

شرکت فنی و مهندسی
فاتح صنعت ایرانیان



**Fateh Sanat Iranian
Technical and Engineering
Company**

Edition Aug. 2023

تلفن: +۹۸ ۷۱ ۴۲۶۱ ۵۱۵۴

همراه: +۹۸ ۹۱۷ ۷۲۲ ۹۶۹۹

ایمیل: info@fsieco.com

وب سایت: www.fsieco.com



رویش
باورنا
دردل
ایران
زمین

درباره شرکت فنی ومهندسی فاتح صنعت ایرانیان

شرکت مهندسی فاتح صنعت ایرانیان در سال ۱۳۹۸ به منظور تامین بخشی از نیازهای صنایع نفت و گاز و صنایع معدنی و فلزی تاسیس گردید. گستره فعالیت این شرکت در زمینه طراحی و بهینه‌سازی، ساخت و تامین قطعات و تجهیزات صنعتی می‌باشد. این شرکت با تکیه بر دانش فنی و تجربه و نیز بکارگیری نرم‌افزارهای شبیه‌سازی و طراحی، مطابق با استانداردها و متدولوژی‌های جهانی مراحل مختلف پروژه‌های محوله را با بالاترین سطح کیفیت به اتمام می‌رساند.

شرکت مهندسی فاتح صنعت ایرانیان با نگرشی متعهدانه از شروع فعالیت همواره رضایت مستمر کارفرمایان را جز خط مشی خود قرار داده و با نگاه ویژه به کیفیت و زمانبندی در راستای تحقیق این مهم گام برداشته است. این شرکت بر اساس اعتقاد به مسولیت‌های اجتماعی، اقدام به ارزش آفرینی برای کلیه ذی‌نفعان نموده و پاسخگویی اجتماعی، پویایی اقتصادی و پایداری زیست محیطی را سرلوحه فعالیت‌های خود در جهت توسعه پایدار قرار داده است.

دپارتمان‌های فاتح صنعت ایرانیان

- دپارتمان مهندسی و خدمات فنی
- دپارتمان توسعه و برنامه ریزی
- دپارتمان تولید
- دپارتمان کنترل کیفیت
- دپارتمان مالی و بازرگانی

بیانیه ماموریت

شرکت فاتح صنعت ایرانیان ماموریت خود را با هدف بومی‌سازی، رفع موانع و مشکلات و ارتقاء بهره‌وری در صنایع مختلف از جمله صنایع فلزی و معدنی و صنایع نفت، گاز و پتروشیمی آغاز کرده است. ما بر این باوریم که بهبود مشکلات صنایع می‌تواند افزایش بهره‌وری، کاهش مصرف انرژی و توانمندسازی هر چه بیشتر صنایع را بدنبال داشته باشد و این گامی مؤثر در راستای بهبود تولید و خودکفایی خواهد بود و تحقق این مهم، جز با دستاورد بر تلاش جوانان نخبه و دلسوز این مرز و بوم میسر نخواهد شد.

- ◀ استفاده از علوم دینامیک سیالات محاسباتی و بهینه‌سازی فرایند تولید در صنایع با هدف افزایش بهره‌وری، کاهش مصرف انرژی و اثرات مخرب زیست محیطی.
- ◀ بکارگیری توان فنی متخصصین در زمینه مهندسی معکوس بمنظور ساخت و بومی سازی تجهیزات کلیدی صنایع فلزی و معدنی و صنایع نفت، گاز و پتروشیمی.
- ◀ ساخت قطعات و تجهیزات با کیفیت و بهینه مورد استفاده در صنایع فلزی و معدنی و صنایع نفت، گاز و پتروشیمی.
- ◀ ارائه خدمات فنی و مهندسی در زمینه بهره‌وری و افزایش توان تولید به شرکتهای و صنایع مختلف درون مرزی و برون مرزی.



مجازها و گواهی نامه های فاتح صنعت ایرانیان

جواز تأسیس واحد فنی و مهندسی



جواز تأسیس واحد مهندسی (فنی-تولیدی-مختل)



گواهی نامه سیستم مدیریت ایمنی و سلامت (ISO 45001-2018)



گواهی نامه سیستم مدیریت زیست (ISO 14001-2015)



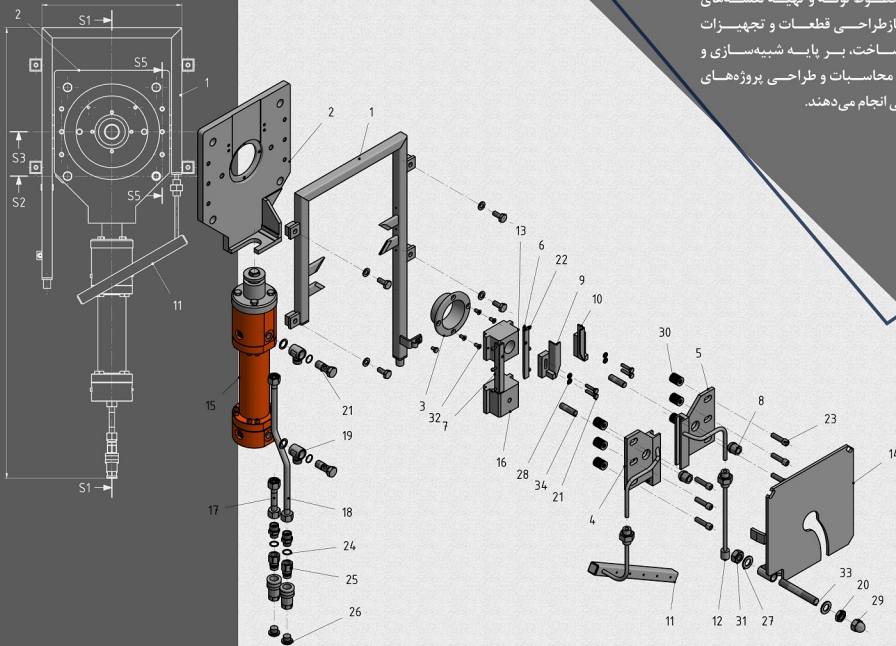
گواهی نامه سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9001-2015)





مهندسی و خدمات فنی

کارشناسان فنی ما در دپارتمان مهندسی و خدمات فنی، با بهره گیری از دانش فنی و نرم افزاری خود در زمینه طراحی واحد های فرایندی، طراحی خطوط لوله و تهیه نقشه های فرایندی و اجرایی، طراحی و بازطراحی قطعات و تجهیزات صنعتی و تهیه مدارک فنی ساخت، بر پایه شبیه سازی و تحلیل های سیالاتی و جامداتی، محاسبات و طراحی پروژه های محوله را مطابق با استانداردهای جهانی انجام می دهند.





دپارتمان

تولید

شرکت مهندسی فاتح صنعت ایرانیان با بهره گیری از دستگاه های پیشرفته کامپیوتری از جمله دستگاه تراش سی ان سی، دستگاه فرز سی ان سی، دستگاه برش سی ان سی و ... زیر نظر متخصصان مربوطه، اقدام به ساخت قطعات و تجهیزات صنایع معدنی و فلزی و صنایع نفت، گاز و پتروشیمی می نماید. ما با بکارگیری مواد مصرفی با کیفیت در کنار دقت و سرعت در فرایند ساخت و مونتاژ همواره در تلاش هستیم تا با ارائه بهترین خدمات، رضایت مشتریان را جلب نماییم.





توسعه و برنامه ریزی تولید

در هر سازمان تولیدی، برنامه ریزی تولید قلب سازمان است. هماهنگی واحدهای مختلف از جمله فروش و تولید، تامین منابع مورد نیاز تولید، برنامه ریزی و صدور دستور کار و ... از مأموریت های دپارتمان برنامه ریزی تولید بوده و اجرای درست و به موقع آن ها رضایت مندی مشتریان را به همراه خواهد داشت.

علاوه بر اهمیت بالای برنامه ریزی در فرایند تولید، بکارگیری دانش و تکنولوژی های جدید از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

پیشرفت تکنولوژی روز بروز منجر به پیدایش راهکارها و دستاوردهای علمی جدید در فرایند تولید محصولات صنایع مختلف شده است؛ که با بکارگیری این دستاوردها و بروزرسانی فرایند تولید در صنایع می توان علاوه بر افزایش محصولات مطلوب در کنار بهینه سازی و نوسازی تجهیزات و فرایندهای تولید، کاهش مصرف انرژی و کاهش چشم گیر اثرات مخرب زیست محیطی را نیز رقم زد. پژوهشگران و محققان ما در دپارتمان تحقیق و توسعه با مطالعه و بررسی فرایند یا تجهیزات مورد نظر و بررسی دستاوردها و تکنولوژی های روز دنیا با همکاری دپارتمان مهندسی، راهکارها و طرح های کاربردی جدید با هدف رفع مشکلات موجود و ارتقاء عملکرد تجهیزات و فرایندهای مورد نظر را تعیین و به منظور اجرایی سازی، آن را به گروه طراحی و محاسبات مهندسی ارائه می نمایند.



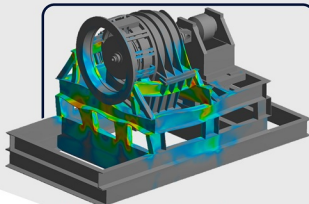
دپارتمان

کنترل کیفیت

وظیفه اصلی کنترل کیفیت، اطمینان از کیفیت کالا یا خدمات و تطابق آن با معیارها و استانداردهای مربوطه عمدتاً به وسیله امتحان و آزمایش است.

واحد کنترل کیفیت یکی از واحدهای مهم در شرکت فنی و مهندسی فاتح صنعت ایرانبنان می باشد که مستقیماً زیر نظر مدیرعامل فعالیت می نماید. از جمله وظایف واحد کنترل کیفیت می توان به، کنترل مواد خام ورودی به انبار تولید، نظارت و کنترل حین ساخت و پس از ساخت اشاره کرد که با بکارگیری ابزارهای اندازه گیری دقیق و کالیبره، میزان تطابق کالای ساخته شده با مشخصات فنی و دستورالعمل های ساخت را تعیین می نماید.

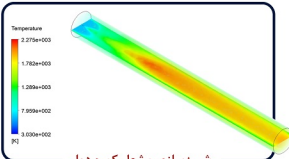
شرکت فنی و مهندسی فاتح صنعت ایرانیان با ارائه خدمات شبیه سازی در زمینه های سیالاتی و جامداتی، امکان بررسی دقیق جزئیات فرایندها، تحلیل تنش های حرارتی و دینامیکی و نحوه عملکرد قطعات و تجهیزات را با بهره گیری از نرم افزار های مطرح مهندسی از جمله Solid works, Aspen, Ansys Fluent, Comsol, Usim pac و ... با هدف کاهش هزینه های تولید و رفع ایرادات احتمالی قبل از ساخت و اجرایی شدن فراهم نموده است.



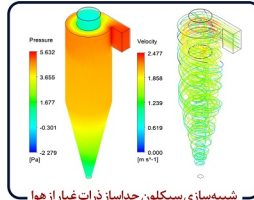
شبیه سازی و تحلیل تنش دینامیکی سازه فلزی



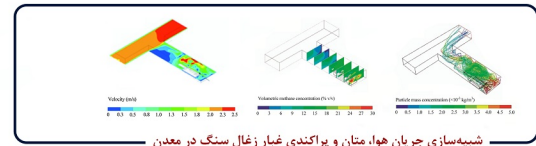
شبیه سازی سیستم فتوولتائیک



شبیه سازی مشعل کوره دوار



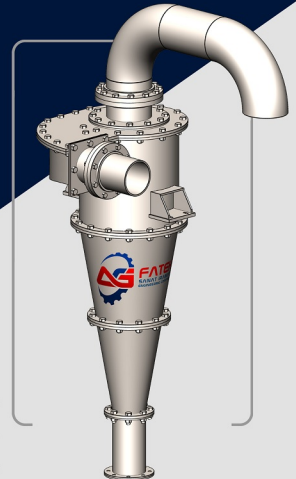
شبیه سازی سیکلون جداساز ذرات غبار از هوا



شبیه سازی جریان هوا، متان و پراکندی غبار زغال سنگ در معدن



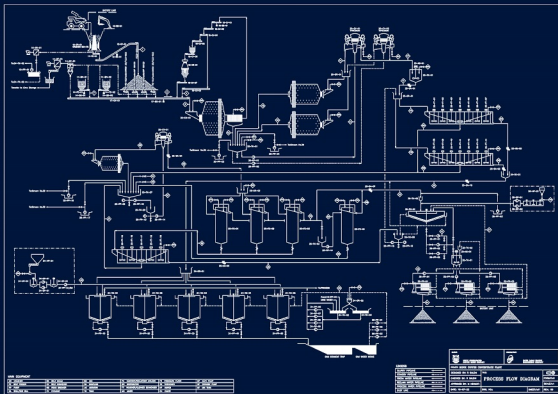
شبیه سازی و طراحی هیدرو سیکلون جریان دوغایی (Slurry)



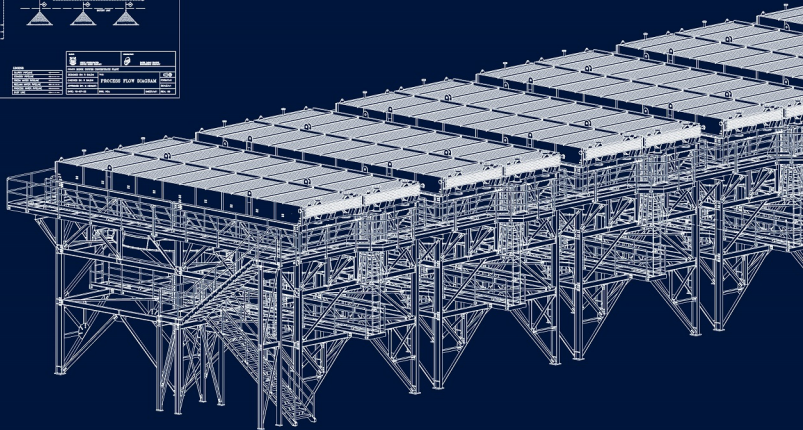
- شبیه سازی سیالاتی جریان درونی هیدرو سیکلون
- بهینه سازی عملکرد هیدرو سیکلون
- طراحی و ارائه شناسنامه فنی ساخت

مدارک فرایندی، نقشه راه فرایندها در واحدهای صنعتی است؛ چرا که این مدارک مبنای کلیه مراحل اجرایی و عملیاتی می‌باشند. کارشناسان ما با بهره‌گیری از تجارب فنی و عملیاتی خود، امکان تهیه مدارک فرایندی (PFD, P&ID و...), طراحی سه بعدی واحدهای فرایندی، طراحی خطوط انتقال سیالات و نقشه‌های ایزومتریک خطوط لوله را برای صنایع فرایندی فراهم نموده‌اند.

طراحی دیاگرام جریان فرایندی (PFD) کارخانه تغلیظ مس



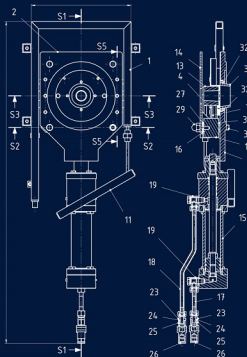
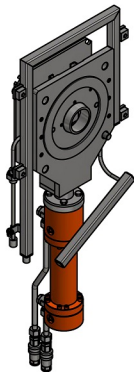
طراحی استراکچر مجموعه ۱۰ واحدی کولر هوایی فولاد سازی



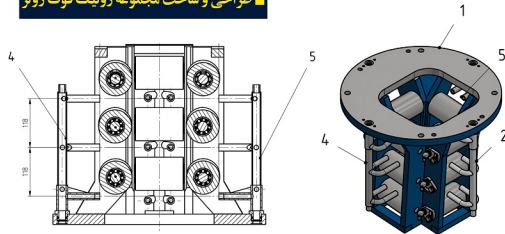
طراحی قطعات و تجهیزات ثابت صنعتی

طراحی قطعات و تجهیزات صنعتی باید به گونه ای انجام شود که نه تنها نیازها و مشخصات طراحی را برآورده سازد، بلکه بطور اقتصادی و کارآمد بتوان آن را تولید و به مرحله بهره‌برداری رساند. شرکت فنی و مهندسی فاتح صنعت ایران با بهره‌گیری از کارشناسان مجرب و با سابقه در زمینه طراحی و مهندسی معکوس، مراحل مختلف طراحی از جمله کروکی برداری، طراحی سه‌بعدی، تحلیل و بهینه‌سازی، تهیه مدارک و شناسنامه فنی ساخت را با استفاده از نرم‌افزار های طراحی انجام می‌دهد.

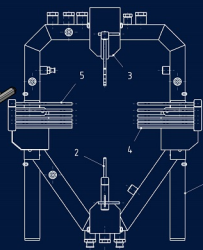
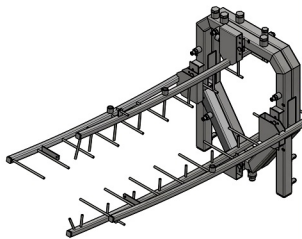
طراحی و ساخت مجموعه سیستم تعویض نازل تاندیش



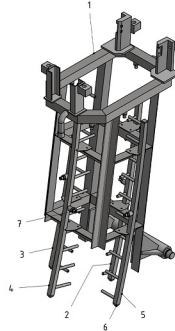
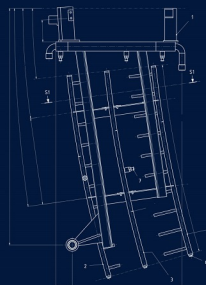
طراحی و ساخت مجموعه رولیک فوت رولر



طراحی و ساخت مجموعه مایفولاد خنک کننده

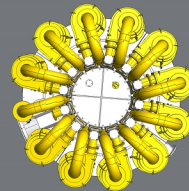
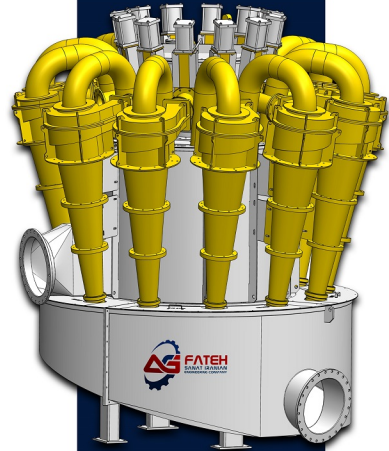


طراحی و ساخت مجموعه مایفولاد خنک کننده



■ طراحی مجموعه هیدروسیکلون‌های سیال-جامد (جریان دوغایی)

امکان سنجی و شبیه‌سازی عملکرد هیدروسیکلون‌ها | ارائه مدارک فنی ساخت شامل نقشه‌های مونتاژ، دمونتاز، ارائه جداول BOM



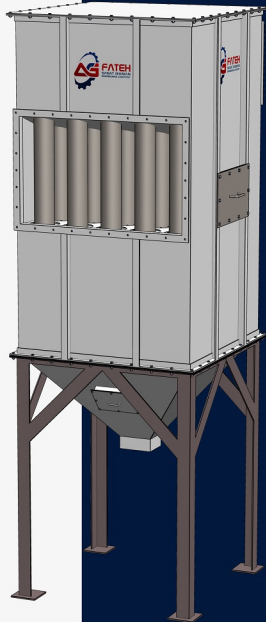
■ مزایای هیدروسیکلون‌های پهنه سازی شده:

- راندمان جداسازی بالا
- افت فشار کم
- قابلیت سفارشی سازی متناسب با فرایند

■ طراحی مجموعه سیکلون‌های غبار گیر

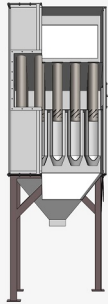
- امکان سنجی و شبیه‌سازی عملکرد سیکلون‌ها

- ارائه مدارک فنی ساخت شامل نقشه‌های مونتاژ، دمونتاز، ارائه جداول BOM



■ مزایای سیکلون‌های غبار گیر پهنه سازی شده:

- راندمان جداسازی بالای ذرات غبار موجود در هوا
- افت فشار کم
- قابلیت سفارشی سازی متناسب با فرایند
- هزینه تعمیر و نگهداری پایین

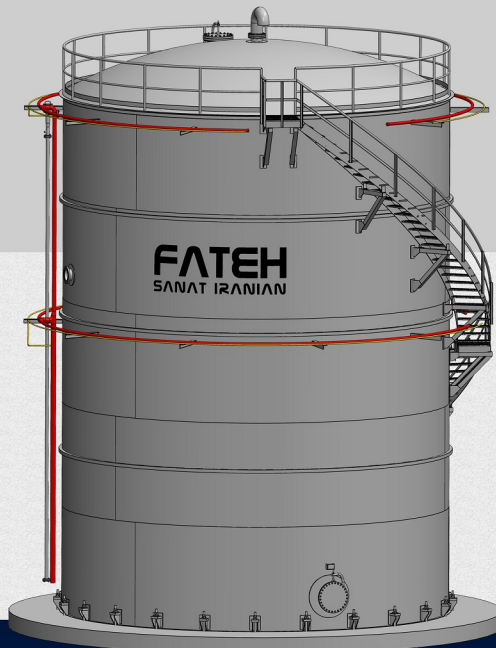




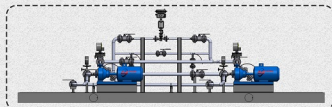
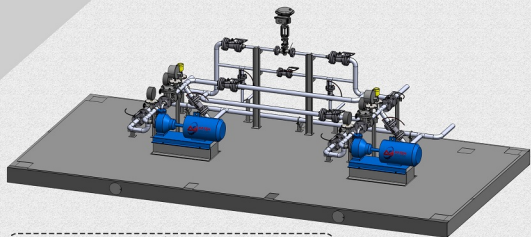
■ طراحی و ساخت مخازن ذخیره چند منظوره افقی و عمودی | ارائه شناسنامه فنی ساخت



■ طراحی و ساخت مخازن ذخیره سقف ثابت | ارائه شناسنامه فنی ساخت



■ طراحی ایستگاه پمپاژ | ارائه مدارک فنی بایبیتنگ (P&ID, ISO)



طراحی پلتفرم مخزن اختلاط

- ارائه مدارک فنی ساخت شامل نقشه‌های مونتاژ، ارائه جداول BOM

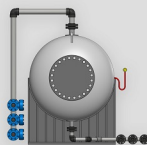
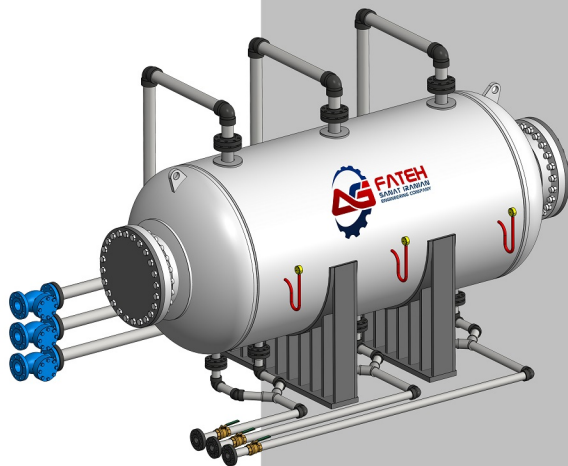
- ارائه نقشه های Isometric

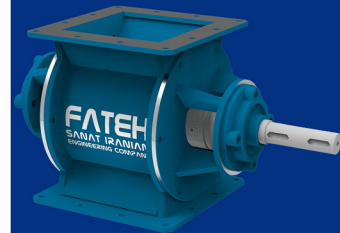


طراحی مخزن ذخیره گاز LPG

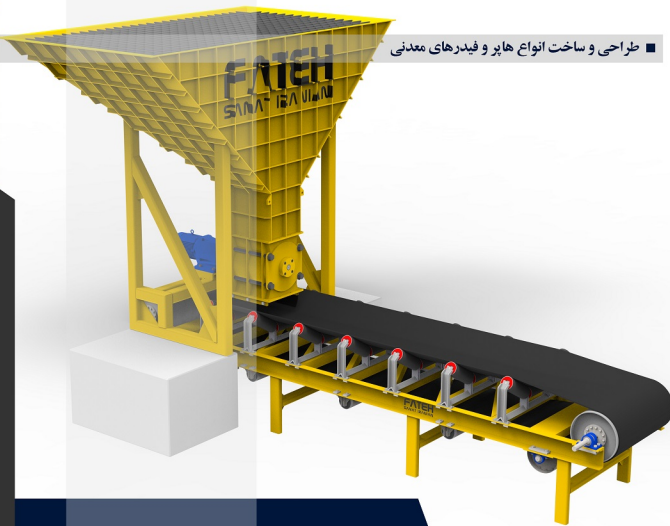
- ارائه مدارک فنی ساخت شامل نقشه‌های مونتاژ، دموونتاژ

- ارائه جداول BOM





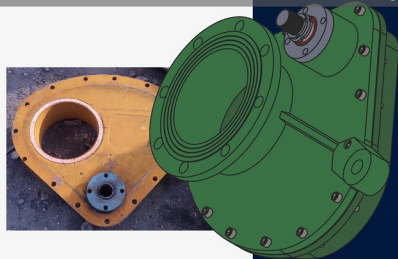
طراحی و ساخت انواع هاپر و فیدرهای معدنی



طراحی و ساخت خطوط انتقال مواد جامد



■ مهندسی معکوس Inlet Valve



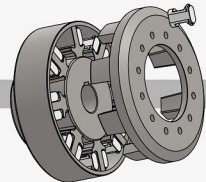
■ مهندسی معکوس و ساخت مجموعه کولینگ سری AS



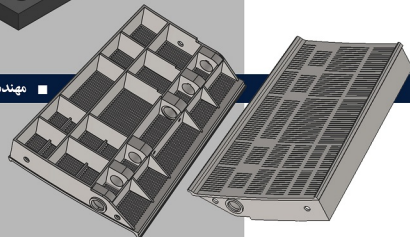
■ مهندسی معکوس Bearing Housing



■ مهندسی معکوس Coupling



■ مهندسی معکوس Pellet Car



■ مهندسی معکوس Supporting Roller



■ مهندسی معکوس Dust receiver





■ ساخت 8" Check Valve



■ ساخت Ball, مربوط به Ball Valve



■ ساخت Mechanical Seals



■ ساخت Pluge & Seat



■ ساخت 10" Cage



■ مجموعه Cage, Pluge, Seat, Stem



■ جوشکاری، ماشینکاری و سنگزنی Cage تعمیراتی

■ ساخت Impler



■ ساخت Bonet Safety Valve



■ ساخت اجزا Safety Valve



■ ساخت Seat از جنس Peek



■ ساخت انواع چرخنده



■ ساخت چرخنده PLC | کارخانه سیمان



■ ساخت چرخنده حلزونی سبیراتور نشاسته



■ ساخت چرخنده شیر کنترلی اپتروشیمی



■ ساخت چرخنده و هزار خاری گیربکس فیدر میکسر



■ ساخت چرخنده گیربکس کون فوق سنگین | کارخانه ذوب آهن

■ ساخت ساپورت تیغه ای واحد ریختگری فولاد سازی | شرکت فولاد هرمزگان جنوب



■ ساخت U-Channel frame واحد ریختگری فولاد سازی | شرکت فولاد هرمزگان جنوب

