت

- طراحی و ساخت قالب های فلزی تولید دسته رام کج
- طراحی و ساخت قالب های تولید آداپتور بوستر ترمز وانت نیسان دیزل
- طراحی و ساخت قالب های تولید مستر فیوز
- طراحی و ساخت قالب های تولید براکت جعبه فیوز
- طراحی و ساخت قالب های تولید براکت پنج راهه
- طراحی و ساخت انواع پالت های حمل شاسی نیسان
- تعمیرات و نگهداری خط تولید شاسی نیسان از بهار ۸۸
- ساخت و **Process Planning** مربوط به گان پرچکاری خطوط تولید شاسی نیسان و شرکت صنایع ماشین ابزار ایران خودرو
- و ...



برخی از پروژه‌های شاخص شرکت

- طراحی و ساخت قالب های فورج پره توربین ردیف های مختلف-شرکت موادکاران مینا
 - طراحی و ساخت فیکسچرهای ماشینکاری پره توربین ردیف های مختلف-شرکت موادکاران مینا
 - طراحی و ساخت فیکسچرهای وایرکات ریشه پره توربین ردیف های مختلف-شرکت موادکاران مینا
 - طراحی و ساخت قالب های ستر جهت ریخته گری پره توربین ردیف های مختلف-شرکت موادکاران مینا
 - طراحی و ساخت انواع گيج های کنترلی پره توربین ردیف های مختلف-شرکت موادکاران مینا
- **توجه:** با توجه به دقت و حساسیت بالای پره های توربین، چه در مراحل ساخت و چه در مراحل کنترل تلرانسهای **Positional, Geometrical, Dimensional** بایستی در محدوده کمتر از ۱۰ میکرون لحاظ شوند که این شرکت توانسته است تا کنون بیش از ۲۵۰ ابزار با چنین خصوصیتی را تولید نماید.



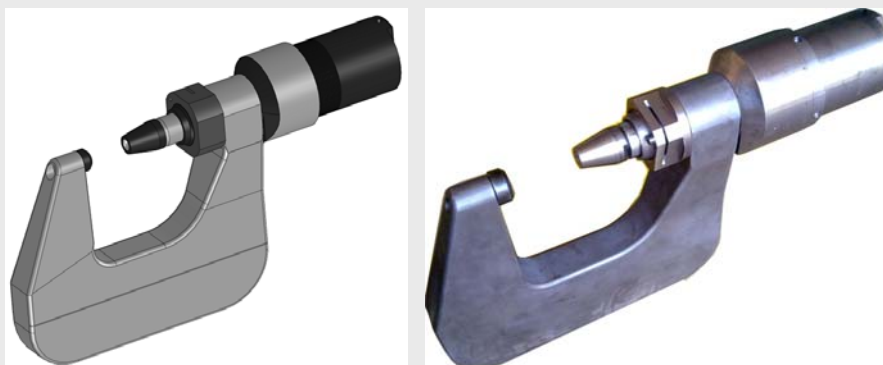
برخی از پروژه‌های شاخص شرکت

- طراحی، بهینه سازی و ساخت دستگاه تست نویز گیربکس پراید - مگا موتور
- طراحی و ساخت ویتترین هوشمند و ضد سرقت سکه - موزه سکه بانک سپه
- طراحی و ساخت دستگاه TAPE CASTER - دانشگاه تهران - دانشکده مواد و متالورژی
- طراحی و ساخت دستگاه BAR MILL - دانشگاه تهران - دانشکده مواد و متالورژی
- طراحی و ساخت دستگاه پرس هیدرولیکی رومیزی (۲، ۳، ۵، ۱۰، ۲۰، ۳۰، ۴۰ و ۵۰ تن)
- طراحی و ساخت اینترکانکتورهای پیل سوختی - پژوهشگاه نیرو
- طراحی و ساخت خط تولید زیره گیوه - تعاونی صنایع دستی و گیوه بافی رستن

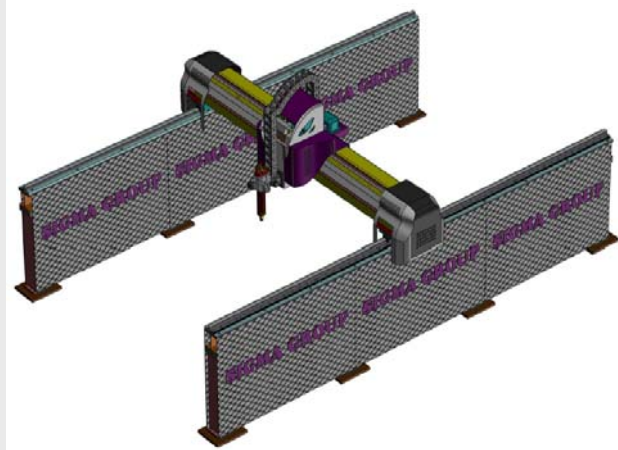


گزارش تصویری از پروژه های شرکت

طراحی و ساخت گان پرچکاری - شرکت ماشین ابزار ایران خودرو



گزارش تصویری از پروژه های شرکت



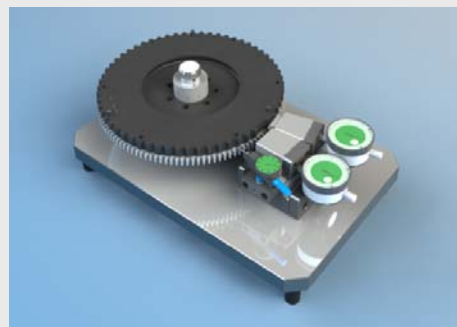
طراحی و ساخت دستگاه برش CNC



گزارش تصویری از پروژه های شرکت



طراحی و ساخت کمبر گنج

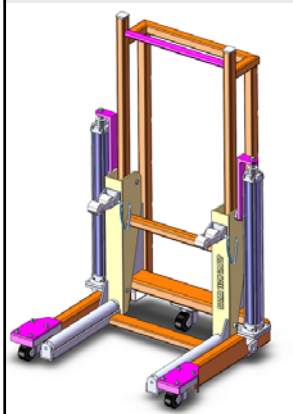


طراحی و ساخت گنج فلاپویل تندر ۹۰



گزارش تصویری از پروژه های شرکت

طراحی و ساخت دستگاه بالابر لاستیک
- شرکت بهمن دیزل



گزارش تصویری از پروژه های شرکت

۱- قالب برکت جعبه فیوز



• قالب پروگرسو (مرحله ای)



گزارش تصویری از پروژه های شرکت

طراحی و ساخت قالب براکت نگهدارنده مستر فیوز



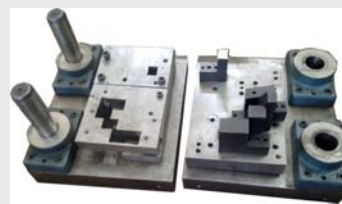
گزارش تصویری از پروژه های شرکت

طراحی و ساخت قالب براکت بست پنج راهه



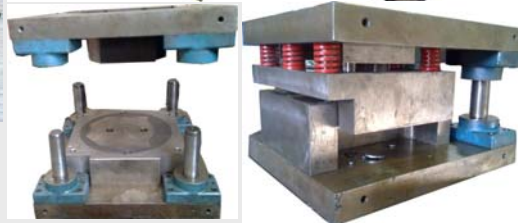
گزارش تصویری از پروژه های شرکت

طراحی و ساخت قالب مجموعه قطعات آداپتور بوستر ترمز



گزارش تصویری از پروژه های شرکت

طراحی و ساخت قالب دسته رام کج



گزارش تصویری از پروژه های شرکت



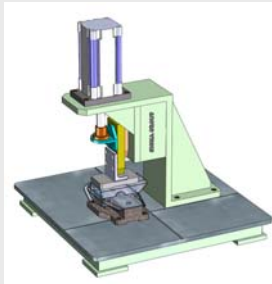
تولید الکتروموتور تکفاز

No.	Motor Type	Daewoo Model	CFM	Phase
1	Tangential	HC21CE016	190	1
2	Tangential	HC23CE025	275	1
3	Tangential	HC25CE033	330	1
4	Tangential	HC27CE043	480	1
5	Tangential	HC29CE050	510	1
6	Centrifugal	HC31CB060	716	1
7	Centrifugal	HC37CB075	930	1



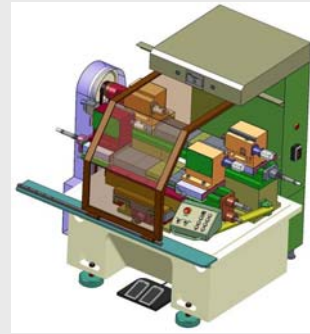
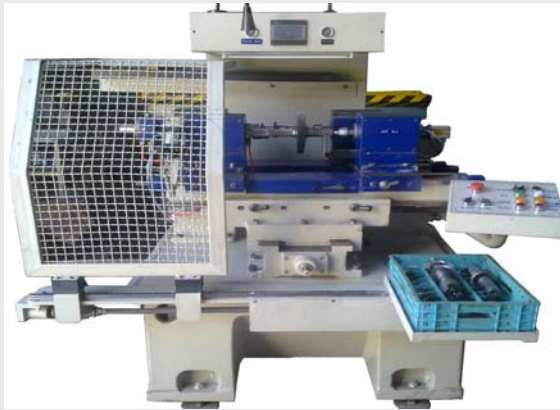
گزارش تصویری از پروژه های شرکت

- طراحی و ساخت فیکسچرهای خط تولید کامیونت ISUZU-NKR-بهمن دیزل
- طراحی و ساخت فیکسچرهای خط تولید مجموعه دسته موتور شاسی نیسان - بهنگام آفرین سایپا



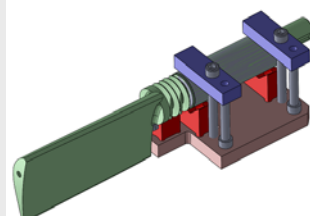
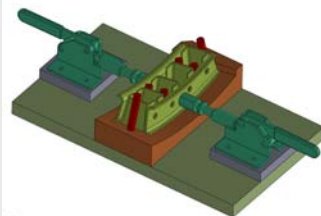
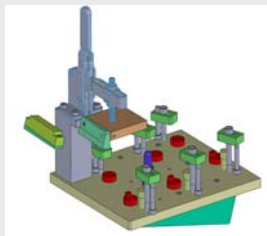
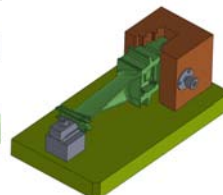
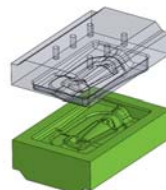
گزارش تصویری از پروژه های شرکت

طراحی، بهینه سازی و ساخت دستگاه تست
نویز گیربکس پراید - مگا موتور



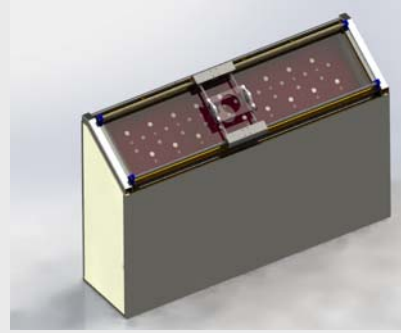
گزارش تصویری از پروژه های شرکت

طراحی و ساخت گیج
بیش از ۲۰۰ دستگاه اعم
از گیج، فیکسچر و قالب
های مربوط به تولید پره
های توربین - شرکت
موادکاران مینا



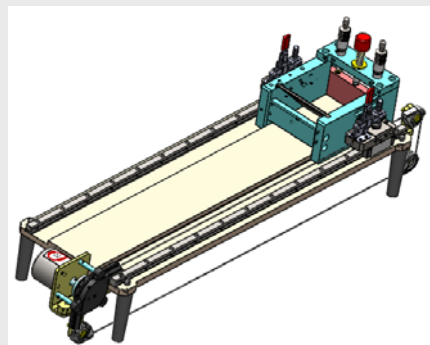
گزارش تصویری از پروژه های شرکت

طراحی و ساخت ویتترین هوشمند و ضد سرقت
سکه - موزه سکه بانک سپه - ۱۳۹۴



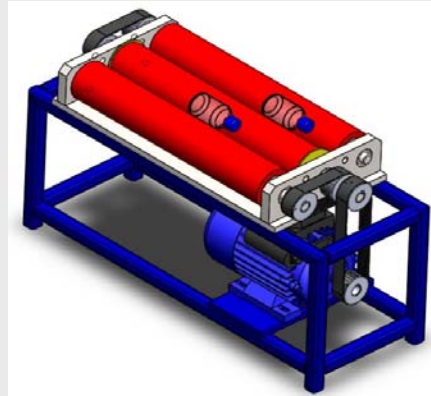
گزارش تصویری از پروژه های شرکت

طراحی و ساخت دستگاه TAPE CASTER
دانشگاه تهران - دانشکده مواد و متالورژی



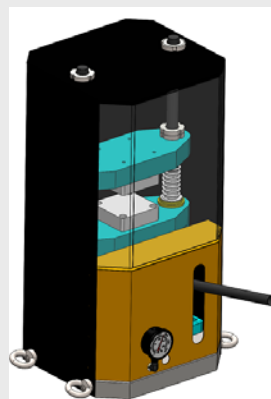
گزارش تصویری از پروژه های شرکت

طراحی و ساخت دستگاه BAR MILL
 دانشگاه تهران - دانشکده مواد و متالورژی



گزارش تصویری از پروژه های شرکت

طراحی و ساخت دستگاه پرس هیدرولیکی رومیزی (۲، ۳، ۵، ۱۰، ۲۰، ۳۰، ۴۰ و ۵۰ تن)
 دانشگاه تهران - دانشکده مواد و متالورژی



گزارش تصویری از پروژه های شرکت



طراحی و ساخت خط تولید زیره گیوه
تعاونی صنایع دستی و گیوه بافی رستن

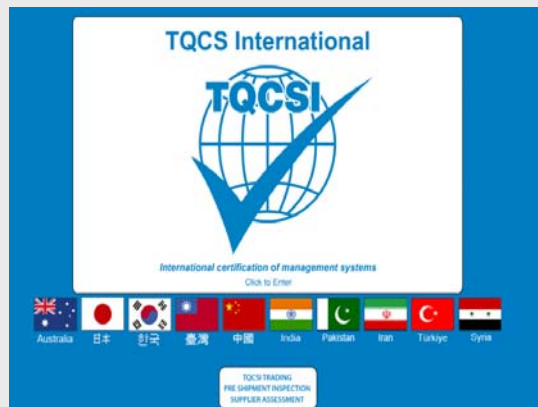



گواهینامه ISO
ISO Certification





گواهی از طرف TQCSI استرالیا



گروه مهندسی سیگما در تلاش است که در آینده ای نزدیک گواهینامه ISO را از شرکت TQCSI استرالیا دریافت کند.



کسب گرید C از شرکت طراحی و مهندسی بهنگام آفرین سایپا

در تاریخ ۱۳۸۸/۱۰/۳ گروه مهندسی سیگما از جانب شرکت طراحی و مهندسی بهنگام آفرین سایپا مورد بازدید و ارزیابی قرار گرفت و طی نامه به شماره A۸۸/۸۷ مورخ ۸۸/۵/۳۱ با مرتبه ارزیابی ۱ و امتیاز ۶۱ موفق به کسب گرید C در زمینه طراحی و ساخت جیگ و فیکسچرهای خطوط تولید و ماشین آلات صنعتی گردید.



تخصص‌های پرسنلی



- آنالیز طراحی
- شبیه سازی کامپیوتری
- معمار نرم افزار
- تحلیل گر سیستم
- معمار شبکه
- طراحی وب سایت
- کارشناس مدل سازی
- کارشناس کنترل کیفیت
- کارشناس کنترل پروژه
- کارشناس حسابداری

SIGMA

گروه مهندسی سیگما

فعالیت‌های گروه مهندسین مشاور



- تدوین برنامه جامع و راهبردی جهت اجرای پروژه ها
- تهیه و تدوین استانداردهای مورد نیاز طراحی
- مشاوره در زمینه بهینه سازی در مصرف انرژی
- برنامه ریزی استراتژی حرفه
- مدیریت فرایندهای تولید
- امکان سنجی به کارگیری تکنولوژی های جدید در طراحی ها
- مشاوره جهت راه اندازی ، تست و کنترل ماشین های ابزار
- آموزش نرم افزارهای تخصصی مهندسی مکانیک
- سایر خدمات فنی و مهندسی

SIGMA

گروه مهندسی سیگما

بخش تحقیقات و ارتباط با دانشگاه

گروه مهندسی سیگما افتخار دارد تا در راستای اهداف خود از تخصص اساتید برجسته دانشگاهی و دانشجویان برتر این مرز و بوم استفاده نماید. گوشه ای از این فعالیت ها در ادامه خواهد آمد.



دانشگاه پلی تکنیک تهران استفاده از تکنولوژی نوین مهندسی التراسونیک در کاربردهای صنعتی

۱- کاربرد در شکل دهی ورق های فلزی جهت ساخت دقیق قطعات و رفع معایب قطعات ناشی از فرآیندهای سنتی تغییرشکل ورق



۲- طراحی وان شستشوی التراسونیک جهت استرلیزاسیون لوازم جراحی و دندانپزشکی- شستشوی بدنه های خودرو قبل از رنگ کاری جهت دوام بیشتر و کیفیت بهتر رنگ و ...

۳- فرآیند تست و کنترل ماشین های ابزار



سوپروایزر: پروفیسور امیر عبدالله



آدرس و متراژ کارخانه



تجهیزات

ردیف	نوع دستگاه	تعداد
۱	دستگاه پرس هیدرولیک - ۲۰ تن و ۴۰ تن	۲
۲	دستگاه پرس ضربه ای - ۱۲۰ تن	۱
۳	دستگاه اره نواری و آب صابونی	۲
۴	دستگاه فرز و فرز CNC	۲
۵	دستگاه سنگ مغناطیس	۱
۶	دستگاه جوش CO2	۱
۷	دستگاه سنگ مگنت پرتابل	۱
۸	دستگاه جوش (رکتیفایر)	۱
۹	خط کامل تولید الکتروموتور	-
۱۰	لوازم مترولوژی (به تعداد مورد نیاز)	-



مدیران

شماره تماس	تحصیلات	سمت	نام و نام خانوادگی	ردی ف
۰۹۱۲-۱۹۹۵۵۴۸ ۰۹۳۹-۲۹۹۵۵۴۸	دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	مدیر عامل	محفوظ سهرابی فرد	۱
۰۹۱۲-۷۱۳۶۰۱۷ ۰۹۳۵-۷۱۳۶۰۱۷	تکنسین برق-قدرت	رئیس هیئت مدیره	احمد قزوی	۲



و من الله التوفیق



با تشکر از توجه شما

