

گروه صنعتی منگان



شرکت ماشین سازی
تجهیزات انتقال مواد
منگان



شرکت ماشین سازی
منگان



شرکت ماشین سازی
تجهیزات فرآیند
منگان



تدوین دانش فنی ، طراحی ، ساخت ، نصب و راه اندازی و خدمات پس از فروش :
انواع جرثقیل‌های دریایی ، بندری و موبایل . تجهیزات تخلیه و بارگیری کشتی ،
قطار ، هواپیما برای مواد بالک ، مایعات ، کانتینر و جنرال کارگو . باند
نقاله های بلند با پیچ های افقی و عمودی . مجموعه های انباشت و
برداشت (استاکر و ری کلایمر) . بازو های بارگیری . پروژه های
پروسسی نفت و پتروشیمی - سازه های دریایی . مهندسی
احتراق . توربو ماشین ها . خشک کن ها . کانه آرایی .

WWW.MANGAN-Co.COM

کارخانه (۲) :

تهران - کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج - خیابان ۱۷ شهریور - خیابان نورد - جتب
آرد میهن ، کد پستی : ۱۱۱۱۱۱۱ ، صندوق پستی : ۳۱۹ - ۱۳۸۶۵
تلفن : ۰۷۵۳۰۸۶۶۸۰ (۷ خط) ، فاکس : ۰۱۳۶۵۶۸۰۰۳۳۶۴
پست الکترونیکی : Farayand@mangan.com

کارخانه (۱) :

تهران - کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج - خیابان ۱۷ شهریور - شماره ۴۰۱
کد پستی : ۵۶۱۱۱۱۱۱۱ ، صندوق پستی : ۱۹۳ - ۱۳۸۶۵
تلفن : ۰۶۶۸۰۰۳۳۶۴ (۱۶ خط) ، فاکس : ۰۶۶۸۰۰۳۷۵
پست الکترونیکی : Info@mangan-co.com



معرفی

شرکت ماشین سازی منگان به عنوان یک مجموعه واقعی دانش بنیان صنعتی در طول ۴۱ سال گذشته ۴۰ نوع دانش فنی و تکنولوژی را برای اولین بار در ایران و منطقه تدوین و بومی و بر اساس آن تعداد زیادی از آنها را در قالب پروژه های کلید تحویل جهت تجهیزات بندری، صنایع فولاد، قند، سیمان، نفت و گاز و شیپ یارد که برای اولین بار در ایران و بعضًا در منطقه بوده اند، با موفقیت کامل به بهره برداری رسانیده است. شرکت منگان پس از انقلاب اسلامی با طراحی و ساخت یک کارخانه گج ۲۰۰ تنی فعالیت خود را آغاز نمود و با الهام از نام منگان که معروف نوعی فولاد منگنز دارکه در اثر برخورد و ضربه سخت ترمی شود آمده تحمل موانع و مشکلات سنگین که در برابر فعالیت های طراحی و ساخت وجود دارد، گردید.

به جرأت می توان گفت منگان تنها شرکتی بوده است که از آغاز کار تا به حال همواره بخشی از درآمد خود را به معنای واقعی در رابطه با تدوین تکنولوژی اختصاص داده و به صورت کاملاً عملی و سیستماتیک با مفهوم تکنولوژی برخورد نموده است و با این اعتقاد که فعالیت طراحی و ساخت یک نیاز واقعی در کشور می باشد و بدون آن خودکفایی و صنعتی شدن معنا ندارد توانسته است تکنولوژی های مشروحة ذیل را مستند نموده و به صورت کاربردی نرم افزار نماید و در شبکه کامپیوتری خود در اختیار بخش طراحی قرار دهد:

- ۱- دانش فنی فن های سانتریفیوژ و بلور
- ۲- دانش فنی کمپرسور های سانتریفیوژ
- ۳- دانش فنی مهندسی احتراق
- ۴- دانش فنی تجهیزات تخلیه و بارگیری کشتی ها
- ۵- دانش فنی جرثقیل های **offshore**
- ۶- دانش فنی جرثقیل های بندری
- ۷- دانش فنی جرثقیل های کشتی
- ۸- دانش فنی تجهیزات انتقال مواد
- ۹- دانش فنی سیستم های انباشت و برداشت
- ۱۰- دانش فنی باند نقاله های بلند با پیچ های افقی و عمودی
(طول تا ۶۰ کیلومتر، ظرفیت هزاران تن در ساعت)

هر کدام از این تکنولوژی ها هزاران برگ مدارک فنی، محاسبات، نرم افزار کامپیوتری، مراجع و ... را شامل می گردد. به عنوان نمونه تکنولوژی جرثقیل های زرافه ای که فقط یک نوع از جرثقیل های بندری است، بالغ بر پنج هزار برگ گزارش تحلیلی است و هزاران خط برنامه به زبان **C** که بر روی سریع ترین کامپیوترهای **PC** نزدیک به ۱۰ ساعت زمان اجرای آن به طول می انجامد.



این مجموعه با حمایت خداوند متعال پژوههای خوبی را در طول این سال‌ها به صورت کلید تحویل اجرا نموده است که همانطور که ذکر گردید آن‌ها برای اولین بار در ایران و بعضًا در منطقه بوده‌اند. به عنوان نمونه:

- ۱- یکی از محصولات مستمر منگان در طول ۴۱ سال گذشته انواع فن و بلوئر تا قدرت ۰۱۰۱ مگاوات برای صنایع مختلف کشور بوده است. تقریباً در تمامی صنایع بزرگ کشور این محصول منگان در حال کار می‌باشد. از سال ۱۳۸۵ پی‌آمد تلاش بی‌وقفه بخش دانش فنی، این شرکت موفق به تدوین دانش فنی و طراحی کمپرسورهای سانتریفیوژ، توربواکسپندر، میکروتوربین شده است. از جمله فعالیت‌هایی که منگان در این زمینه در رزومه فعالیت خود دارد می‌توان به طراحی و ساخت فن‌های پروسسی برای صنایع مختلف فولادی، سیمانی و معدنی و طراحی و ساخت ۵ دستگاه بلوئر چند طبقه در سال ۹۱ برای پالایشگاه تهران، ۷ دستگاه بلوئر چند طبقه در سال ۹۲ و ۴ دستگاه کمپرسور سانتریفیوژ با سرعت دورانی ۲۵۰۰۰ دور در دقیقه برای پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس اشاره نمود.
- ۲- با توجه به نحوه عملکرد تجهیزات این شرکت در بنادر شمالی و جنوبی و مقایسه عملکردی با تجهیزات اروپایی و چینی مستقر در بنادر و کسب رتبه اول تجهیزات منگان با بالاترین امتیاز، مجوز ترک تشریفات جهت واگذاری اجرای ۴۲ دستگاه ترانسیتیر جهت توسعه بنادر شهید رجایی و شهید بهشتی به منگان توسط شورای اقتصاد صادر و به امضاء وزیر محترم راه و شهرسازی، معاونت محترم رئیس جمهوری و رئیس سازمان برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی، وزیر محترم امور اقتصادی و دارایی و هیأت محترم عامل سازمان بنادر و دریانوردی رسید و قرارداد ۱۵ دستگاه نخست از ۴۲ دستگاه معادل ۲۱ میلیون یورو در تاریخ ۱۳۹۴/۰۲/۱۶ به این شرکت ابلاغ گردید که هم‌اکنون در حال بهره برداری می‌باشد.
- ۳- جرثقیل‌های شرکت مجتمع کشتی‌سازی و صنایع فراساحل ایران با قیمت ۵۰ میلیون دلار توسط منگان با ارزبری ۱۰ میلیون دلار، چهار دستگاه تخلیه کشتی سازمان بنادر و دریانوردی با قیمت ۱۶ میلیون فرانک سوئیس توسط منگان با $\frac{3}{3}$ میلیون دلار ارزبری جرثقیل‌های سازمان بنادر و دریانوردی با $\frac{4}{5}$ میلیون مارک توسط منگان با ۳ میلیون دلار ارزبری را می‌توان به عنوان پژوههایی که طی سالهای ۱۳۸۲ تا ۱۳۷۷ منگان آنها را ایرانی نموده نام برد به نحوی که بالغ بر ۴۰ میلیون دلار صرفه جویی ارزی داشته است.
- منگان امروزه در اکثر مناقصه‌های بین‌المللی که در ایران در رابطه با پژوههای بزرگ انتقال مواد برگزار می‌گردد تنها شرکت ایرانی است که واقعاً با شرکت‌های معتبر خارجی رقابت می‌کند.



اطلاعات شرکت ماشین سازی منگان

نام شرکت: شرکت ماشین سازی منگان ((سهامی خاص))

مؤسس: محمدعلی عباسپور

شماره ثبت: ۵۶۲۵۸

شماره و تاریخ پروانه بهره برداری: ۱۳۶۴/۲/۲۶، ۱۷۸-۳۲۱۸

رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل: محمدعلی عباسپور

آدرس کارخانه (۱): تهران، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج، خیابان ۱۷ شهریور، شماره ۴۰۱

تلفن: ۱۳۸۶۵-۱۹۳ - فاکس: ۰۳۷۵-۶۶۸۰۳۳۶۴ (۱۶ خط)

آدرس کارخانه (۲): تهران، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج، خیابان ۱۷ شهریور، خیابان نورد

تلفن: ۰۳۶۵-۶۶۸۰۷۵۳۱ (۸ خط) - فاکس: ۰۳۶۵-۶۶۸۰۷۵۳۱

تعداد کارکنان: ۱۷۹ نفر

تعداد تیم مهندسی: ۱۰۵ نفر

عضویت: دانش بنیان - صنایع - اتاق بازرگانی و صنایع معادن ایران - کانون طراحی و مونتاژ - انجمن سازندگان

تجهیزات صنعتی ایران - انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران - انجمن مهندسین مکانیک - انجمن طراحی

صنعتی ایران - مجتمع ایران برای فردا - انجمن مهندسی دریایی - انجمن انرژی بادی

فعالیت شرکت: تدوین دانش فنی، طراحی، ساخت، مونتاژ، نصب و راه اندازی، خدمات بعد از فروش

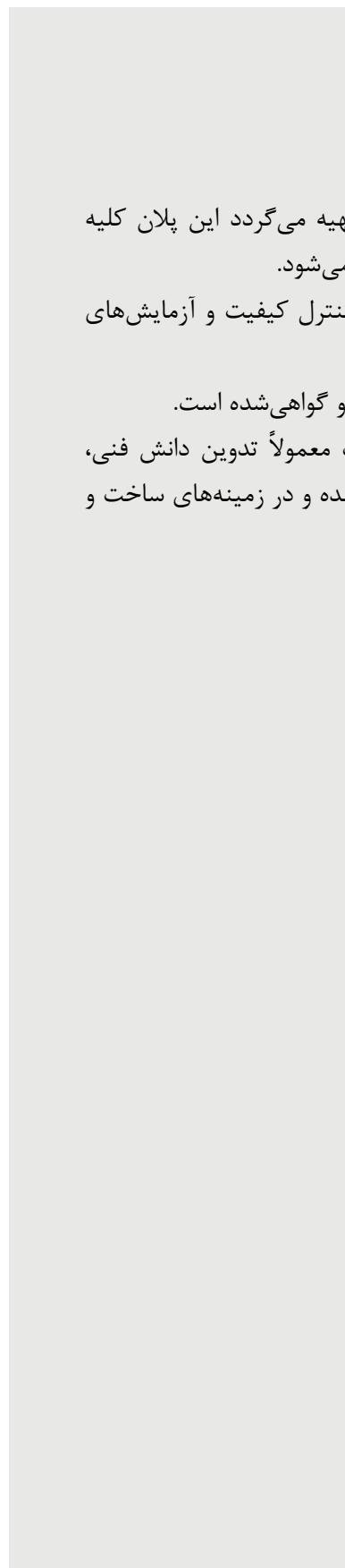


اطمینان از کیفیت

مطابق با نمودار سازمانی و سیستم گردش کار مدون، برای هر پروژه یک پلان کیفیت تهیه می‌گردد این پلان کلیه مراحل اجرای پروژه همراه با مسئولیت‌ها و آزمون‌های موردنیاز و ضوابط قابل قبول مشخص می‌شود.

دستورالعمل‌های تهیه شده بر اساس ضوابط استاندارد در بخش طراحی به همراه امکانات کنترل کیفیت و آزمایش‌های غیر مخرب، شرایط اطمینان از اجرای مراحل پروژه‌ها را ایجاد کرده است.

روش‌های جوشکاری و مهارت‌های جوشکاری توسط موسسه SGS مورد آزمایش قرار گرفته و گواهی شده است. شرکت منگان در اجرای پروژه‌های خود شرکت‌های زیادی را به همکاری فراخوانده است معمولاً تدوین دانش فنی، طراحی، مدیریت پروژه، کنترل کیفیت، نصب و راهاندازی پروژه‌ها تماماً توسط منگان انجام شده و در زمینه‌های ساخت و اجرا علاوه بر امکانات منگان از امکانات شرکت‌های دیگر استفاده می‌شود.





زمینه فعالیت

«منگان حاضر است طراحی و ساخت پروژه‌های ذیل را با شرط تائید هر یک از مؤسسات رده‌بندی معتبر جهانی پیذیرد.»
عمده پروژه‌های ذیل برای اولین بار در کشور به دست متخصصین داخلی اجرا گردیده و یا در دست اجرا است.

1) Ship Loading – Unloading

Container Crane, Transtainer, Eq.Double Boom Crane.
Level Luffing harbor Mobile Crane, Ship Loader,Unloader
Loading arm, offshore crane, Deck crane.

۱- تجهیزات تخلیه و بارگیری

جرثقیل‌های کانتینری، ترانسینر، جرثقیل زرافه‌ای، موبایل ساحلی،
دستگاه تخلیه، بارگیری مواد فله از کشتی، بازوی بارگیری
مایعات، جرثقیل‌های سکوهای نفتی و کشتی

2) Stacking yard Equipment

Stacker, Reclaimer, Scraper, belt conveyor

۲- تجهیزات انباشت و برداشت

استاکر، ری کلایمر، اسکریپر، باند نقاله‌های بلند

3) Heat and Fluid, equipment

Centrifugal fan, blower, wind turbine, Rotary burner, Hot gas generator.

۳- تجهیزات حرارت و سیالات

کمپرسور، بلوئر و فن‌های سانتریفوج، توربین باد، مشعل‌های روتاری،
مولد گاز گرم

4) Mineral Processing

Crushers, Mills, Separators, screens, conveyors.

۴- تجهیزات کانه‌آرایی

انواع سنگشکن، انواع آسیاب، سپراتورها، الکها، سیستم‌های
انتقال مواد

5) Dryers

Rotary Drum Dryer, spray dryer, Flash dryer

۵- خشک‌کن‌ها

خشک‌کن روتاری درام، اسپری درایر، فلاش درایر

6) Turbo compressors

Integrally geared centrifugal compressor, axial compressor

۶- انواع توربو کمپرسورها

کمپرسورهای سانتریفوج گیربکسی، کمپرسورهای محوری

7) Includer & Reducer gearboxes

Reducers:

- Planetary Gearboxes,
- Helical Gearboxes,
- Right Angle Gearboxes.

۷- انواع گیربکس‌های افزاینده و کاهنده سرعت

گیربکس‌های کاهنده سرعت:

- گیربکس‌های سیاره‌ای ،
- گیربکس‌های هلیکال شافت موادی،
- گیربکس‌های شافت متعامد

گیربکس‌های سرعت بالا



سوابق کاری طی ۲۰ سال گذشته

ردیف	پروژه‌های اجر شده (EPC)	کارفروما	محل پروژه	سال اجرا
۱	چهار دستگاه جرثقیل زرافه‌ای	سازمان بنادر و دریانوردی	بندرعباس	۱۳۷۳-۱۳۷۷
۲	پنج دستگاه جرثقیل زرافه‌ای	سازمان بنادر و دریانوردی	بندر انزلی	۱۳۷۸-۱۳۸۰
۳	دو دستگاه تخلیه غلات از کشتی	سازمان بنادر و دریانوردی	بندرعباس	۱۳۷۷-۱۳۷۹
۴	مجموعه خشک کن خوراک دام - شعیبیه	توسعه نیشکر و صنایع جانبی	اهواز	۱۳۷۷-۱۳۷۸
۵	مجموعه خشک کن خوراک دام - امیرکبیر	توسعه نیشکر و صنایع جانبی	اهواز	۱۳۷۸-۱۳۷۹
۶	مجموعه خشک کن خوراک دام - دعل	توسعه نیشکر و صنایع جانبی	اهواز	۱۳۷۸-۱۳۷۹
۷	چهار دستگاه جرثقیل سکوی نفتی ابوذر	مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران	بوشهر	۱۳۷۶-۱۳۷۸
۸	کارخانه کمپوست مشهد	شهرداری مشهد	مشهد	۱۳۷۶-۱۳۷۸
۹	فن	مجتمع سنگ آهن گل گهر	سیرجان	۱۳۷۸-۱۳۸۰
۱۰	فن‌های صنعتی	کارخانه‌های سیمان و فولاد		۱۳۷۶-۱۳۸۱
۱۱	انبار کنسانتره مس خاتون‌آباد	شرکت ملی صنایع مس	شهریارک	۱۳۸۰-۱۳۸۱
۱۲	سه دستگاه جرثقیل کانتینر بر (ترانسیتیر)	سازمان بنادر و دریانوردی	بندرعباس	۱۳۷۸-۱۳۸۱
۱۳	پروژه تحقیقاتی و اجرایی جلوگیری از نوسانات مخرب دودکش‌های واحدهای گوگرد سازی	شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد	خانگیران	۱۳۸۲
۱۴	سه دستگاه جرثقیل کانتینر بر (ترانسیتیر)	سازمان بنادر و دریانوردی	بندر امام	۱۳۸۲-۱۳۸۳
۱۵	سه دستگاه جرثقیل کانتینر بر (ترانسیتیر)	سازمان بنادر و دریانوردی	بندر امیرآباد	۱۳۸۲-۱۳۸۳
۱۶	چهار دستگاه جرثقیل ۱۵۰ تن محوطه‌ای	مجتمع کشتی‌سازی و صنایع فراساحل ایران	بندرعباس	۱۳۷۹-۱۳۸۲
۱۷	دو دستگاه جرثقیل ۴۰ تنی محوطه‌ای	مجتمع کشتی‌سازی و صنایع فراساحل ایران	بندرعباس	۱۳۸۱-۱۳۸۴
۱۸	تعمیر و بازسازی جرثقیل ۳۰ تن کروب	نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی - کارخانه‌های نداجا	بندرعباس	۱۳۸۰-۱۳۸۱
۱۹	سه دستگاه جرثقیل کشتی	صنایع دریایی ایران (صدر)	نکاء	۱۳۸۳-۱۳۸۵
۲۰	دو دستگاه جرثقیل ضد انفجار سکوی گازی	IOEC	سکوهای نفت و گاز پارس جنوبی - فاز ۹ و ۱۰	۱۳۸۴-۱۳۸۶
۲۱	فن‌های اصلی طرح جایگزینی سیمان تهران	سیمان تهران	شهریاری	۱۳۸۴-۱۳۸۵
۲۲	۲۳ دستگاه فن‌های گندله‌سازی اردکان	گندله‌سازی اردکان	اردکان بزد	۱۳۸۴-۱۳۸۵
۲۳	۳ دستگاه فن بگ هاووس	فولاد مبارکه	اصفهان	۱۳۸۴-۱۳۸۵
۲۴	۱۰۶ دستگاه فن‌های خط تولید	سیمان ممتازان کرمان	کرمان	۱۳۸۵-۱۳۸۶
۲۵	۴۲ دستگاه فن‌های خط تولید	سیمان زنجان	زنجان	۱۳۸۵-۱۳۸۶
۲۶	۳ دستگاه فن‌های اصلی بوهروک یزد	سیمان بوهروک یزد	یزد	۱۳۸۵-۱۳۸۶
۲۷	۹ دستگاه فن غبارگیر	شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات	خوزستان	۱۳۸۶-۱۳۸۷
۲۸	۵ دستگاه فن فولاد خوزستان	طرح گستر	خوزستان	۱۳۸۶-۱۳۸۷
۲۹	تجهیزات انتقال خط لوله طرح توسعه	مس شهید باهنر	کرمان	۱۳۸۶-۱۳۸۷
۳۰	تجهیزات خردایش دپارتمان گچ	سیمان زابل	زابل	۱۳۸۶-۱۳۸۷



سوابق کاری طی ۲۰ سال گذشته

ردیف	بروژه‌های اجر شده (EPC)	کارفروما	محل پروژه	سال اجرا
۳۱	۳ دستگاه فن های اصلی سیمان کارون	سیمان کارون	خوزستان	۱۳۸۷-۱۳۸۷
۳۲	۳ دستگاه سوله متحرک	شرکت سازه پاد تهران	پالایشگاه اراک	۱۳۸۷-۱۳۸۷
۳۳	۴ دستگاه فن های اصلی سیمان پیوند گلستان	سیمان پیوند گلستان	استان گلستان	۱۳۸۷-۱۳۸۸
۳۴	Impact crusher سنگشکن	شرکت روشن صنعت	سیمان زابل	۱۳۸۶-۱۳۸۷
۳۵	بلوئر هوای بازسازی بویلهای نیروگاه شماره ۲ پالایشگاه آبادان	گروه صنعتی ندا (نواندیشان آریا)	پالایشگاه آبادان	۱۳۸۶-۱۳۸۷
۳۶	رادیال فن (بلوئر)	شرکت فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۸۶-۱۳۸۷
۳۷	فن آسیای سیمان	شرکت طراحی صنعتی ایران	سیمان اردبیل	۱۳۸۶-۱۳۸۷
۳۸	فناهای Relocated Deducting پروژه توسعه فولادسازی	شرکت ایریتک	فولاد مبارکه	۱۳۸۷-۱۳۸۸
۳۹	یک دستگاه فن ضد گردوغبار	شرکت آریا پیشرو قرن	پتروشیمی بندر امام	۱۳۸۷-۱۳۸۸
۴۰	۱۲ دستگاه فن	شرکت سیمان اردستان	سیمان اردستان	۱۳۸۷-۱۳۸۸
۴۱	۱۰ دستگاه بلوئر	شرکت فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۸۷-۱۳۸۸
۴۲	۲ دستگاه فن	شرکت مهندسی فن آور و معادن و فلزات	فولاد سبزوار	۱۳۸۷-۱۳۸۸
۴۳	قطعات خط تولید کارخانه های سیمان، فولاد و ...	کارخانه های سیمان، فولاد و ...	فولاد خوزستان- مجتمع گل گهر	۱۳۸۷-۱۳۸۹
۴۴	۵ دستگاه Multi Stage Centrifugal Blower	مشارکت احسان	پالایشگاه تهران	۱۳۸۹-۱۳۹۰
۴۵	۹ دستگاه بلوئر	شرکت فولاد پایا	فولاد شادگان	۱۳۸۹-۱۳۹۱
۴۶	Main Air Blower And Ejector Stack Fan	شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات	فولاد چهارمحال و بختیاری	۱۳۸۹-۱۳۹۱
۴۷	۴ دستگاه فن	شرکت فولاد پایا	فولاد کاووه جنوب	۱۳۸۹-۱۳۹۰
۴۸	۳ دستگاه فن	شرکت آرد مطیع شیروان	آرد مطیع شیروان	۱۳۸۹-۱۳۹۰
۴۹	فناهای غبارگیر	شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات	فولاد سبا - فولاد مبارکه	۱۳۸۹-۱۳۹۰
۵۰	بلوئر	شرکت کربن سیمرغ	شرکت کربن سیمرغ	۱۳۸۹
۵۱	۸ دستگاه بلوئر	شرکت مدیریت و مهندسی آگاهان	فولاد خوزستان	۱۳۸۹-۱۳۹۰
۵۲	۵ دستگاه فن - مدول ۱	شرکت ایریتک	فولاد مبارکه	۱۳۸۹-۱۳۹۱
۵۳	۵ دستگاه فن - مدول ۲	شرکت ایریتک	فولاد مبارکه	۱۳۸۹-۱۳۹۱
۵۴	فن الکتروفیلتر	سیمان شمال	سیمان شمال	۱۳۸۹-۱۳۹۱
۵۵	۵ دستگاه فن گریت کولر	سیمان اصفهان	سیمان اصفهان	۱۳۹۱-۱۳۹۱
۵۶	۲ دستگاه روتاری ولو	گل گهر	گل گهر	۱۳۹۰-۱۳۹۱
۵۷	یک دستگاه جرثقیل زرافه‌ای ۵۰ تن	نیروی دریابی	بندرعباس	۱۳۹۰-۱۳۹۳
۵۸	۲۳ دستگاه فن	گهر روش	گندله‌سازی	۱۳۹۰-۱۳۹۱



سوابق کاری طی ۲۰ سال گذشته

ردیف:	پروژه‌های اجر شده (EPC)	کارفرما	محل پروژه	سال اجرا
۵۹	۲ دستگاه فن Dilution & Auxiliary	شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات	پروژه جهان فولاد سیرجان	۱۳۹۱
۶۰	فن پروسس واحد گندله‌سازی	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۶۱	۹ دستگاه فن کامل	فولاد پایا	پروژه فولاد شادگان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۶۲	۱ دستگاه فن Ejector Stack Fan	شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات	پروژه فولاد چهارمحال بختیاری	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۶۳	۴ دستگاه فن Dust collection Fans	شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات	پروژه فولاد چهارمحال بختیاری	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۶۴	مجموعه کامل اگرزو فن واحد بلیت	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۶۵	روتور فن پروسس گندله‌سازی	فولاد مبارکه	فولاد مبارکه	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۶۶	فن‌های واحد گندله‌سازی	گهر روش	گندله‌سازی گل گهر	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۶۷	دو دستگاه فن	فولاد هرمزگان	فولاد هرمزگان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۶۸	یک دستگاه فن	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۶۹	۷ دستگاه بلور سانتریفیوژ	شرکت نفت ستاره خلیج فارس	بندرعباس	۱۳۹۲-۱۳۹۱
۷۰	۴ دستگاه کمپرسور سانتریفیوژ	شرکت نفت ستاره خلیج فارس	بندرعباس	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۷۱	فن سپراتور آسیاب سیمان	سیمان ارومیه	سیمان ارومیه	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۷۲	دو دستگاه فن (AirFan)	شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات	مگامدول سیرجان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۷۳	یک عدد ایمپلر فن غبارگیر	فولاد کاوه جنوب کیش	بندرعباس	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۷۴	یک دستگاه فن غبارگیر	فولاد پایا	هرمزگان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۷۵	دو عدد ایمپلر، دمپر، کیسینگ با لاینر حلزونی (Air Separator)	گهر روش	گهر روش سیرجان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۷۶	دو دستگاه فن رادیال بلور	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۷۷	یک عدد ایمپلر (Ejector Stack Fan)	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۷۸	سه دستگاه فن کامل (Dedusting Fan)	شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات	سیرجان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۷۹	چهار دستگاه فن کامل (Air Fan)	مپنا بویلر	پالایشگاه بهبهان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۸۰	یک عدد ایمپلر فن غبارگیر	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۸۱	یک دستگاه فن غبارگیر	فولاد پایا	فولاد هرمزگان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۸۲	یک عدد ایمپلر و شافت (Main Air Blower)	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۸۳	یک دستگاه فن بلور به همراه دمپر خروجی	گازکرینیک شهرکرد	شهرکرد	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۸۴	ایمپلر و شافت فن غبارگیر راست‌گرد	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۱-۱۳۹۲
۸۵	یک عدد شافت فن پروسس	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۲-۱۳۹۳
۸۶	دو عدد ایمپلر فن پروسس	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۲-۱۳۹۳
۸۷	۴ دستگاه روتور (Exhust Fan)	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۲-۱۳۹۳
۸۸	یک عدد ایمپلر و شافت فن پروسس	فولاد مبارکه	فولاد مبارکه	۱۳۹۲-۱۳۹۳



سوابق کاری طی ۲۰ سال گذشته

ردیف:	پروژه‌های اجر شده (EPC)	کارفرما	محل پروژه	سال اجرا
۸۹	یک دستگاه بلوئر Main Air Blower	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۲-۱۳۹۳
۹۰	ایمپلر فن وت اسکرابر	گهر روش	شرکت گهر روش	۱۳۹۲-۱۳۹۳
۹۱	یک دستگاه فن پرایمری کوره	سیمان نهادوند	شرکت سیمان نهادوند	۱۳۹۲-۱۳۹۳
۹۲	۴ عدد شفت و ایمپلر و فن	شرکت سیمان عمران انارک (سیمان دلیجان)	شرکت سیمان عمران انارک (سیمان دلیجان)	۱۳۹۲-۱۳۹۳
۹۳	ایمپلر	شرکت معدنی و صنعتی چادرملو	شرکت معدنی و صنعتی چادرملو	۱۳۹۲-۱۳۹۳
۹۴	۴ دستگاه فن پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی سیزوار	مپنا بویلر	شرکت مپنا بویلر	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۹۵	۶ عدد پروانه چپگرد واحد ریخته‌گری	فولاد مبارکه	فولاد مبارکه	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۹۶	فن ایر اسلامیدر	سیمان کردنستان	سیمان کردنستان	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۹۷	سه دستگاه فن سانتریفیوژ	هیربدان	شرکت هیربدان	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۹۸	یک دستگاه فن	پلیمر کرمانشاه	شرکت پلیمر کرمانشاه	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۹۹	پروانه و شافت ID FAN MILL.ID FAN ۲ خط ID FAN MILL	سیمان خوزستان	شرکت سیمان خوزستان	۱۳۹۲-۱۳۹۴
۱۰۰	فن Main Air Blower مدول ۱	فولاد خوزستان	شرکت فولاد خوزستان	۱۳۹۲-۱۳۹۴
۱۰۱	Dilution Air Blower &Auxiliary Air Blower	پامیدکو	پامیدکو	۱۳۹۲-۱۳۹۴
۱۰۲	فن بگ هاووس	سیمان اردستان	سیمان اردستان	۱۳۹۲
۱۰۳	فن و کیسینگ کامل اسلب	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۱۰۴	فن پروسنس	فولاد مبارکه	فولاد مبارکه	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۱۰۵	بلوئر	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۱۰۶	ایمپلر بدون شافت مربوط به سیستم غبارگیر تکویر	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۱۰۷	ایمپلرفن	گهر روش سیرجان	گهر روش سیرجان	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۱۰۸	فن غبارگیر بریکت سازی	سیرجان	M.M.T.E	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۱۰۹	ایمپلر میکس ایر فن	گهر روش سیرجان	گهر روش سیرجان	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۱۱۰	فن	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۱۱۱	فن های هوایی پروژه گندله‌سازی ۲ سنگان	شرکت سازه‌های صنعتی آذران	شرکت سازه‌های صنعتی آذران	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۱۱۲	ایمپلر فن	سیمان اردستان	سیمان اردستان	۱۳۹۳-۱۳۹۵
۱۱۳	توربین فن سپراتور آسیای مداریسته	سیمان کویر کاشان (اسپندار)	سیمان کویر کاشان (اسپندار)	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۱۱۴	شفاف و ایمپلرفن الکتروفیلتر گریت کولر	شرکت سیمان عمران انارک (سیمان دلیجان)	شرکت سیمان عمران انارک (سیمان دلیجان)	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۱۱۵	یک عدد کوپلینگ کمکی ID FAN	گهر روش سیرجان	گهر روش سیرجان	۱۳۹۳-۱۳۹۴
۱۱۶	ایمپلرفن	سیمان ساوه	سیمان ساوه	۱۳۹۳-۱۳۹۵
۱۱۷	پروانه فن سپراتور	سیمان ساوه	سیمان ساوه	۱۳۹۴



سوابق کاری طی ۲۰ سال گذشته

ردیف:	پروژه‌های اجر شده (EPC)	کارفرما	محل پروژه	سال اجرا
۱۱۸	فن سانتریفیوژ	آرد بیگلری	آرد بیگلری	۱۳۹۴
۱۱۹	فن ۲۴۰۰۰ پروژه شادگان	فولاد پایا	شادگان	۱۳۹۴
۱۲۰	ایمپلر گندله‌سازی خراسان	پامیدکو	پامیدکو	۱۳۹۴
۱۲۱	اصلاح مجموعه روتور (ساخت شافت و اجزای یاتاقان)	سیمان کردستان	سیمان کردستان	۱۳۹۴
۱۲۲	یک دستگاه روتور ID-FAN	سیمان ممتازان کرمان	سیمان ممتازان کرمان	۱۳۹۴
۱۲۳	ساخت پوسته و شاسی، شفت و یاتاقان فن و دو عدد ایمپلر	شرکتمعدنی و صنعتی گل گهر	شرکتمعدنی و صنعتی گل گهر	۱۳۹۴-۱۳۹۵
۱۲۴	ایمپلر فن بک سر سیلوی سیمان	سیمان یاسوج	سیمان یاسوج	۱۳۹۴
۱۲۵	تعمیر و بالانس ایمپلر	گهر روش سیرجان	گهر روش سیرجان	۱۳۹۴
۱۲۶	ایمپلر فن محوری	شرکت فولاد خوزستان	شرکت فولاد خوزستان	۱۳۹۴
۱۲۷	Drum Screen	شرکت نفت ستاره خلیج فارس	بذرعباس	۱۳۹۳-۱۳۹۵
۱۲۸	جرثقیل سقفی اتوماتیک سقفی	شرکت متاصا	شرکت متاصا	۱۳۹۳-۱۳۹۵
۱۲۹	جرثقیل های سقفی و فن و فیلتر	شرکت منگان	شرکت منگان	۱۳۹۵
۱۳۰	مجموعه اسکید فن کولینگ فولاد مبارکه (Duct Burner Cooling Air Fan)	مپنا بویلر	فولاد مبارکه	۱۳۹۵
۱۳۱	ساخت یک مجموعه شامل ایمپلر، شافت، کوبینگ و سیل	پتروشیمی شیراز	پتروشیمی شیراز	۱۳۹۵
۱۳۲	یک دستگاه فن همراه موتور جهت سرد کن کوره	شرکت نسوز اکباتان سپاهان	شرکت نسوز اکباتان سپاهان	۱۳۹۵
۱۳۳	طراحی و ساخت گیربکس‌های خورشیدی	-	-	۱۳۹۶
۱۳۴	یک دستگاه فن بگ هاوس سرد کن	سیمان اصفهان	سیمان اصفهان	۱۳۹۶
۱۳۵	دو دستگاه فن غبارگیر ۴۲۰۰ و یک دستگاه فن غبارگیر ۴۲۰۰ فولاد شادگان	فولاد پایا (فولاد شادگان)	فولاد شادگان	۱۳۹۶
۱۳۶	پنج دستگاه فن غبارگیر	فولاد سبزوار	فولاد سبزوار	۱۳۹۶
۱۳۷	مجموعه کامل ایمپلر	شرکت فولاد خوزستان	شرکت فولاد خوزستان	۱۳۹۶
۱۳۸	دو دستگاه دمپر شعاعی ورودی میل فن (DN1800)	سیمان آرتا اردبیل (اسپندار)	سیمان آرتا اردبیل	۱۳۹۶
۱۳۹	۶ اسکید (شامل دو فن و لوله خروجی)	مپنا بویلر	سیلان	۱۳۹۶
۱۴۰	یک دستگاه فن Air Slide به همراه موتور الکتریکی	سیمان کویر کاشان	سیمان کویر کاشان	۱۳۹۶
۱۴۱	مجموعه دمپر (آسیاب مواد و الکترو فیلتر)	شرکت اسپندار	سیمان اکباتان	۱۳۹۶
۱۴۲	چهار عدد روتور و پوسته فن	فولاد مبارکه	فولاد مبارکه	۱۳۹۶
۱۴۳	یک دستگاه ایمپلر فن	سیمان اصفهان	سیمان اصفهان	۱۳۹۶
۱۴۴	ایمپلر فن شماره ۱ گریت	سیمان یاسوج	سیمان یاسوج	۱۳۹۶
۱۴۵	یک عدفن فیلتر بگ هاوس	فن حاصل سپاهان	فولاد آلیاژی تهران	۱۳۹۶



سوابق کاری طی ۲۰ سال گذشته

ردیف:	پروژه‌های اجر شده (EPC)	کارفرما	محل پروژه	سال اجرا
۱۴۶	ساخت ایمپلر یدکی فن P-A17	تابان تک ایرانیان	سنگ آهن گل گهر	۱۳۹۶
۱۴۷	ایمپلر ، شافت و IGV	مجتمع جهان فولاد سیرجان	گل گهر سیرجان	۱۳۹۶
۱۴۸	استاکر-ریکلایمر	گل گهر سیرجان	گل گهر سیرجان	۱۳۹۷
۱۴۹	دو دستگاه AIR BLOWER	فن آوران پارسیان	مس سرچشمہ	۱۳۹۷
۱۵۰	فیلتر ورودی Main Air Blower	شرکت فولاد خوزستان	شرکت فولاد خوزستان	۱۳۹۷
۱۵۱	مجموعه روتور ID FAN	پتروشیمی پارس	پتروشیمی پارس	۱۳۹۷
۱۵۲	Air Fan Cooling (فن های خنک کن کوره تیپ یک (شش اسکید) فن های خنک کن کوره تیپ دو (دو اسکید))	مپنا بویلر	نیروگاه سیکل ترکیبی ارومیه	۱۳۹۷
۱۵۳	COOLING AIR FAN (۳ اسکید (شامل دو فن ، اسکید و لوله خروجی))	مپنا بویلر - پروژه تووس ۴۹ و ۵۰	فردوسی-توس	۱۳۹۷
۱۵۴	یک عدد ایمپلر فن بگ فیلتر	گهرروش سیرجان	گل گهر	۱۳۹۷
۱۵۵	۵ دستگاه کوپلینگ	فولاد مبارکه اصفهان	فولاد مبارکه اصفهان	۱۳۹۷
۱۵۶	کوپلینگ فن	فولاد مبارکه	فولاد مبارکه	۱۳۹۷
۱۵۷	EJECTOR STACK FAN, AUXILIARY FAN, DILUTION AIR BLOWER FAN , MAIN	نظم آوران صنعت و معدن گل گهر	گل گهر	۱۳۹۷
۱۵۸	یک دستگاه فن غبارگیر	فولاد پایا	فولاد خوزستان	۱۳۹۷
۱۵۹	مجموعه شافت و ایمپلر طرح جدید منگان	فولاد خوزستان		۱۳۹۷
۱۶۰	3000 قطر Bleeding Damper	شرکت آذران	گندله سازی سنگان ۱	۱۳۹۷
۱۶۱	Raw Mill ایمپلر فن	سیمان بجنورد	سیمان بجنورد	۱۳۹۷
۱۶۲	۵ دستگاه دمپر پروسس	قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء - موسسه ثار الله کرمان	فولاد بافت	۱۳۹۷
۱۶۳	INLET VANE (DAMPER)	پارس فولاد سبزوار	فولاد سبزوار	۱۳۹۷
۱۶۴	یک دستگاه فن کامل وت اسکرابر	شرکت خدمات بازرگانی معادن و فلزات غیرآهنی (صنایع مس)	مس سرچشمہ	۱۳۹۷
۱۶۵	سه عدد روتور دو طبقه چپگرد سه عدد روتور دو طبقه راستگرد	فولاد مبارکه	فولاد مبارکه	۱۳۹۷
۱۶۶	فن دایلشون	فولاد غدیر نی ریز	فولاد غدیر	۱۳۹۷



سوابق کاری طی ۲۰ سال گذشته

ردیف:	پروژه‌های اجر شده (EPC)	کارفرما	محل پروژه	سال اجرا
۱۶۷	یک دستگاه شافت و ایمپلر ID-Fan	سیمان ارومیه	سیمان ارومیه	۱۳۹۸
۱۶۸	روتور فن ۳۷۰۰ پروسس گندله سازی	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۸
۱۶۹	پروانه فن الکتروفیلتر گریت کولر	سیمان عمران انارک	سیمان عمران انارک	۱۳۹۸
۱۷۰	مجموعه اگزوز فن واحد ریخته گری بلوم	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	۱۳۹۸
۱۷۱	ایمپلر یدکی ۳۶۰۰ فن های پروسس گندله سازی	فولاد خوزستان		۱۳۹۸
۱۷۲	۲۰ عدد ایمپلر یدکی استنلس استیل	فولاد مبارکه	فولاد مبارکه	۱۳۹۸
۱۷۳	ایمپلر به همراه هاب یدکی	سنگ آهن گل گهر	نظم آوران صنعت و معدن گل گهر	۱۳۹۸
۱۷۴	دو دستگاه جرثقیل موبایل ساحلی ۶۰ تن	بندر امیرآباد	سازمان بنادر و دریانوردی	۱۳۹۸
۱۷۵	۱۵ دستگاه جرثقیل کانتینربر (RTG)	اسکله شهید رجایی بندرعباس	سازمان بنادر و دریانوردی	۱۳۹۸
۱۷۶	طراحی ، تامین کالا ، ساخت ، نصب و راه اندازی تجهیزات انباشت و برداشت گندله به همراه نوار نقاله غذیه کننده (استکر ریکلایمر ترکیبی)	شرکت سنگ آهن گهر زمین	سیرجان	۱۴۰۰



پروژه‌های در دست اجرا

ردیف	پروژه‌های در دست اجرا (EPC)	کارفرما	محل پروژه	آخرین وضعیت پروژه
۱	طراحی ، تامین کالا ، ساخت ، نصب و راه اندازی تجهیزات انباشت و برداشت گندله به همراه نوار نقاله تغذیه کننده (استکر ریکلایمر ترکیبی)	شرکت سنگ آهن گهر زمین	سیرجان	%۹۹.۴۳
۲	سه دستگاه جرثقیل موبایل ساحلی ۶۰ تن	سازمان بنادر و دریانوردی	بنادر نوشهر، امیرآباد	%۹۵.۵۳
۳	۱۵ دستگاه جرثقیل کانتینربر (RTG)	سازمان بنادر و دریانوردی	اسکله شهید رجایی بندرعباس	%۹۹.۵
۴	دو دستگاه پوسسه فن	فولاد مبارکه	فولاد مبارکه	%۹۰
۵	استعلام ۲ عدد پروانه فن	سیمان شاهروود	سیمان شاهروود	%۸۵
۶	یک دستگاه بلوئر	نفت ستاره خلیج فارس	پالایشگاه ستاره خلیج فارس	%۲۵
۷	۲ دستگاه بلوئر	شرکت فناوران پارسیان	خاتون آباد	%۸۰
۸	بیست تیپ Butter Fly Damper مجموعاً ۲۶ عدد به همراه اکچیتور و سه تیپ Double Pendulum Flap مجموعاً ۲۱ عدد به همراه اکچیتور	آسفالت طوس	آسفالت طوس	%۱۰
۹	ساخت قطعات فن DILUTION و فن AUXILIARY	فولاد شادگان (SSICO)	فولاد شادگان	%۱۰
۱۰	قطعات یدکی فن غبارگیر	فولاد شادگان (SSICO)	فولاد شادگان	%۱۰
۱۱	مجموعه کامل ایمپلر با ضد سایش پره و محافظه هاب	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	%۱۰
۱۲	فن های خنک کن	مینابویلر	پتروشیمی مکران	%۴۰
۱۳	۲۱ دستگاه فن پروژه گندله سه چاهون	فکورصنعت	سنگ آهن مرکزی	%۸۵
۱۴	سه اسکید HIGH PRESSURE FAN	آذراب	پتروشیمی	%۳۰
۱۵	۵ دستگاه ایمپلر کوره آنیل (تایپ ۶۲۰) ۵ دستگاه ایمپلر کوره آنیل (با متربال ۱.۴۹۵۸)	فولاد مبارکه	فولاد مبارکه	%۳۰
۱۶	ساخت قطعات شامل دو ست شافت، دو ست ایمپلر، ۳ IGV دستگاه	فولاد هرمزگان	فولاد هرمزگان	%۱۰
۱۷	دو عدد روتور فن پروسسی قطر ۴۵۰۰	فولاد مبارکه	فولاد مبارکه	%۴۳
۱۸	روتور یدکی فن پروسسی گندله سازی	نظم آوران صنعت و معدن گل گهر	گندله سازی گل گهر	%۳۵
۱۹	فن همراه با موتور اروپایی	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	%۳۰
۲۰	شافت فن اصلی گندله سازی	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	%۳۸
۲۱	دو دستگاه روتور یدکی	فولاد مبارکه	فولاد مبارکه	%۲۵
۲۲	فن کامل DILUTION به همراه با سایلنسر	فولاد خوزستان	فولاد خوزستان	%۲۵
۲۳	فن بگ هاووس	فولاد آلیاژی ایران	فولاد تهران	%۴۵
۲۴	یاتاقان روغنی	فولاد سنگان خراسان	گندله سازی سنگان	%۱۰



محصولات تولیدی در زمینه تجهیزات انتقال مواد

ردیف	نام محصول	نام محصول	دامنه مشخصات	استاندارد	دانش فنی	ظرفیت سالیانه تولید	ملاحظات
۱	استاکر	Stacker	۱۰۰ تا ۳۰۰۰ تن در ساعت	FEM-ISO	منگان	۵۰۰ تن در سال	
۲	ری کلایمر	Reclaimer	۵۰ تا ۲۰۰۰ تن در ساعت	FEM-ISO	منگان	۵۰۰ تن در سال	
۳	اسکرپر	Scraper	۵۰ تا ۲۰۰۰ تن در ساعت	FEM-ISO	منگان	۳۰۰ تن در سال	
۴	مجموعه انباشت و برداشت	Stack yard-CSR	تا ۲۰۰۰ تن در ساعت	FEM-ISO	منگان	۱۰۰۰ تن در سال	
۵	بارگیری کشتی برای مواد بالک	Shiploader	هر نوع کشتی/هر ظرفیت	FEM-ISO	منگان	۵۰۰ تن در سال	
۶	تخلیه کشتی برای مواد بالک	Shipunloader	هر نوع کشتی/هر ظرفیت	FEM-ISO	منگان	۵۰۰ تن در سال	
۷	تخلیه و بارگیری مایعات در کشتی	Loading Arm	۴ تا ۲۰ اینچ	FEM-ISO	منگان	۵۰۰ تن در سال	
۸	بارگیری کانتینر در هواپیما	Main deck loader	-	ISO	منگان	۱۰۰ تن در سال	
۹	ماشین حمل بیمار هواپیما	Lift-O-Mobile	-	ISO	منگان	۵۰ تن در سال	
۱۰	ماشین کترینگ هواپیما	Catering	-	ISO	منگان	۵۰ تن در سال	
۱۱	پله حمل مسافر هواپیما	Ramp passenger	-	-	منگان	۵۰ تن در سال	
۱۲	تجهیزات انتقال مواد بالک در فرآیند	Bulk handling equipment	برای هر ظرفیتی	FEM	منگان	۵۰۰ تن در سال	ماربیج- الاتور- فیدرها- الک- باندناقاله- نقاله هوایی



محصولات تولیدی در زمینه سیالات و فرآیند

ردیف	نام محصول	نام محصول	دامنه مشخصات	استاندارد	دانش فنی	ظرفیت سالیانه تولید	ملاحظات
۱	فن‌های سانتریفیوژ	Centrifugal Fan	تا قدرت ۵ مگاوات	JIS	منگان	۱۰۰ تن در سال	برای هر درجه حرارت، هد و دبی
۲	بلوئر های سانتریفیوژ	Centrifugal Blower	تا قدرت ۵ مگاوات	JIS	منگان	۱۰۰ تن در سال	برای هر درجه حرارت، هد و دبی
۳	کمپرسورهای سانتریفیوژ	Centrifugal Compressor	دی از ۱۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰ مترمکعب در ساعت	API 672 و API 617	منگان	۱۰۰ تن در سال	برای هر درجه حرارت، هد و دبی
۴	توربین بخار	Steam Turbine	تا قدرت ۲۰ مگاوات	API 611 و API 612	منگان	۱۰۰ تن در سال	برای هر درجه حرارت، هد و دبی
۵	توربین باد	Wind Turbine	تا قدرت ۳ مگاوات	-	منگان	۵۰۰ تن در سال	
۶	توربواکسپندر	Turbo Expander	دی از ۱۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰ مترمکعب در ساعت	API 617	منگان	۱۰۰ تن در سال	
۷	مشعل‌های روتاری مازوت سوز	Rotary Burner	تا ظرفیت ۴۰ میلیون کیلوکالری	-	منگان	۱۰ تن در سال	
۸	مشعل‌های گازسوز	Gas Burner	تا ظرفیت ۴۰ میلیون کیلوکالری	-	منگان	۱۰ تن در سال	
۹	خشک‌کن روتاری	Drum Dryer	ظرفیت متغیر ۵۰ تن در ساعت	-	منگان	۵۰۰ تن در سال	
۱۰	خشک‌کن نقاله هوایی	Flash Dryer	ظرفیت متغیر ۵۰ تن در ساعت	-	منگان	۵۰۰ تن در سال	
۱۱	سنگشکن ضربه‌ای	Impact Crusher	تا ظرفیت ۵۰۰ تن در ساعت	-	منگان	۵۰۰ تن در سال	



	۵۰۰ تن در سال	منگان	-	تا ظرفیت ۵۰۰ تن در ساعت	Hammer Crusher	سنگشکن چکشی	۱۲
--	---------------	-------	---	-------------------------	----------------	-------------	----

محصولات تولیدی در زمینه جرثقیل‌ها

ردیف	نام محصول	نام محصول	دامنه مشخصات	استاندارد	دانش فنی	ظرفیت سالیانه تولید	ملاحظات
۱	بوم خشک شنی	Crawler Crane	۵۰ تا ۱۰۰۰ تن	FEM	منگان	۵۰۰ تن در سال	
۲	جرثقیل موبایل ساحلی	Harbor Mobile Crane	۲۵ تا ۱۴۰ تن	FEM	منگان	۱۰۰۰ تن در سال	
۳	جرثقیل زرافه‌ای	Double Boom Crane	۱۰ تا ۲۰۰ تن	FEM	منگان	۵۰۰ تن در سال	
۴	جرثقیل کانتینری	Ship To Shore Crane	برای هر نوع کشتی	FEM	منگان	۵۰۰ تن در سال	
۵	جرثقیل انباشت و برداشت کانتینر	Transtainer	هر دهانه و ارتفاع درخواستی	FEM	منگان-Kone	۱۰۰۰ تن در سال	
۶	جرثقیل دروازه‌ای ریلی	Gantry Crane	تا ظرفیت ۱۰۰۰ تن	FEM	منگان	۵۰۰ تن در سال	
۷	جرثقیل‌های سکوهای نفتی	Pedestal Crane	تا ظرفیت ۲۰۰ تن	API	منگان	۵۰۰ تن در سال	
۸	جرثقیل‌های کشتی	Deck Crane	تا ظرفیت ۲۰۰ تن	DNV-IOYDS	منگان	۵۰۰ تن در سال	
۹	جرثقیل‌های شناور	Crane barge	تا ظرفیت ۳۰۰۰ تن	DNV-IOYDS	منگان-Kone	۱۰۰۰ تن در سال	
۱۰	جرثقیل‌های سنگین سقفی	Overhead Crane	تا ظرفیت ۵۰۰ تن	FEM	منگان	۵۰۰ تن در سال	



توانمندی‌های نرم‌افزاری در واحدهای مهندسی و تولید

ردیف	کاربرد نرم‌افزار	نام نرم‌افزار
۱	تحلیل سازه‌ها	Ansys-Nastran-Patran-Cocomos-Abuqs-Promechanica-
۲	ساخت مدل‌های تجهیزات ۳D و ۲D	Solid work-Solid edge-Working model
۳	مدل‌سازی و تحلیل رژیم‌های جریان سیال	Gambit-Fluent
۴	شبیه‌سازی و تحلیل رفتار دینامیکی سازه‌ها	Working model –Adams
۵	شبیه‌سازی و تحلیل مدل‌های کنترلی	Matlab-Maple
۶	تهییه نقشه‌های اجرائی	Autocad-Mechanical desktop
۷	برنامه‌ریزی و کنترل پروژه	Project scheduler8.5-Microsoft project2004-Microsoft office
۸	نرم‌افزار طراحی سیستم‌های انتقال مواد	Overland conveyor-Fonix conveyor
۹	انتخاب موتور گیربکس	Felender-Brook Hansen
۱۰	استانداردها	AWS-ASME-DIN-ISO-BS-JIS-API-FEM-AISI-IEC
۱۱	نرم‌افزار طراحی جرثقیل زرافه‌ای	DBA Crane (Mangan)
۱۲	نرم‌افزار طراحی سیستم تخلیه غلات	CUA Un loader (Mangan)
۱۳	نرم‌افزار طراحی جرثقیل موبایل ساحلی	HMC soft wares (Mangan)
۱۴	نرم‌افزار طراحی جرثقیل ترانسپور	RTG soft wares (Mangan)
۱۵	نرم‌افزار طراحی جرثقیل کانتینری	STS soft wares (Mangan)
۱۶	فلش درایر	ED (Mangan)
۱۷	نرم‌افزار طراحی Ship Loader	Ship Loader (Mangan)
۱۸	نرم‌افزار طراحی Stacker	Stacker (Mangan)
۱۹	نرم‌افزار طراحی Scraper	Scraper (Mangan)
۲۰	نرم‌افزار طراحی Deck Crane	Deck Crane (Mangan)
۲۱	نرم‌افزار طراحی Offshore	Offshore (Mangan)
۲۲	نرم‌افزار طراحی Level Luffing	Level Luffing (Mangan)
۲۳	نرم‌افزار طراحی کمپرسور	Comp Aero - Aspen
۲۴	نرم‌افزار طراحی توربو ماشین	Cf Turbo



شبکه کامپیوتری + ۸ دستگاه Core i5 و Core i7 و ۱۲۰ دستگاه کامپیوتر Server از نوع PC

لیست تجهیزات کنترل کیفیت

ردیف	نام ابزار و رنج اندازه گیری	وضعیت فعلی	تعداد	دقت
۱	تست آلتراسونیک کشش پیچ (stressstel)	فعال	۱	دستگاه
۲	دستگاه آلتراسونیک	فعال	۵	دستگاه
۳	دوربین نیوو	فعال	۳	دستگاه
۴	دوربین تئودولیت	فعال	۲	دستگاه
۵	۳ پایه دوربین تئودولیت و نیوو	فعال	۳	دستگاه
۶	انواع پرالپ های مربوط به تست آلتراسونیک	فعال		
۷	تراز دقیق و صنعتی	فعال	۳	عدد
۸	میکرومتر از رنج ۰ تا ۱۰۰۰ میلی متر	فعال		0.01mm
۹	داخل سنج از رنج ۵ تا ۷۰۰	فعال		0.001 mm
۱۰	انواع کولیس از رنج ۱۵۰ تا ۱۵۰۰ میلی متر	فعال		0.02 mm
۱۱	انواع کولیس دیجیتال	فعال		0.01 mm
۱۲	میکرومتر بشتابی از رنج ۰ تا ۳۵۰	فعال		0.01 mm
۱۳	روطوبت سنج	فعال	۱	دما، رطوبت و نقطه شبنم
۱۴	دستگاه ضخامت سنج رنگ	فعال	۲	دستگاه
۱۵	دستگاه تست چسبندگی رنگ	فعال	۲	دستگاه
۱۶	شاپلون R سنج	فعال	۳	عدد
۱۷	شاپلون دنده	فعال	۲	عدد
۱۸	صافی سطح سنج	فعال	۳	دستگاه
۱۹	Weld gauge	فعال	۴	عدد
۲۰	متر لیزری	فعال	۲	1 mm
۲۱	دستگاه بیوک مغناطیسی	فعال	۳	دستگاه
۲۲	مرکز یاب و زاویه سنج	فعال	۳	عدد
۲۳	دستگاه ایزی لیزر	فعال	۱	0.001 mm
۲۴	ترمومتر لیزری	فعال	۱	دستگاه
۲۵	ساعت انداکاتور	فعال	۳	0.001 mm
۲۶	دوربین توtal استیشن	فعال	۱	دستگاه



۰.۰۲ mm	۱ عدد	فعال	کولیس مرکب (چرخ دنده)	۲۷
	۱ دستگاه	فعال	دستگاه سختی سنج پرتابل	۲۸



لیست ماشین آلات

ردیف	نام دستگاه	تعداد
۱	CNC تراش	۲
۲	فرز ۳ محور CNC	۱
۳	ماشین سنتر ۵ محور همزمان	۲
۴	ماشین سنتر ۶ محور همزمان	۱
۵	بورینگ ۵ محور کنترولر هایدن هاین ۵۳۰	۲
۶	CNC کاروسل	۱
۷	ماشین سنتر ۵ محور همزمان CNC (توربین بلید)	۱
۸	CNC برش	۲
۹	تراش ۶ متری	۲
۱۰	تراش ۳ متری	۲
۱۱	تراش ۲ متری	۵
۱۲	بورینگ ۹۰	۱
۱۳	بورینگ ۱۶۰	۱
۱۴	بورینگ پرتابل ماکریم طول ۵ متر	۲
۱۵	اره لنگ	۲
۱۶	اره نواری تا قطر ۸۰۰	۱
۱۷	اره نواری تا قطر ۲۸۰	۱
۱۸	دریل رادیال	۴
۱۹	فرز یونیورسال	۱
۲۰	دستگاه بالانس دینامیکی قطعات دوار	۱
۲۱	دستگاه بالانس پرتابل	۱
۲۲	نورد	۱
۲۳	بیخ زن	۱
۲۴	CO2 جوش	۲
۲۵	رکتیفایر	۱۲
۲۶	جرثقیلهای سقفی	۶
۲۷	جرثقیلهای دروازه ای	۴
۲۸	فلنج فیسر	۱
۲۹	فرز دروازه ای پرتابل	۱
۳۰	صفحه تراش	۱
۳۱	تراش ۱۰ CNC متر سنتر ۲ متر	۱



لیست استانداردهای موجود در شرکت ماشین سازی منگان

	AS	۱۵	FEM	۱
	IEC	۱۶	BSI	۲
	BV	۱۷	DIN	۳
	IPS	۱۸	ISO	۴
	ISP	۱۹	AWS	۵
	PMBAK	۲۰	ASTM	۶
	NOR	۲۱	ASME	۷
	SAE	۲۲	AGMA	۸
	STR	۲۳	API	۹
	VDE	۲۴	JIS	۱۰
	WEI	۲۵	ANSI	۱۱
	ABMA	۲۶	EN	۱۲
	AMCA	۲۷	BP	۱۳
			UIC	۱۴



اطلاعات پرسنلی (توزیع نیروی انسانی)

ردیف	نوع مدرک یا تخصص	مهندسي	تولید	کنترل و تضمین کیفیت	برنامه ریزی و تعمیر نگهداری	سایر	جمع
۱	دکتری	۷					۷
۲	فوق لیسانس	۲۶		۳	۲		۳۱
۳	لیسانس	۳۰	۱۱	۵	۴	۸	۵۸
۴	تکنسین	۱۲	۴	۱	۳		۲۰
۵	کارمند		۲			۲۲	۲۴
۶	کارگر ماهر		۲۴				۲۴
۷	کارگر ساده		۱۲			۳	۱۵
جمع							۱۷۹
۳۳							
۹							
۹							

امکانات ساختمانی

مکان	متراژ زمین (m ²)	سوله (m ²)	واحد طراحی - مهندسی
کارخانه (۱)	11500	5000 (ارتفاع ۱۵ متر) + 2000 (ارتفاع ۹ متر) = 2300(m ²)	واحد طراحی - مهندسی
کارخانه (۲)	5000	2000 (ارتفاع ۱۵ متر)	5 × 2 = 1200(m ²)



دارائی های شرکت ماشین سازی منگان

زمین (ملک)

کارگاه منگان

زمین: ۱۱۵۰۰ مترمربع

سوله: ۵۰۰۰ مترمربع

دفتری: ۲۳۰۰ مترمربع

(۵ طبقه ۴ واحدی)



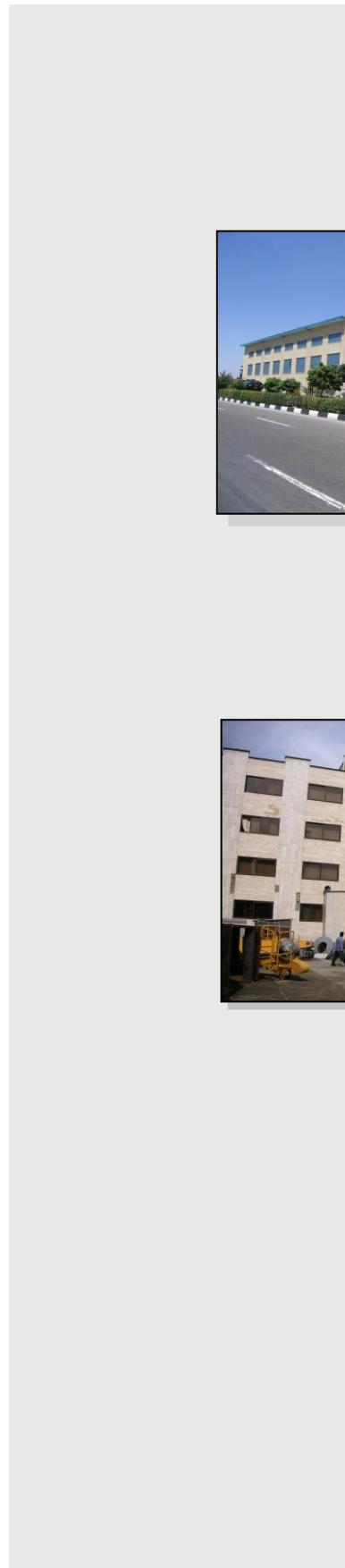
کارگاه فرآیند

زمین: ۵۰۰۰ مترمربع

سوله: ۲۰۰۰ مترمربع

دفتری: ۱۲۰۰ مترمربع

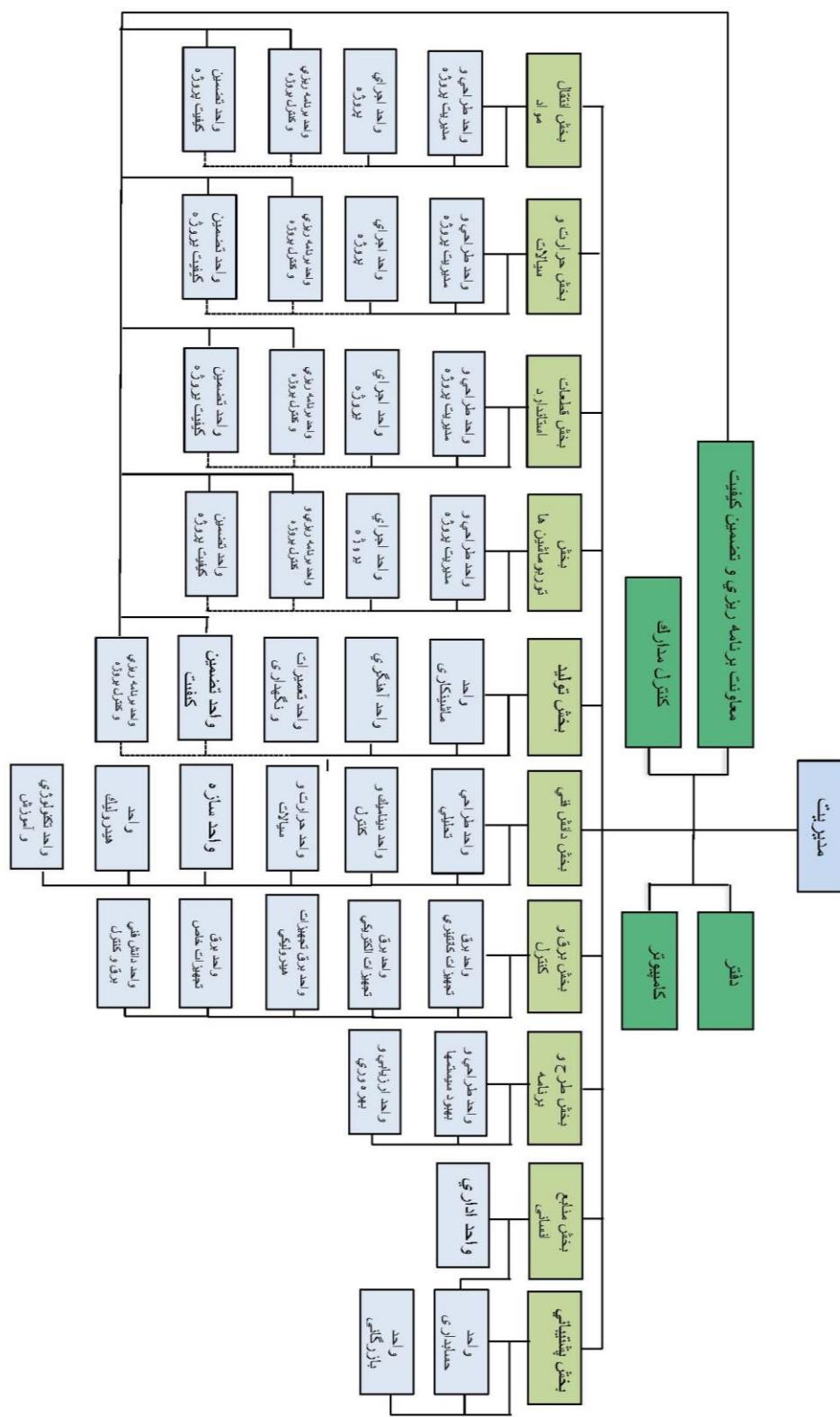
(۵ طبقه ۲ واحدی)



شرکت ماشین سازی منگان



نمودار سازمانی کلان ماشین‌سازی منگان





بخش IT مستقر، به صورت تخصصی مأموریت نگهداری، به روزرسانی، ارتقاء نرمافزاری - سخت-افزاری و همچنین حفاظت امنیتی اطلاعات را در کنار سرویس‌دهی به کاربران شبکه‌دار است. بخش آرشیو و کنترل مدارک (DCC)، با ساختاردهی منابع و مدارک، کنترل و فراهم کردن شرایط استفاده از آن‌ها به حفظ و نگهداری دائم دانش تولیدی می‌پردازد. به‌منظور ذخیره‌سازی مدارک و تسهیل دسترسی کاربران به آن‌ها نیز از نرمافزار آرشیو و نگهداری منابع دیجیتال «نوسا» استفاده می‌گردد.

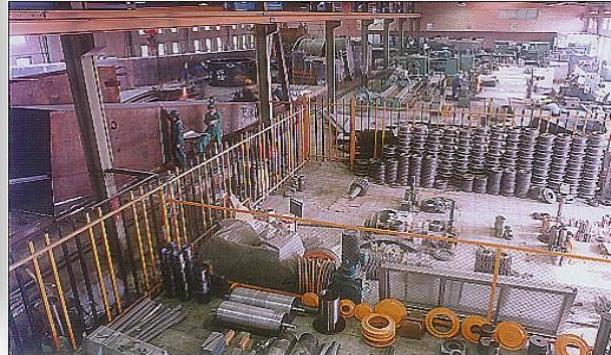
بخش مهندسی با امکانات آرشیو و شبکه کامپیوتری امن در دو VLAN (داخلی و اینترنت) که با سرورهای DELL و Supermicro از طریق تکنولوژی مجازی‌سازی (ESXi)، سرویس‌های موردنیاز شامل: Domain، Sharepoint، Exchange، IIS، SQL و ... را برای نرمافزارهای کاربردی، مالی و حسابداری، مدیریت کسب‌وکار، آرشیو مدارک دیجیتالی و ... فراهم می‌سازد.

بستر Active شبکه، با سوییچ‌های CISCO و روترها و AP های Mikrotik پیکربندی شده است که قابلیت تا ۴۰۰ نود فعال را در دو ساختمان مجموعه، دارد.

کامپیوتراهای منگان کاملاً DriveLess هستند (هارد دیسک و تمامی درگاه‌های ورودی و خروجی آن‌ها محدود شده). کلیه اطلاعات ایجاد شده توسط کاربران روی فایل سرورها و در فضاهای معین برای هر فعالیت، ذخیره و نگهداری می‌شود.



کارگاه‌های ساخت مجموعه‌ها و قطعات - ماشین‌کاری - مونتاژ - تست





معرفی برخی از پروژه‌ها و محصولات شرکت ماشین سازی منگان:

کارخانه گچ گراشید

• ظرفیت ۲۰۰ تن در روز



تابلو کنترل خط تولید گچ کارخانه گچ شرق

کارخانه گچ کرمان

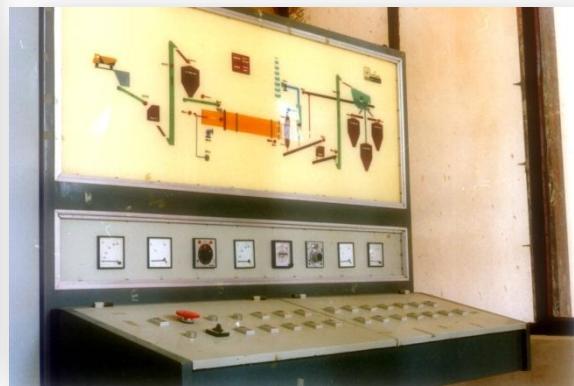
• ظرفیت ۳۰۰ تن در روز



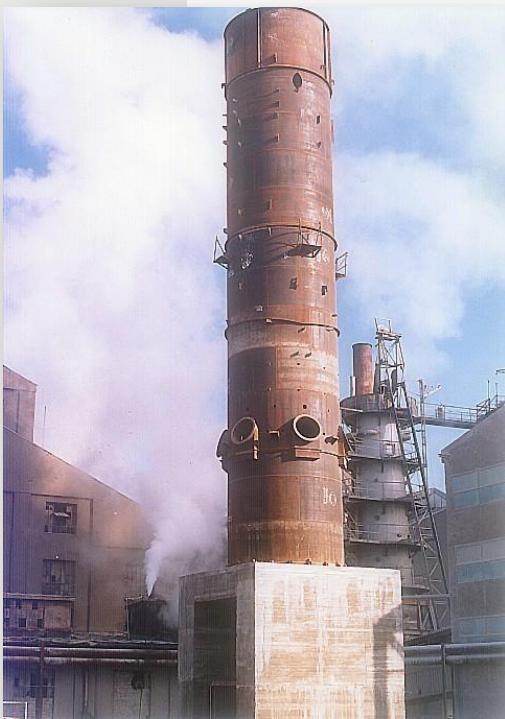


کارخانه گچ شرق

ظرفیت ۵۰۰ تن در روز •



تابلو کنترل خط تولید گچ کارخانه گچ شرق



کوره آهک

ظرفیت ۱۰۰ تن در روز •

کارخانه قند تربت حیدریه •



- خشک کن کارخانه خوراک دام شعیبیه، امیرکبیر، دعلب
- ظرفیت: ۵/۲۲ تن بر ساعت پیت خشک
 - کارفرما: شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی



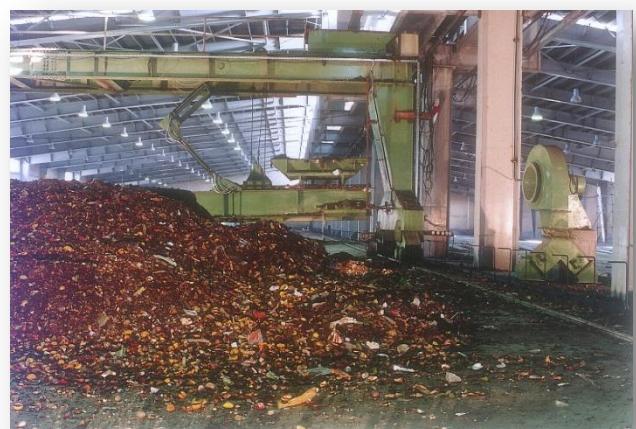
رینگ ترومبل:

- ترومبل واحد خشک کن تفاله گیر نیشکر
- قطر: ۳/۴ متر
- وزن: ۵۰۰۰ کیلوگرم
- جنس: چدن نشکن





سکوی تعمیراتی هواپیمای ایرباس و بوئینگ



پروژه: ماشین آلات کامل خط تولید کود از زباله

شهری (کمپوست) - مشهد

ظرفیت: ۵۰۰ تن در روز



سیستم کامل استاکر

- ظرفیت ۳۵۰ تن در ساعت
- کارخانه قند شیرین خراسان



تجهیزات انباشت و برداشت کستانتنره مس

- کارفرما: شرکت ملی صنایع مس ایران
- محل نصب: ایران - خاتون آباد
- ظرفیت: ۴۰۰ تن بر ساعت



شرکت ماشین سازی منگان



پروژه: جرثقیل زرافه‌ای
کارفرما: سازمان بنادر و دریانوردی
محل نصب: بندر شهید رجائی - بندر انزلی
تعداد: ۴ دستگاه - ۵ دستگاه



پروژه برج تخلیه مواد فله از کشتی - الاتور زنجیری
کارفرما: سازمان بنادر و دریانوردی
محل نصب: بندر شهید رجائی
تعداد: ۲ دستگاه





پروژه: جرثقیل سکوی نفتی
 کارفرما: شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران
 محل نصب: سکوی نفتی ابوذر - خلیج فارس - بوشهر
 تعداد: ۴ دستگاه



پروژه: جرثقیل کانتینربر چرخ لاستیکی
 (ترانسپلیر)
 ظرفیت: ۴۰ تن - کانتینرهای استاندارد
 ISO ۲۰، ۴۰ فوت
 تعداد: ۳ دستگاه



ارتفاع: ۱۶ متر - (۴+۱) کانتینر
 دهانه: ۲۴ متر - (۶+۱) کانتینر
 کارفرما: سازمان بنادر و دریانوردی
 محل نصب: اسکله شهید رجائی



جرثقیل ضد انفجار سکو

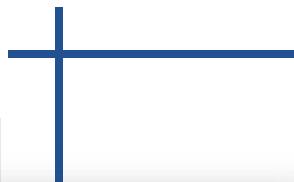
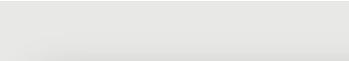
کارفرما : شرکت مهندسی و ساخت تاسیسات دریابی
ایران ، شرکت نفت و گاز پا رس

ظرفیت : ۱۵ تن

طول بوم : ۲۲ متر

محل نصب : فازهای ۹ و ۱۰ پارس جنوبی





پروژه: جرثقیل زرافه‌ای شیپ یارد

ظرفیت: ۱۵۰ تن

وزن تقریبی: ۱۰۰۰ تن

سیستم قدرت و کنترل: الکتریکال و PLC

کارفرما: شرکت مجتمع کشتی‌سازی

و صنایع فراساحل ایران (بندرعباس)

محل نصب: اسکله شرکت مجتمع کشتی‌سازی

و صنایع فراساحل ایران (بندرعباس)

تعداد: ۴ دستگاه

تاریخ تحويل: ۱۳۸۲

موسسه رده‌بندی: BV فرانسه

پروژه: جرثقیل زرافه‌ای شیپ یارد

ظرفیت: ۴۰ تن

وزن تقریبی: ۳۵۰ تن

سیستم قدرت و کنترل: الکتریکال و PLC

کارفرما: شرکت مجتمع کشتی‌سازی

و صنایع فراساحل ایران

محل نصب: اسکله شرکت مجتمع کشتی‌سازی

و صنایع فراساحل ایران (بندرعباس)

تعداد: ۲ دستگاه

تاریخ تحويل: ۱۳۸۴

موسسه رده‌بندی: BV فرانسه



پروژه: جرثقیل کانتینربر
چرخ لاستیکی (ترانسٹینر)
ظرفیت: ۴۰ تن – کانتینرهای استاندارد
ISO، ۲۰، ۴۰ فوت
ارتفاع: ۱۶ متر (۴+۱ کانتینر)

دهانه: ۲۴ متر (۶+۱ کانتینر)
کارفرما: سازمان بنادر و دریانوردی
محل نصب: بندر امام خمینی – بندر امیرآباد
تعداد: ۶ دستگاه



پروژه: جرثقیل دروازه‌ای هزارتنی
کارفرما: شرکت مجتمع کشتی‌سازی
و صنایع فراساحل ایران
تاریخ شروع: ۱۳۸۳

ظرفیت: ۱۰۰۰ تن
وزن کل: ۴۰۰۰ تن
دهانه: ۱۶۰ متر
ارتفاع: ۱۰۰ متر





پروژه: کاهش نوسانات مخرب دودکش‌های زباله‌سوز

پالایشگاه هاشمی نژاد (خانگیران)
دودکش‌های زباله‌سوز برای سوزاندن گاز H2S
دارای پوسته فولادی از جنس A285-C سیمان نسوز
ارتفاع ۷۶ متر و وزن ۱۸۲ تن
کاهش قطر از $5/4$ متر در ابتدا تا $43/3$ متر در انتهای
۷ بار لرزش شدید براثر وزش باد طی ۲۴ سال عمر
ترک خوردن خطوط جوش و ریزش آجرهای نسوز



پروژه: طراحی توربین بادی

تدوین دانش فنی طراحی و ساخت توربین‌های بادی تا ظرفیت ۳ مگاوات
ارتفاع پایه از $100 - 60$ متر بسته به توان توربین و شرایط باد سایت
طول پروژه از $24 - 20$ متر بسته به توان توربین
مجهز به مکانیسم yawing برای تطبیق توربین با جهت وزش باد
مجهز به مکانیسم Pitch برای کنترل بهتر توان
مجهز به ژنراتورهای دور متغیر برای کنترل بهتر توان

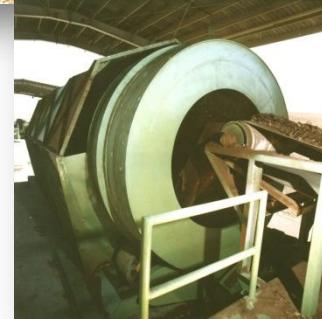


بخش فرآیند و معدن
سنگ شکن ضربه‌ای
سنگ شکن چکشی
آسیاب چکشی



آسیاب گلوله‌ای
الک
فیدر و بیره
فیدر شاتونی
فیدر زنجیری

یاتاقان روغنی مونتاژ شده



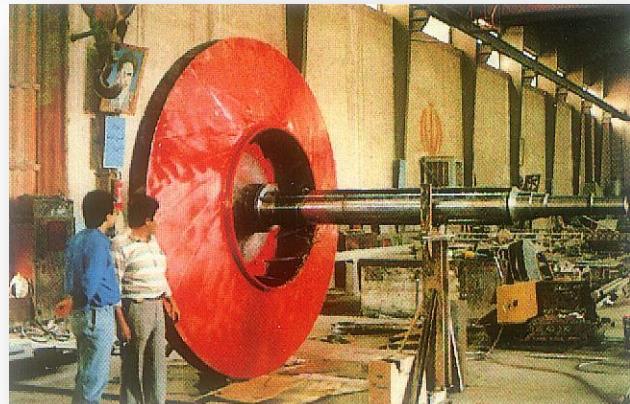


روتور فن الکترو فیلتر کارخانه سیمان ایلام

- هد: ۱۹۰ میلی متر

- دبی: ۵۲۵۰۰۰ مترمکعب بر ساعت

- توان: ۴۵۰ کیلووات



فن پری هیتر کارخانه سیمان کرمان

- دبی: ۲۳۱۰۰۰ مترمکعب بر ساعت

- هد: ۷۱۰۰ پاسکال

- قدرت: ۷۵۰ کیلووات



روتور فن فیلتر کارخانه سیمان رمان

- دبی: ۴۱۴۰۰۰ مترمکعب بر ساعت

- هد: ۱۳۰۰ پاسکال

- قدرت: ۲۵۰ کیلووات



- مونتاژ کارگاهی
فن تأمین هوای احتراق بویلر
- قدرت: ۵۲۰ کیلووات
 - محرک: الکتروموتور و توربین (دوگانه)



- بالанс روتور فن
- قطر: ۲۴۰۰ میلی متر



انجام تست U.T
بر روی ماده خام شافت فن



بخش حرارت و سیالات منگان

- ۱- طراحی و ساخت فن‌های سانتریفیوژ تا قدرت ۸ مگاوات
- ۲- طراحی و ساخت انواع بلوئر

فن فیلتر کارخانه سیمان ایلام

- دبی: ۱۱۰۰۰ مترمکعب بر ساعت
- هد: ۶۱۰۰ پاسکال
- قدرت: ۲۸۰ کیلووات



فن آسیاب سیمان کارخانه سیمان ایلام

- دبی: ۱۷۰۰۰ مترمکعب بر ساعت
- هد: ۳۰۰۰ پاسکال
- قدرت: ۲۵۰ کیلووات

فن اگزوز کارخانه گچ گراشید

- دبی: ۱۱۰۰۰ مترمکعب بر ساعت
- هد: ۲۰۰۰ پاسکال
- قدرت: ۱۴۰ کیلووات



فن هواساز سالن ذوب - ذوب آهن اصفهان

- دبی: ۱۵۰۰۰ مترمکعب بر ساعت
- هد: ۳۵۰۰ پاسکال
- قدرت: ۲۵۰ کیلووات

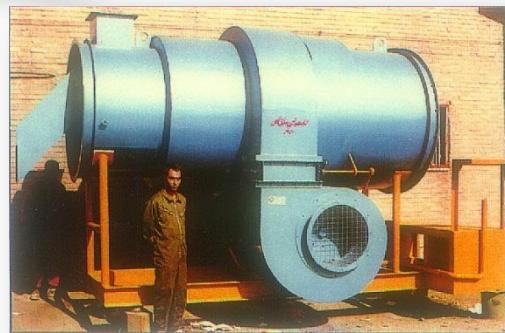


بخش مهندسی احتراق منگان

مشعل های روتاری مازوت سوز و گازسوز
تا ۴۰ میلیون کیلوکالری در ساعت



مولدهای گاز گرم تا ظرفیت
۴۰ میلیون کیلوکالری در ساعت





پروژه According Shelter (سالن متحرک)

کارفرما: شرکت سازه پاد تهران

محل نصب: پالایشگاه شازند اراک

تعداد: ۳ دستگاه

دهانه سالن: 25m

ارتفاع مفید: 12m

سرعت حرکت تراولینگ: 6m/min

طول مسیر ریل گذاری: 140 m

سیستم توزیع برق متحرک: Cable Reel

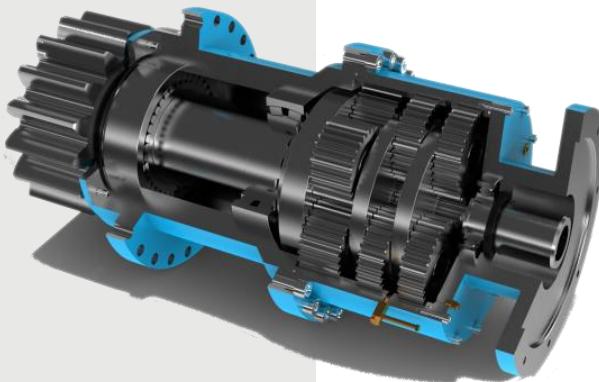
سرعت باد: 90km / h

منطقه زلزله: منطقه زلزله خیز با خطر نسبی متوسط (شتاب مبنا ۰/۲۵)





گیربکس های سیاره ای کاہنده سرعت



گیربکس های سیاره ای دوران دهنده (Slewing)

نسبت تبدیل: ۱۰۲۶ تا ۱۴

توان: از ۵ تا ۱۲۰۰ کیلووات

سرعت خروجی: ۳ تا ۲۵۰ دور بر دقیقه

گشتاور خروجی: ۹ تا ۴۵۰ کیلونیوتن متر



گیربکس های سیاره ای فلنج دار
(Foot Mounted) و پایه دار (Flange Mounted)

گیربکس های سیاره ای محرك چرخ (Travelling) و
محرك درام (Hoisting)



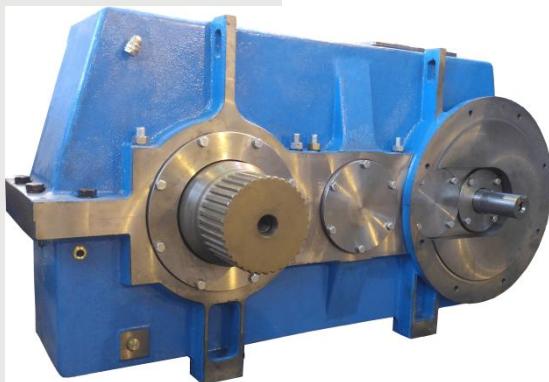
گیربکس های سیاره ای محور سوار (Shrink Disk)





گیربکس های هلیکال شافت موازی کاهنده سرعت

Transmission Ratio	2-stage	3-stage	4-stage
	5.6 - 20	16 - 100	100 - 400
Secondary Torque	29,000 – 400,000 N.m		
Gear Reducer Type	Hollow Shaft – Torque Arm Solid Shaft – Flange Mounted Solid Shaft – Foot Mounted		



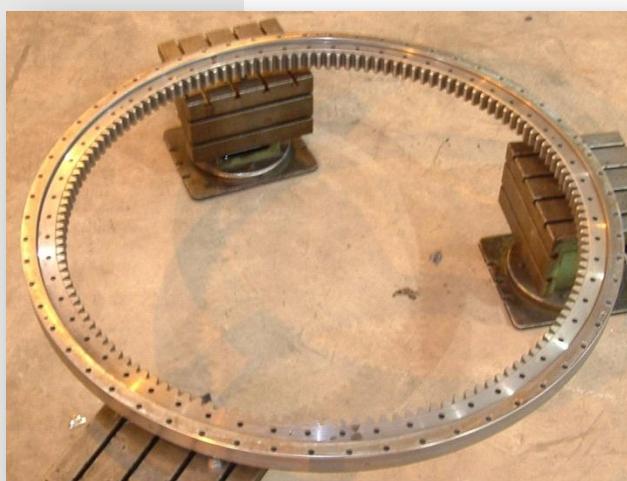
گیربکس های شافت متعامد کاهنده سرعت





گیربکس های پر سرعت (High Speed Gear Unit)

توان تا ۲۵ مگاوات و سرعت تا ۶۰۰۰۰ دور بر دقیقه



ياتاقان کفگرد منگان (Slew Bearing)





۵ دستگاه بلوئر سانتریفیوژ چند طبقه

کارفرما: شرکت ملی و مهندسی نفت

محل نصب: واحد سولفور پالایشگاه تهران

نوع: Centrifugal Multistage Blower

دبي: ۱۲۳۱ مترمکب در ساعت

اختلاف فشار ورودی و خروجی: ۰/۵۱۹ بار (bar)

توان الکتروموتور: ۲۵۰ کیلو وات (kw)

گاز: هوای تازه (Fresh Air)

تعداد طبقات: ۶ طبقه (6Stage)

برش پوسته: افقی (Horizontal Split)



دبي: ۷۷۳۳۱ مترمکعب در ساعت

اختلاف فشار ورودی و خروجی: ۰/۴ بار (bar)

توان الکتروموتور: ۱۱۰ کیلو وات (kw)

گاز: گاز پروسس شامل H2S

تعداد طبقات: ۵ طبقه (5Stage)
 برش پوسته: افقی (Horizontal Split)
 جنس بلوئر: پوسته و روتور از استنلس استیل
 سیستم آب بندی: Dry Das Seal





۴ دستگاه کمپرسور سانتریفیوژ

ظرفیت: ۱۱۰۰۰ متر مکعب در ساعت

دور روتور (PRM) : ۲۴۸۹۴

کارفرما: پالایشگاه ستاره خلیج فارس

تعداد: ۴ دستگاه

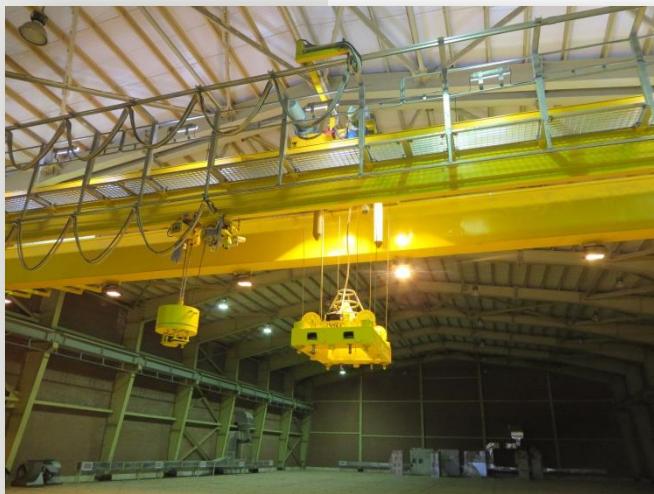




۷ دستگاه بلوئر سانتریفیوژ

Recycle Gas Blower	Elutriation Blower	Blower Scouring Air	تجهیز دوار
پالایشگاه نفت ستاره خلیج فارس			کارفرما
نیتروژن و گازهای پسماند	نیتروژن	هو	گاز مورداستفاده
۴۴۳۰	۲۹۸۰	۲۹۸۰	دور روتور (rpm)
۰.۴	۰.۴	۰.۴	اختلاف فشار (Barg)
۶۳۲۲	۵۴۱	۳۰.۵	دبی (M3/h)





یک دستگاه جر ثقيل سقفی اتوماتیک

کارفرما: متصا

ظرفیت بار: ٦/٣ تن

ارتفاع بالابری: ٥ - ٦ + متر

دهانه: ٣٠ متر

سرعت بالابری: ٠.٤ تا ٤ متر در دقیقه

سرعت ترولی: ٣ تا ٢٤ متر در دقیقه

سرعت تراولینگ: ٦ تا ٦٠ متر در دقیقه





۳ دستگاه الک دوار

کارفرما: شرکت نفت ستاره خلیج فارس
 محل نصب: سایت آبگیر پالایشگاه میعانات گازی بندر عباس
 ظرفیت تصفیه: ۴۰ هزار متر مکعب در ساعت برای هر دارم
 تعداد: ۳ الک دوار به همراه
 ابعاد درام: ۱۵ متر قطر و ۴ متر عرض





۳ دستگاه جر ثقيل موبايل ساحلی

کارفرما: سازمان بنادر و دریانوردی

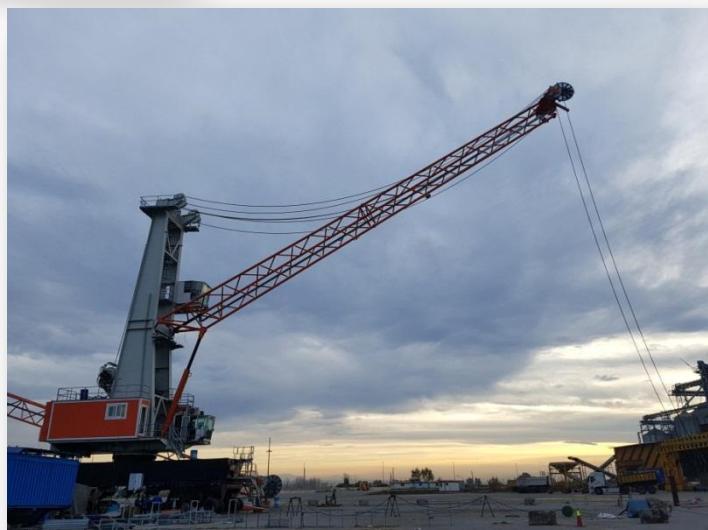
محل نصب: بنادر نوشهر و امیرآباد

ظرفیت بار: ۶۴ تن

ارتفاع بالابری: ۱۵+۴۵، ۴۵ از روی سطح زمین،

۱۵ زیر سطح زمین

شعاع کارکرد: ۸ تا ۳۸ متر





۱۵ دستگاه جرثقیل RTG

کارفرما: سازمان بنادر و دریانوردی

محل نصب: بنادر شهید رجائی بندرعباس

ظرفیت بار: ۴۰/۶ تن – کانتینرهای استاندارد ایزو ۲۰، ۳۰ و ۴۰ فوت

ارتفاع بالابری: (۵+۱) کانتینر

دهانه: (۶+۱) کانتینر



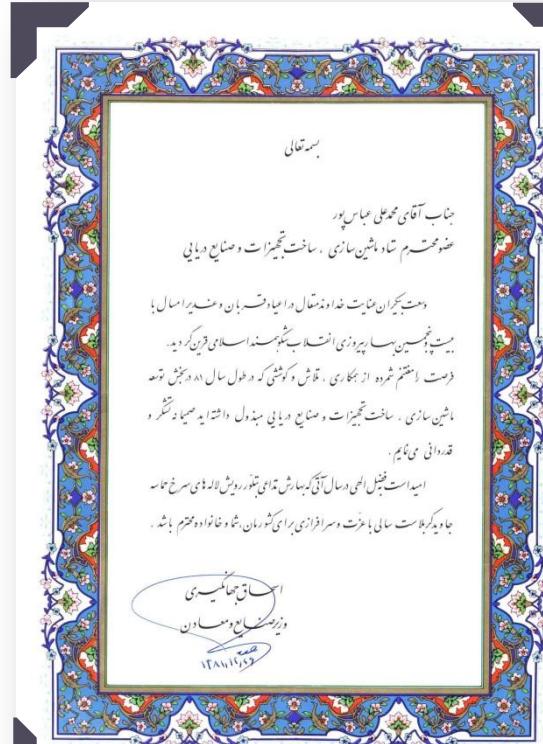
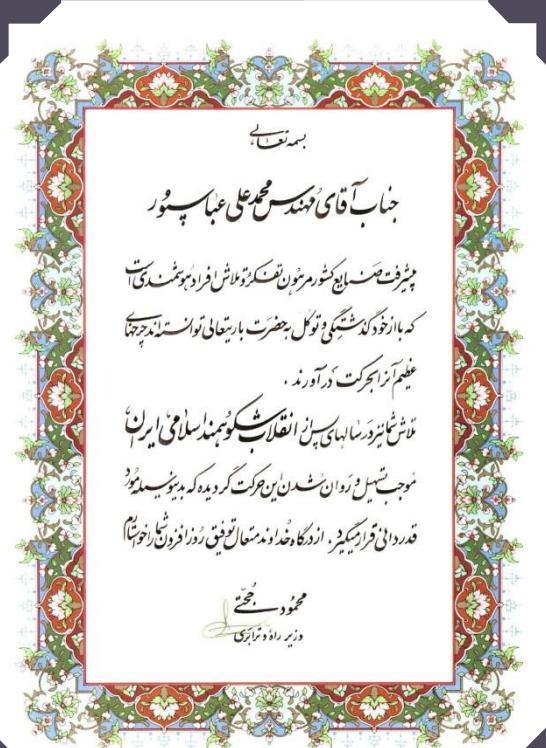
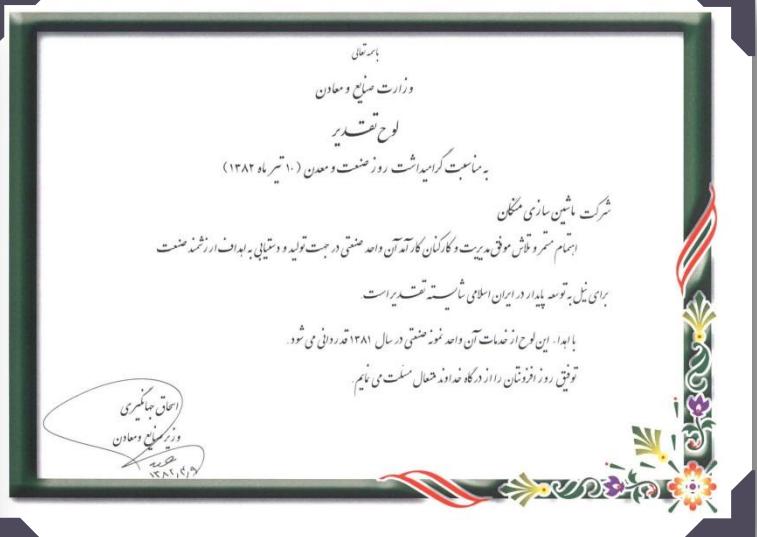


طراحی ، تامین کالا ، ساخت ، نصب ، راه اندازی ، آموزش و تحويل
تجهیزات انباشت و برداشت گندله به همراه نوار نقاله تغذیه کننده
(استکر ریکلایمر ترکیبی)

کارفرما : شرکت سنگ آهن گهر زمین
 محل نصب : شرکت سنگ آهن گهر زمین (سیرجان)

ظرفیت انباشت : ۱۴۰۰/۱۸۰۰ تن بر ساعت
ظرفیت برداشت : ۱۶۰۰/۲۰۰۰ تن بر ساعت
وزن کلی : ۹۰۰ تن









اَخْنَقْ كُلْمَ عَالِ اللَّهِ فَاحْجَمْ اِلِي اللَّهِ اَنْعَمْ لِسَالَه
مَوْمَهْ قَنْاهَهْ غَنْاهَهْ مَهْبَتْ تَرَى كَانْ بَيْنْ نَدَاهَهْ اَسْتَكْبَرَاهَهْ مَوْمَهْ سَهْنَاهَهْ تَبَشَّهْ
پَارْ كَرْمَ



شناوره نیکوکارا فرین

وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
معاونت رفاه اجتماعی

میران موفق اقتصاد معاومتی بخش خصوصی

نیکوکار آفرنگ کر اقدر حناب آفای محمد علی عاسور

مدیر عامل محترم ماشین سازی مهندسان

سلام علیکم،

پنجه زدن توفیق و برسم پاگزاری، از آنجاییکه آن شرکت موفق به افزایش تعداد یارمده کان و شاغلین خود «سال اقتصاد معاونتی، اقامات و علی، کردیده، بسی شایست است از تلاش های بی شک و زحمات صادقان جنابعلی که در جهت یسود و ضمیت رفاهی و انسنت شغلی بجهاران خود بمنزل داشت آید همان شکر و تقدیر را در داشت ا بشم.

بی‌شک توسعه‌بندی‌های پایدار کشور در کوتاه‌ترین زمان ممکن می‌تواند این اهداف را بسیار نزدیک‌تر بگیرد.

برای جناب عالی توفیقات روز افروزون از دگاه الٰی سالت می نمایم.

احمد میدرگی
معاون رفاه اجتماعی و دوستی هایش بیکار آفرین

شرکت ماشین سازی منگان



شماره: ۱۱۸۷-۱۳۴۰
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۱/۰۱
پیوست:

شرکت نکاف آهن کمرزین (سامی عالم)
نامه شناسی: ۱۷۷۵
Gohar Zamin Iron Ore Co.

جناب آقای مهندس عباسپور

مدیر عامل محترم شرکت ماشین سازی منگان

موضوع: عملکرد ماشین انباشت و برداشت ترکیبی کارخانه گندله سازی

با سلام و احترام

با توجه به ساخت بودن اتخاذ تصمیم مدیریتی متاثر از ریسک های فراوان در ورود به "طراحی و ساخت بار اول" ماشین آلات و تجهیزات فناورانه پیچیده در کشور، به استحضار می رسانم، بحمدکام... این شرکت با انتکا به توان، دقت و تجربه بالای مهندسین کارآمد خود در شناخت فنی و عملکردی عمیق محصولات مورد نیاز در وهله اول و شناسایی محصولات با تکنولوژی های نزدیک به محصول اصلی در مرحله دوم، موفق به انتخاب پیمانکاران صاحب صلاحیت و توائیند داخلی گردیده است. در ادامه نیز این شرکت، با انگیزه و دغدغه فراوان و تعامل در قالب یک تیم فنی حل مسئله با پیمانکار، توانسته است با همکاری تنگاتنگ در کلیه مراحل تولید، از آبرو و اعتبار "ساخت ایران" به خوبی پشتیبانی و حراست نماید. خوشبختانه با این فرمول، تاکنون، "گلیمه تولیدات بار اول این شرکت"، در همان "بار اول نصب و راه اندازی در خط تولید"، قابلیت سرویس دهی در شرایط سنگین کاری را به نحو مطلوبی فراهم نموده اند.

بر همین اساس، قرارداد بومی سازی ماشین سنتگین ترکیبی انباشت و برداشت (Combined Stacker-Reclaimer) کارخانه گندله سازی که با ظرفیت طراحی ۱,۸۰۰ تن بر ساعت انباشت و ۲۰۰۰ تن بر ساعت برداشت، با معیارهای فوق الذکر، با آن شرکت محترم منعقد شده است؛ بحمدکام... با وجود شرایط سخت کاری در دوران کرونا، آن شرکت معظم موفق به اجرای پروژه طرف مدت ۲۰ ماه گردید و ماشین فوق از تاریخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۵ در مدار تولید تحت شرایط سرویس دهی سنتگین قرار گرفته و تاکنون دارای عملکرد کاملاً رضایت بخشی بوده است.

لذا، شرکت سنگ آهن گهر زمین، ضمن تبریک به آن شرکت محترم، اعلام می دارد، در تداوم این راه مقدس خود کفایی، از توان آن شرکت همکار در پروژه های جدید نیز استفاده خواهد نمود.

محمد فلاح

با عرض ارادت

مدیر عامل

رونوشت:

- جناب آقای دکتر ستاری معاون محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری: جهت استحضار

- جناب آقای دکتر هادوی مدیر کل محترم دفتر صنایع ماشین آلات و تجهیزات تولید وزارت صنعت، معدن و تجارت: جهت استحضار

فکر: ۰۲۱-۸۸۶۶۴۰۳۳

فکر: ۰۳۴-۴۱۵۲۶۹۹۹

تلفن: ۰۲۱-۵۷۶۲۲

تلفن: ۰۳۴-۴۱۵۲۶۰۰۰

کد پستی: ۱۹۱۷۷۴۴۲۵۸

منطقه پستی: ۷۸۱۸۵-۵۷۱

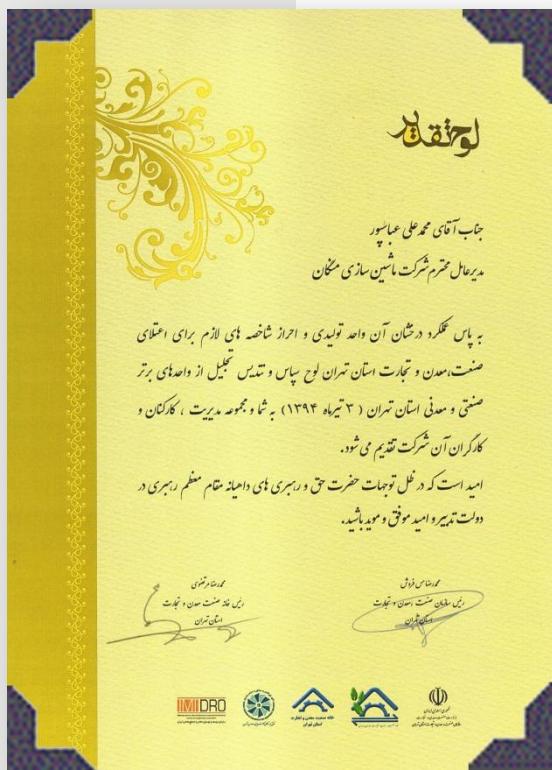
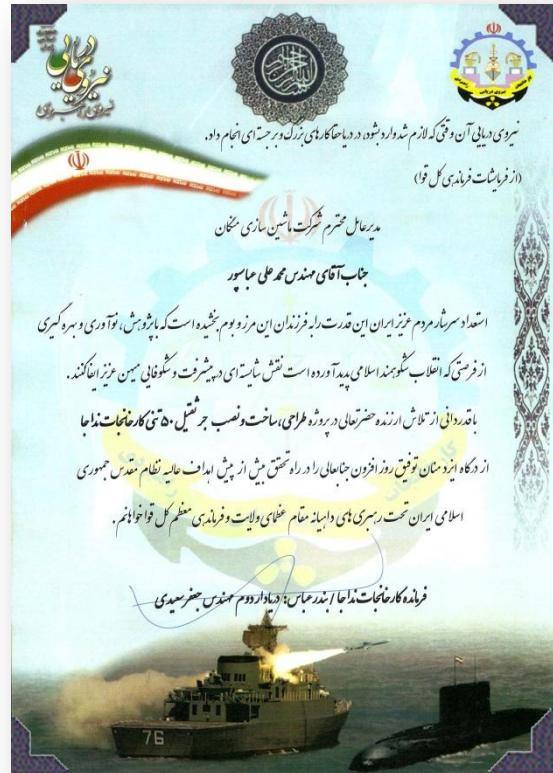
Website: www.goharzamin.com

دفتر مرکزی: تهران، بلوار آفریقا، بلوار آرش نماین، شماره دوازده

کارخانه: سیجان، لیو ترکیبی بادوی سیزان

Email: info@goharzamin.com

شرکت ماشین سازی منگان



شرکت ماشین سازی منگان



مدیریت محترم عامل شرکت منکان
برادر گرامی جناب آقای مهندس عباسپور

سلام عليكم

احتراماً، بیدینو سیلهم از زحمات و کوشش‌های جنابعالی و کلیه مهندسین و کارکنان آن شرکت که در امر ساخت فنی‌های بزرگ کارخانه میسان ایلام که برای اولین بار در داخل کشور ساخته شده و در دوره ۵ ماهه تولید کارخانه شاهد بازدهی مؤثر آن بوده‌ایم تشکر و قدردانی نموده، از خداوند متعال سعادت و موافقت مستوفی‌لین محترم آن شرکت را در جهت خدمت به میهن اسلامی ایران آرزو مძبدیم.

و من ... التوفيق
شركة سليمان ايلام
مدير عام - حسين شاه

شرکت مجمع کشی سازی و صنایع فرماشل ایران
سهامی خاص.
آستانه ایجاد کنندگان شرکت فرماشل صنایع ایران

پیشگفتاری
دانشگاه علوم پزشکی

کلیدی: پیشنهادهای تائیدی می‌گردد که شرکت مالشین سازی مکان با شرکت مخدعه کاشت سازی و صنایع اپلیکاسیونی در موارد زیر ممکن است همراه باشد:

- قرارداد میان شرکت ساخت، تدبیر، و راه اندازی چهار سمت‌ها بر قطبی زرده از ۱۵۰-۴ و بروز مسکنها در جنوب ایران
- مسکنها در جنوب ایران ۲-۵ متری باعث حضور سیزده میلیارد تومن و نه میلیون دلار ارز.
- طرح ساخت و ساختن بر قطبی زرده ایوان پار و سیله شرکت مکان در میان پنداریمهاین
- کارکاهه هزار آن شرکت، شرکت همکار و همراهان در مست آندهای منطقه.
- تدقیق این اتفاقات بر قطب تکلیف این شرکت، تأثیر علم معمونیت فیض مخصوص همکار شرکت B.V.، مدیندیگان از طرف موضع تئیید سازی تائید مقاطعه، همان مراحل ساخت، کلاس نمونی
- پیشنهاد بروز پرسنل راهنمایی شرکت مکان برای تأمین مدد مواد میانی می باشد
- شرکت مالشین سازی مکان با شرکت مخصوص پرسنل راهنمایی، محاسبات، ساخت و تحویل اسناد ۱۵۱ مخصوص ساخت و سوزن راهنمایی راهنمایی راهنمایی انسانی و سه بعدی
- مالشین سازی شرکت مالشین سازی ایران (MSE) درست

جان آنکه مدح علی عباس
بدین عامل معتبر مانین سازی ممکن
باشد و استخراج بازگشت به نام شارل ۱۷۵۰-۱۸۰۱
آن شرک بیدار سازندۀ مانین آلان و تجهیزات کارخانه
گاز ایوان / ایوان فن منسٹن نا / نمای / انواع جزئیات
مورد انتساب می باشد.
توسیع آنکه هر گونه ارتجاع کار به سازندگان، در صورت
موردنظر باشد، بر اساس ماده (۴۴) آیینه تشخیص صلا
حتی و خود از پذیرفته.
جهتیں آنکه متعدد پیغام این خبر از هر گونه تغیری
اقداماتی را در اینجا معرفت نمایم این است.

تهران- شهرک قدس (غرب)- خیابان مهستان- جنب پاسگاه نیروی انتظامی- ساختمان نصر ۱-طبقه ۲ الی ۷
منطقه پستی: ۳۲۲۶۰-۱۵۸۱۵ تلف: ۰۹۱۰-۰۸۸۰۰۸-۰۸۰۵۱۱۱-۰۸۰۵۱۱۱

سازمان میراث فرهنگی، رسانه و اسناد ملی	۱۱۴۹۶۷۵۱ - تبریز	۱۱۴۹۶۷۵۱ - تبریز	موزه ملی ایران	موزه ملی ایران
سازمان شهید شمسون	۱۱۴۹۶۷۵۱ - تبریز	۱۱۴۹۶۷۵۱ - تبریز	موزه ملی ایران	موزه ملی ایران
سازمان اسناد ملی	۱۱۴۹۶۷۵۱ - تبریز	۱۱۴۹۶۷۵۱ - تبریز	موزه ملی ایران	موزه ملی ایران
سازمان اسناد ملی	۱۱۴۹۶۷۵۱ - تبریز	۱۱۴۹۶۷۵۱ - تبریز	موزه ملی ایران	موزه ملی ایران

شرکت ماشین سازی منگان



BUREAU
VERITAS

FAX

Tel: <98> (763222) 3266
Fax: <98> (763222) 3266

BV Shipyard Office
Annex Building
Isilco Shipyard
Bandar Abbas - Iran

**BANDAR ABBS - IRAN
Shipyard Office**

"e" Mail:
Amir.LotfolaZadeh@bureauveritas.com

To : ISOICO
Mr. H. Hassanzadeh
Member Of Board & Deputy of Managing Director In Engineering &
Technical Div.
Attn. : Date: 20, Nov , 2003
(Fax: 0098-21-884 3069)

CC : ISOICO
Mr. Ghavami
Project Manager
Attn. : (Fax: 0098-21-884 3069)

CC : MANGAN Co.
Mr. H. Arami
Project Manager
Attn. : (Fax: 0098-21-6803364)
(Fax: 0098-21-8794646)

From : A.kh. LotfolaZadeh
Number of sheets (including this one): 1 + 12

Job File: IRN.00.128.012.40
Ref.: Irn/Cm/022/AL

**SUBJECT: 4x150 tons Double Boom Jib Crane
Design Review Certificate and Report**

Dear Sir,

Please find attached the following original certificate and report pertaining to the 150 tons double boom jib crane:

- Design Appraisal Certificate No. IRA-4100-076/CDA/01
- Design Appraisal Report No. IRA-4100-076/RDA/01 rev.0

Final class certificate will be issued after completion and delete of comments on concern minute of meeting.
Hoping you will receive the above in good order, I remain at your disposal for any clarifications regarding that matter.

Best regards,
A.Kh. LotfolaZadeh
BV Marine-Offshore Surveyor

BUREAU VERITAS CENTRAL OFFICE TEL: 0098-21-2018642 FAX: 0098-21-2057662 - 26/11/03 3:06 PM Page: 1 of 1



BUREAU
VERITAS

بureau
veritas

بureau<br

شرکت ماشین سازی منگان



(ψ)

وزارت صناع و معادن

بانک صادرات شعبه شیر پاستوریزه

سلام،

عطف به نامه شماره ۸۱-۸۱۳ مورخ ۱۵/۰۲/۸۱ شرکت ماشین سازی منگان در خصوص صدور تائیدیه و صلاحیت این واحد ججهت شرکت در مناقصات به منظور طراحی و ساخت تجهیزات صنعتی به اطلاع میرساند:

صلاحیت شرکت ماشین سازی منگان در طراحی و ساخت ماشین آلات و تجهیزات انتقال و جابجایی مواد، تجهیزات کاری غیرفلزی و نیز جرثقیل موبایل ساحلی مورد تائید این دفتر مهندسی پذیرفته است.

احمد نعمت بخش

مدیرکل دفتر صنایع ماشین سازی و نیرومحرکه



بسمه تعالى "

شماره سا ۲۲۹ / نم
تاریخ ۶۶/۱۱/۱۰
شماره شما

۱۰

جیرت مختصر مدنی و تعمیرات

با سلام - باستخراج میرساند - ورز پذیرشته میزوج ۱۱/۸ شرکت مادین سازی میکنند
سلام نموده که بروزه ساخت برج تعمیراتی مد فروپاشی ایرانیان به امام ریشه و
اپل بسیار سریع میباشد - اما همچو این بازدید گرده فنی بروزه این بروج از نظر
کسی مورده تائید قرار گرفت - نسدا خواه شدند است چه تحول TAIL DOCK از شرکت
- سین سازی میکنند و انجام مراحل حقوقی و قانونی اقدامات باسته میبدول اینها پند.
خواه مردم بسیار میخواهند این را میبینند - این منع ۱۴۰۰ منع ۱۴۰۰
حرب قدریست و در این ایام مکرر است.

۱۰۷

۱۰۰ فن

زنوشت : سربرست گشادل

النحو كجزء من لغة يدرس مفهوم الكلمة وبيان معانٍ لها، وبيان صفات الكلمة، وبيان قواعد إنشاء الكلمات.

Digitized by srujanika@gmail.com

نویسنده مخصوصان داشت
نخستین سکوی تعمیراتی
هوایپماهای بوئینگ
وارباس ساخت ایران
آغاز نکار کرد

توسط شخصات ایرانی
نخستین سکوی تعمیراتی
هواپیماهای یونیتک و اریا ساخت
ایران موده برداری قرار گرفت
مکانیک صنعتی از هزار کیلویی
تولید کردند و از اینها
توسط همکاران ایرانی آغاز
شد اما در پی اتفاقات در آذربایجان
در این شهر موقتاً متوقف شد
و همه آنها به تهران منتقل شدند
و در همانجا قرار گرفت
که این سکوی تعمیراتی
با نام «سکوی تعمیراتی
محلی» شناخته شد (این نسخه)
توپیلیک است

شرکت ماشین سازی منگان



جناب آقای مهندس ساجدی
مدیر عامل محترم شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران

سلام علیکم

اعتزاماً می‌نمی‌رسام در خواست شماره ۹۳۱۰۹ مورخ ۹۳۱۰۹ شرکت ماشین سازی منگان در
خصوص ساخته از تواندهایی ای شرکت در طرح تکمیل پندر هفته‌ها احداث نشانه کرد،
نهایت به اینکه شرکت ماشین سازی پنکی از استکیهای معلم در ریشه ساخت هجده تن
مولد می‌باشد، که در زوایای ملایم خودرو عالی و مستمر داشته، لذا متفاوت است تراویض تعبیه
نماید تا در خصوص توانین تجهیزات تشفیل ساده مورد نیاز ای طرح و در راستای تعبیه
سازندگان داخلی ایه استفاده قانون حداکثر استفاده از شوان توانی ویژی و خدماتی کسری از
تواندهای شرکت مذکور مطلق مقررات در طرح یاد شده بهره‌مندی ایم بعمل آید لطفاً از
نتیجه این دغیر اگاه فرمایید.

کمیت شرکت
میوه و میوه

مد برگ مصایع ماسنی ساری و میوه ای

سلام علیکم

روزنامه:
نفر صنایع ماسنی ساری و میوه ای
مدیر عامل شرکت میوه و میوه ای
سید موسوی شرکت میوه و میوه ای
۹۳/۱/۱۶
Z-GOV-1NM
931748

از تواندهای صادره بدون مهر برجسته اموموسون ایاری قادی ایشان می‌باشد
ایرانی سپس ایران خلیم میوه میان و بعد این ۱۵ رویوی متفاوت ۱۵ ساختمان سفره ۲
کد سیسی: ۱۵۴۹۳۳۶۰۲ متدوی سیسی: ۱۶۱۲۵۴۱۱۲ سیفده: ۱۸۸۸۸۱۰۹



آن نامه توسط سازمانه تلیل کنند اند شده است و درین میدان قائد اینها می‌باشد

_____ شناسه: _____
_____ شناسه: _____
_____ شناسه: _____



CERTIFICATE

MANGAN MFG. CO.

Registration Certificate

This document certifies that the environmental management system of

Mangan Manufacturing Co.

(MANGAN)

With the following Address:

No. 401, Hefdah Shahrivar Ave., Km 5 Old Rd, Tehran, Iran.

Have been assessed and approved by

TUV-INTERNATIONAL Limited

To the following standard:

ISO 14001:2015

The approved system apply to the following scope:

Engineering, Procurement and Construction of Petrochemical and Oil Processing Projects, Turbo machineries, Cranes and Material Handling Equipment.

Reference Number: 4755320

Original Approval: 26th Oct 2020

Current Certificate: 25th Oct 2021

Certificate Expiry: 25th Oct 2023



A. Flavour

Registered Certification
Bodies holding

A. Flavour

On Behalf of TUV-INTERNATIONAL Limited

WWW.TechUberVer.COM



CERTIFICATE

MANGAN MFG. CO.

Registration Certificate

This document certifies that the occupational health & safety management system of

Mangan Manufacturing Co.

(MANGAN)

With the following Address:

No. 401, Hefdah Shahrivar Ave., Km 5 Old Rd, Tehran, Iran.

Have been assessed and approved by

TUV-INTERNATIONAL Limited

To the following standard:

ISO 45001:2018

The approved system apply to the following scope:

Engineering, Procurement and Construction of Petrochemical and Oil Processing Projects, Turbo machineries, Cranes and Material Handling Equipment.

Reference Number: 4755321

Original Approval: 26th Oct 2020

Current Certificate: 25th Oct 2021

Certificate Expiry: 25th Oct 2023



A. Flavour

Registered Certification
Bodies holding

A. Flavour

On Behalf of TUV-INTERNATIONAL Limited

WWW.TechUberVer.COM



CERTIFICATE

MANGAN MFG. CO.

Registration Certificate

This document certifies that the quality management system of

Mangan Manufacturing Co.

(MANGAN)

With the following Address:

No. 401, Hefdah Shahrivar Ave., Km 5 Old Rd, Tehran, Iran.

Have been assessed and approved by

TUV-INTERNATIONAL Limited

To the following standard:

ISO 9001:2015

The approved system apply to the following scope:

Engineering, Procurement and Construction of Petrochemical and Oil Processing Projects, Turbo machineries, Cranes and Material Handling Equipment.

Reference Number: 4755319

Original Approval: 26th Oct 2020

Current Certificate: 25th Oct 2021

Certificate Expiry: 25th Oct 2023



A. Flavour

Registered Certification
Bodies holding

A. Flavour

On Behalf of TUV-INTERNATIONAL Limited

WWW.TechUberVer.COM



CERTIFICATE

MANGAN MFG. CO.

Registration Certificate

This document certifies that the occupational health, safety and environmental management system of

Mangan Manufacturing Co.

(MANGAN)

With the following Address:

No. 401, Hefdah Shahrivar Ave., Km 5 Old Rd, Tehran, Iran.

Have been assessed and approved by

TUV-INTERNATIONAL Limited

To the following standard:

HSE-MS

The approved system apply to the following scope:

Engineering, Procurement and Construction of Petrochemical and Oil Processing Projects, Turbo machineries, Cranes and Material Handling Equipment.

Reference Number: 4755322

Original Approval: 26th Oct 2020

Current Certificate: 25th Oct 2021

Certificate Expiry: 25th Oct 2023



A. Flavour

Registered Certification
Bodies holding

A. Flavour

On Behalf of TUV-INTERNATIONAL Limited

WWW.TechUberVer.COM



تجهیزات نصب شده شرکت ماشین سازی منگان در اسکله شهید رجایی



شرکت ماشین سازی منگان

کارخانه (۱) :

جاده قدیم کرج - خیابان ۱۷ شهریور - خیابان نورد
جنپ آرد میهن - صندوق پستی : ۳۱۹ - ۱۳۸۶۵
تلفن : ۰۷۵۳۱ (۷ خط)، فاکس : ۰۶۶۸۰۱۳۶۵
پست الکترونیکی : Farayand@farayand-mangan.com

کارخانه (۲) :

جاده قدیم کرج - خیابان ۱۷ شهریور - شماره ۱۳۸
کد پستی : ۱۳۷۸۷، صندوق پستی : ۹۳-۱۳۸۶۵
تلفن : ۰۶۶۸۰۱۳۳۶۴ (۱۶ خط)، فاکس : ۰۶۶۸۰۱۳۷۵
پست الکترونیکی : Info@mangan-co.com