



ماشین سازی اراک
Machine Sazi Arak

صنایع معدنی و فولاد



صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی
صنایع معدنی و فولاد
تاسیسات حرارتی و دیگ های بخار
ریخته گری آلیاژی و آهنگری
نیروگاه ها و انرژی های تجدید پذیر
پل، سازه های فلزی و تاسیسات بندری

شرکت دانش بنیان و مادر تخصصی ماشین سازی اراک (سهامی عام) به منظور برآورده کردن نیازهای صنعتی کشور و احداث واحدهای صنعتی، تولید انواع ماشین آلات، تجهیزات و سایر فرآورده های صنعتی، در سال ۱۳۴۶ در زمینی به مساحت ۱۳۴ هکتار در شهر اراک تاسیس و در سال ۱۳۵۰ به عنوان اولین صنعت سنگین کشور به بهره برداری رسید. زیر ساخت های این شرکت به گونه ای است که همه فعالیت های مرتبط با جریان محصول از تولید مواد اولیه تا تحویل محصول نهایی را در بر می گیرد و این ویژگی باعث ایجاد انعطاف پذیری منحصر به فرد و استراتژیکی در تامین نیاز های صنعتی کشور شده است بطوری که اولین های صنعت سنگین ایران در تاریخ ماشین سازی اراک رقم خورده و به عنوان صنعت صنعت ساز همواره پیشتاز می باشد.۱

در حال حاضر این مجتمع بزرگ صنعتی تحت مالکیت موسسه صندوق ذخیره فرهنگیان، اولین و بزرگترین واحد صنعتی کشور است که با بیش از نیم قرن سابقه درخشان در عرصه توسعه صنعتی و زیر بنایی کشور و با قابلیت های علمی و بهره مندی از حدود ۲۰۰۰ نیروی متخصص و کار آزموده، تجهیزات و امکانات پیشرفته در قالب پنج گروه تولیدی مختلف، پنج شرکت تابعه مستقل، دو گروه پشتیبانی و دانشگاه جامع علمی و کاربردی توانایی انجام پروژه های بزرگ ملی و بین المللی را دارا و با تولید ۷۷ نوع محصول متنوع در حوزه های کسب و کار زیر فعالیت می نماید.

صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی

صنایع معدنی و فولاد

تاسیسات حرارتی و دیگ های بخار

ریخته گری آلیاژی و آهنگری

نیروگاه ها و انرژی های تجدید پذیر

پل، سازه های فلزی و تاسیسات بندری

مجتمع ماشین سازی اراک تنها مجموعه صنعتی کشور است که حیطه گسترده ای از فعالیت های مختلف تولیدی و اجرای طرح های صنعتی را به خود اختصاص داده است و دارای سازمانی متشکل از گروه های تولیدی و بخش های اجرایی مختلف است هم اکنون واحدهای تولیدی شرکت در قالب پنج گروه تولیدی:

گروه تولیدی ساخت تجهیزات

گروه تولیدی متالورژی

گروه تولیدی دیگ های بخار

گروه تولیدی پل و سازه های فلزی

گروه تولیدی ماشین و مونتاژ

و بخش معاونت امور پروژه ها جهت اجرای پروژه های خاص به روش EPC با عنوان پیمانکاری عمومی و پنج شرکت مستقل به نام های زیر سازماندهی گردیده است.

شرکت مهندسی و ساختمان ماشین سازی اراک

شرکت پاپساز

شرکت کنسرسیوم نفت و گاز آکام

شرکت هوپاد صنعت ماشین سازی اراک

شرکت مدیریت توسعه فن آوری صنایع کانسار

شرکت طی سالها تلاش و تجربه توانسته با بهنگام سازی خطوط تولید و احداث کارگاه های بزرگ ماشینکاری و فلزکاری سنگین و کارگاههای توسعه آهنگری و ریخته گری و بهینه سازی این خطوط و برخورداری از آخرین امکانات سخت افزاری و نرم افزاری و نیروی متخصص و دانش فنی بالا با توجه به نیازها و شرایط حاکم بر بازار در راستای تامین نیازهای مشتریان گام بردارد و با اتکا به تجارب و مزیت های رقابتی مثل ماشین آلات و فرایندهای تولیدی متنوع و منعطف بودن خطوط تولید به عنوان یکی از شرکت های صنایع زیربنایی و استراتژیک کشور محسوب گردیده و پروژه های بسیاری را که طراحی و تکنولوژی ساخت آنها جدید بوده و غالباً برای اولین بار در کشور به اجرا در می آیند با موفقیت به پایان برساند.

فعالیت ها و محصولات اصلی این شرکت عبارتند از:

پیمان کاری عمومی و انجام پروژه های EPC، طراحی، تامین مواد، ساخت، نصب و راه اندازی انواع مخازن ذخیره، کروی، مخازن تحت فشار سیار و ثابت، برج های تقطیر، مبدل های حرارتی، ایر کولرها، رآکتورها، هیترهای غیرمستقیم گاز، ایستگاه های گاز، واحد های سیار فرآورش نفت خام، شیرآلات تحت فشار و تجهیزات سرچاهی، دکل های حفاری، انواع پمپ های پروسسی برای صنایع نفت و گاز، جرثقیل و تجهیزات هیدرومکانیکال سدها، دیگ های بخار فایر تیوب، واتر تیوب و سیکل ترکیبی، دیگ های آبگرم، پل و سازه های فلزی سنگین، تجهیزات کارخانه سیمان و فولاد، انواع فولادهای آلیاژی، فلنج های تحت فشار، رینگ های صنعتی و بوش، محور و چرخ قطار، انواع گلوله های فولادی، ماشین کاری سنگین، کوره های صنعتی، ماشین آلات و تجهیزات کارخانه ای، نیروگاه های بادی، تجهیزات و ماشین آلات معدنی و بندری، دستگاه های زباله سوز، بازسازی، نوسازی و تعمیرات اساسی صنایع.



صنایع معدن و فولاد

با توجه به توانمندیهای فنی و سیستمی شرکت دانش بنیان ماشین سازی اراک در بخش های طراحی ، ساخت و تولید از جمله ریخته گری و آهنگری، ماشینکاری سنگین و خطوط ذوب، تولید فولادهای آلیاژی، فورج گرم و عملیات حرارتی و ساخت سازه های دقیق تجهیزات معدنی و فولادی و با توجه به وجود گستره بالای معادن سنگ آهن در کشور و توسعه روز افزون زنجیره ارزش فولاد که در رده صنایع مادر می باشد و شامل اکتشاف، استخراج، انتقال به واحد های فرآوری، تولید کنسانتره، گندله سازی، آهن اسفنجی، تبدیل به شمش فولاد و نورد است، این شرکت به حوزه طراحی و ساخت تجهیزات دقیق و سنگین مورد نیاز صنایع استخراج و فرآوری ورود نموده است.



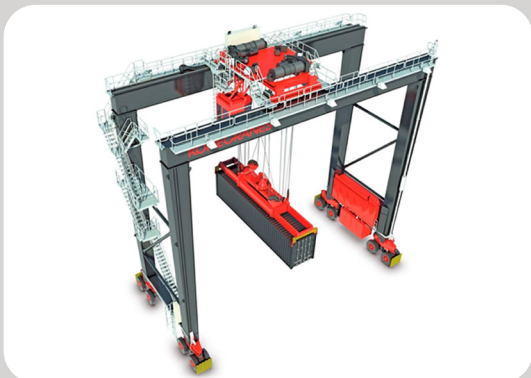
نام پروژه: ماشین مکنده غلات

کارفرما: سازمان بنادر و دریانوردی ایران
مشارکت شرکت های ماشین سازی اراک و NEUERO
تعداد: ۸
وزن واحد: ۷۴۰ تن



نام پروژه: ماشین حفاری TD-2500

کارفرما: شرکت معدنی و صنعتی چادرملو
عمق حفاری: ۲۵۰۰ متر
تعداد: ۱۰
وزن واحد: ۲۰ تن



نام پروژه: جرثقیل های

RTG (Rubber tyred gantry crane)

کارفرما: سازمان بنادر و دریانوردی ایران
مشارکت شرکت های ماشین سازی اراک و Fantuzzi
تعداد: ۲
وزن واحد: ۱۲۰۰ تن



نام پروژه: جرثقیل های

STS (Ship to Shore Container Cranes)

کارفرما: سازمان بنادر و دریانوردی ایران
مشارکت شرکت های ماشین سازی اراک و Fantuzzi
تعداد: ۲
وزن واحد: ۸۰۰ تن



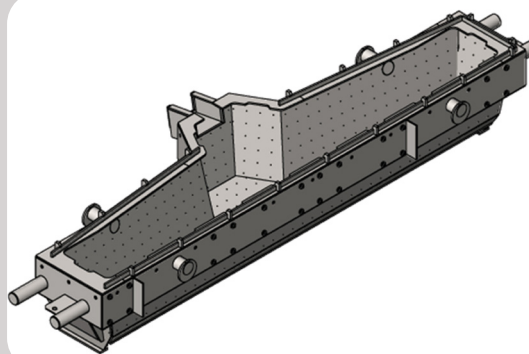
نام پروژه: ساخت پاتیل با ظرفیت ۱۷۰ تن

کارفرما: شرکت معدنی و صنعتی چادرملو
ارتفاع: ۵۲۰۰ میلی متر
قطر: ۴۰۰۰ میلی متر
تعداد: ۲
وزن واحد: ۴۶ تن



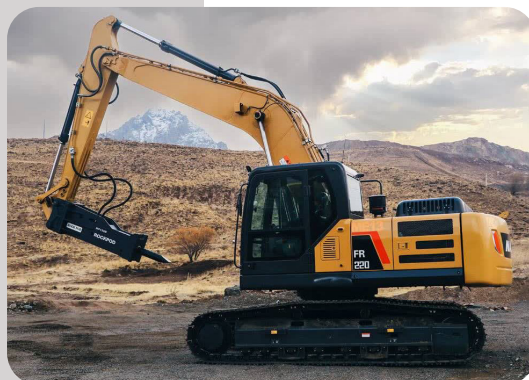
نام پروژه: ساخت تاندیش

کارفرما: شرکت معدنی و صنعتی چادرملو
ابعاد: ۹۰۰۰×۲۰۰۰×۱۶۰۰ میلی متر
تعداد: ۲
وزن واحد: ۱۳ تن



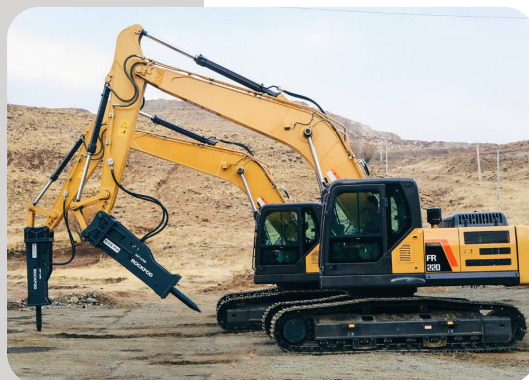
نام پروژه: چکش هیدرولیک (RP135)

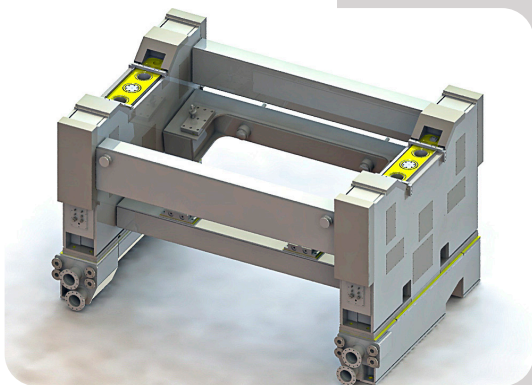
وزن عملیاتی: ۱۶۰۰ کیلوگرم
دبی روغن مورد نیاز: ۱۵۰-۱۰۰ لیتر در دقیقه
فشار کاری: ۱۸۰-۱۶۰ بار
انرژی ضربه: ۲,۶ کیلوژول
ارتفاع چکش: ۲۷۰۰ میلی متر
وزن بیل مکانیکی چکشی مناسب: ۲۱-۱۶ تن



نام پروژه: چکش هیدرولیک (RP155)

وزن عملیاتی: ۲۸۰۰ کیلوگرم
دبی روغن مورد نیاز: ۲۴۰-۱۸۰ لیتر در دقیقه
فشار کاری: ۱۸۰-۱۶۰ بار
انرژی ضربه: ۴,۶ کیلوژول
ارتفاع چکش: ۳۲۰۰ میلی متر
وزن بیل مکانیکی چکشی مناسب: ۳۵-۲۸ تن





نام پروژه: ساخت تجهیز اسیلاتور

کارفرما: شرکت فولاد مبارکه اصفهان
تعداد: ۱
وزن واحد: ۴۰ تن
مکانیزم تامین قدرت: هیدرولیک



نام پروژه: ساخت بال میل تر

کارفرما: شرکت صنایع خاک چینی ایران
طول: ۶۰۰۰ میلی متر
قطر: ۲۵۰۰ میلی متر
ضخامت: ۲۵ میلی متر
تعداد: ۱
وزن واحد: ۱۰ تن
قدرت موتور: ۴۰۰ کیلووات



نام پروژه: ساخت و نصب اتوکلاو

کارفرما: شرکت صنایع خاک چینی ایران
طول: ۴۵۰۰ میلی متر
قطر: ۳۰۰۰ میلی متر
ضخامت: ۲۰ میلی متر
تعداد: ۴
وزن واحد: ۹۰ تن



نام پروژه: ساخت بال میل

کارفرما: شرکت مس درخشان تخت گنبد
طول: ۴۳۰۰ میلی متر
قطر: ۴۵۰۰ میلی متر
ضخامت: ۶۰ میلی متر
تعداد: ۳
وزن واحد: ۳۰ تن



نام پروژه: ساخت راکتور احیا فولاد با تکنولوژی HYL

کارفرما: مجتمع احیا مستقیم بوتیا
ظرفیت: ۲,۵ میلیون تن در سال
ارتفاع: ۳۲۰۰۰ میلی متر
قطر: ۱۲۰۰۰ میلی متر
تعداد: ۱
وزن واحد: ۴۸۰ تن



نام پروژه: ساخت راکتور احیا فولاد با تکنولوژی Midrex

کارفرما: مجتمع احیا مستقیم اقلید
ظرفیت: ۱ میلیون تن در سال
ارتفاع: ۵۴۰۰۰ میلی متر
قطر: ۸۰۰۰ میلی متر
تعداد: ۱
وزن واحد: ۲۰۰ تن



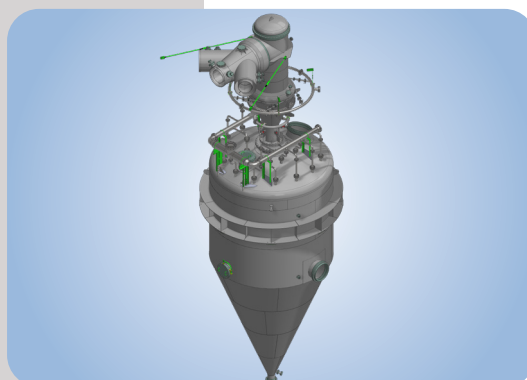
نام پروژه: ساخت تجهیز Top gas scrubber

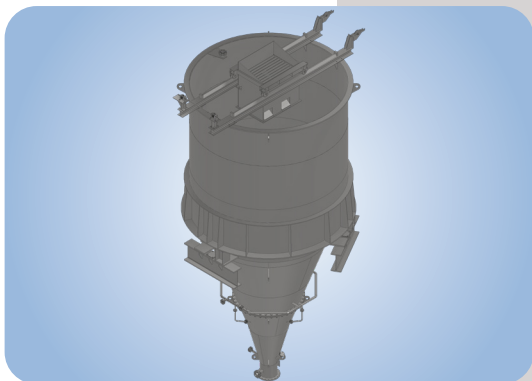
کارفرما: مجتمع احیا مستقیم اقلید
ارتفاع: ۳۵۰۰۰ میلی متر
قطر: ۱۱۰۰۰ میلی متر
تعداد: ۱
وزن واحد: ۵۴ تن



نام پروژه: ساخت تجهیز Cooling gas scrubber

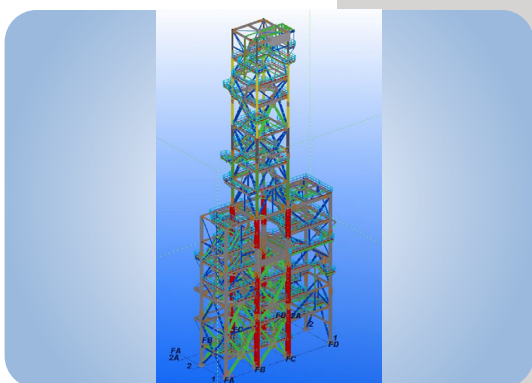
کارفرما: مجتمع احیا مستقیم اقلید
ارتفاع: ۱۶۰۰۰ میلی متر
قطر: ۵۲۰۰ میلی متر
تعداد: ۱
وزن واحد: ۳۵,۷ تن





نام پروژه: ساخت تجهیز Furnace charge hopper

کارفرما: مجتمع احیا مستقیم اقلید
ارتفاع: ۱۰۰۰۰ میلی متر
قطر: ۴۵۰۰ میلی متر
تعداد: ۱
وزن واحد: ۲۵ تن



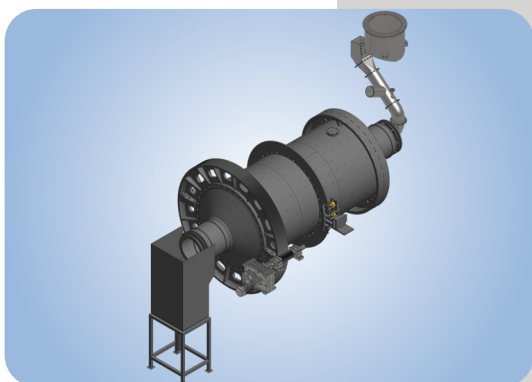
نام پروژه: ساخت سازه فلزی راکتور احیا مستقیم

کارفرما: مجتمع احیا مستقیم اقلید
ابعاد: ۱۷×۵۰×۱۷ متر
وزن سازه: ۸۰۰ تن



نام پروژه: ساخت تجهیز Seal Gas Cooler

کارفرما: مجتمع احیا مستقیم اردبیل
ارتفاع: ۴۲۰۰ میلی متر
قطر: ۲۶۰۰ میلی متر
تعداد: ۱
وزن واحد: ۷ تن



نام پروژه: ساخت بال میل به روش EPC

کارفرما: مجتمع مس سرچشمه رفسنجان
طول: ۶۰۰۰ میلیمتر
قطر: ۳۲۰۰ میلیمتر
ضخامت: ۴۰ میلی متر
تعداد: ۱ عدد
وزن واحد: ۶۶ تن





ماشین سازی اراک
Machine Sazi Arak



Factory: MSA, Sanat Sqr, Arak, Iran
Tel: +9886-33130031-9 Fax: +9886-33133020
Tehran Office: No. 4, corner of 2nd Namdar alley, end of
Issar st, Marzdaran, Tehran, Iran
Tel: +9821-44279775-6 Fax: +9821-44275715

کارخانه: اراک، میدان صنعت
تلفن: ۳۳۱۳۰۰۳۱-۹ (۰۸۶)
دفتر مرکزی: تهران، خیابان مرزداران، خیابان ایثار، نیش نامدار دوم، پلاک ۴
تلفن: ۴۴۲۷۹۷۷۵-۶ (۰۲۱)
کد پستی: ۳۸۱۸۹۹۷۸۸
فاکس: ۳۳۱۳۳۰۲۰ (۰۸۶)
فاکس: ۴۴۲۷۵۷۱۵ (۰۲۱)

www.msa.ir

Email: info@msa.ir

