



فولاد روانشیر

آدرس دفتر مرکزی: تهران - خیابان ملاصدرا - خیابان شیراز جنوبی خیابان گرمسار غربی - کوچه بهار ۲
کد پستی: ۱۴۳۵۸۶۶۴۶۸ تلفن: ۸۸۰۶۵۷۲۶-۷ (۰۲۱) فکس: ۸۸۰۶۹۷۹۸ (۰۲۱)
آدرس کارخانه: منطقه صنعتی تاکستان - بلوار شرقی - پلاک ۲۵ تلفن: ۳۵۲۷۰۰۵۷ (۰۲۸)
آدرس الکترونیک: www.ravanshir-steel.com پست الکترونیک: info@ravanshir-steel.com

RAVANSHIR STEEL Co.

فهرست

- معرفی شرکت
- خط مشی کیفیت
- تقدیر نامه ها
- سیستم های تولید و کنترل کیفیت
- تجهیزات فرایندی
- صنعت معدن (ماشین آلات معدنی ، آسیاب ، پمپ ، سنگ شکن و...)
- صنعت سیمان (آسیاب ، سنگ شکن و ...)
- دیگر صنایع ...
- آنالیز قطعات ریخته گری فولاد روانشیر
- پروژه ها و مشتریان ما

RAVANSHIR STEEL Co.



معرفی شرکت

شرکت فولاد روانشیر در سال ۱۳۶۴ تأسیس و در سال ۱۳۶۸ به بهره برداری رسید. این شرکت با بهره گیری از نیروی انسانی مجرب و متخصص و همچنین تجهیزات پیشرفته، سابقه درخشانی را در حوزه تولید و تامین قطعات مصرفی فولادی و چدنی آلیاژی و غیر آلیاژی به صنایع گوناگون (معدن، سیمان، ماشین سازی، نفت و پتروشیمی و راه آهن) داراست. در کنار رشد کمی، اعتقاد مدیریت ارشد مجموعه به رشد کیفی، سبب گردیده تا با بهره گیری از سرمایه های اصلی شرکت که همانا نیروهای متخصص و تحصیل کرده می باشند و استقرار نظام کیفیت 2008-ISO9001، این شرکت در جهت ارتقاء کیفیت تولیدات خود و جلب رضایت هر چه بیشتر مشتریان گام موثری بردارد. آموزش پیوسته کارکنان و استفاده از علم روز و به کارگیری ماشین آلات جدید، ما را در بالا بردن بهره وری و مفاهیم نوین کیفیت یاری داده است. ضمن اینکه استفاده از آزمایشگاه مجهز به دستگاه گوانتومتر، سختی سنج، تست های غیر مخرب و متالوگرافی، اعمال کنترل دقیق را در مراحل مختلف فرایند تولید میسر نموده است. تنوع پروژه های این شرکت و بدیع بودن ایده های مهندسی به کار گرفته شده در این پروژه ها نشان دهنده تعهد ویژه ما به ادامه خلاقانه و پویای فعالیتهاست.



RAVANSHIR STEEL CO.

شرکت فولاد روانشیر یکی از برجسته ترین تامین کنندگان خدمات مهندسی و ریخته گری ایران است که خدمات خود را به طیف وسیعی از مشتریان داخلی و همچنین در خاورمیانه ارائه می دهد.

خط مشی کیفیت

این شرکت با هدف حضور موفق در صنعت ریخته گری خط مشی خود را با تکیه بر اصول مشتری مداری، رهبری، مشارکت کارکنان، سازماندهی با رویکرد فرایندی، بهبود مستمر، تصمیم گیری و هدف گذاری واقع بینانه و رضایت کلیه طرف های ذینفع سازمان، به شرح ذیل اعلام میدارد:

۱. افزایش کارایی، بهره وری، انعطاف پذیری و نوآوری؛
 ۲. بهبود کیفیت و ارتقاء رضایت مشتریان؛
 ۳. سودآوری سازمان همراه با بهبود زندگی و رضایت کارکنان؛
 ۴. رعایت الزامات قانونی و مسئولیت های اجتماعی.
- استقرار و بهبود مداوم سیستم مدیریت کیفیت این شرکت بر مبنای الگوی استاندارد 2008-ISO9001 از جمله امکانات تحقق خط مشی فوق است.



سیستم تولید و کنترل کیفی

شرکت فولاد روانشیر با دارا بودن کادر فنی مجرب و با اتکا به تجارب ارزنده ای که در پروژه های متعدد کسب نموده این توانایی را داراست که ضمن انتخاب مترسالم مناسب جهت مصارف خاص صنعتی ، پروسه تولید را طراحی و مهندسی نماید.

همچنین واحد تحقیق و توسعه، با بهره مندی از اساتید دانشگاه و مهندسیین با تجربه ای که بر روی کلیه واحد ها اشراف دارند با انجام پژوهش ها در خصوص آخرین دستاورد های علمی و با اخذ بازخورد مشتریان از طریق بخش مهندسی فروش در ارتقاء و بهبود کارکرد قطعات به عنوان بخش پیشرو در شرکت فولاد روانشیر می باشد.

بخش مهندسی فروش ضمن ارائه اطلاعات فنی و مشاوره به مشتریان با حضور در سایت مشتریان ، کارکرد قطعات را تحت نظر دارند.

روند تولید محصول به ترتیب ذیل صورت میگیرد :

۱. بررسی مدارک فنی توسط کادر پژوهش و فنی و انتخاب مواد مهندسی مناسب جهت تولید محصول با توجه به مشخصات و خواص مورد نیاز مشتری
۲. برنامه ریزی و زمانبندی پیشرفت پروژه
۳. طراحی تکنولوژی با بکار گیری نرم افزار های مهندسی شامل : Sut Cast , AutoCAD , Mechanical Desktop
۴. مدل سازی (در صورت نیاز)
۵. تهیه پکیج تولید (شامل دستور کار تولید قطعه ، نحوه شماره گذاری قطعه ، نقشه تکنولوژی و سیستم راهگامی ، دستورالعمل انجام تست های لازم جهت تأیید نهائی قطعه)
۶. نمونه ریزی : جهت تأیید نهائی مدل و قطعه
۷. کنترل کیفی نمونه
۸. تحویل نمونه
- در صورت تأیید نمونه توسط کارفرما
۹. تولید انبوه
- ۹-۱. قالبگیری
- ۹-۲. ریخته گری و تمیز کاری
- ۹-۳. عملیات حرارتی
- ۹-۴. کنترل موقت
- ۹-۵. ماشینکاری (در صورت نیاز)
- ۹-۶. کنترل نهائی
۱۰. ارسال به مشتری
۱۱. مهندسی فروش پس از نصب قطعات

برخی از تجهیزات تولید و کنترل کیفی عبارتند از :

قالب گیری:

- خط قالبگیری ماسه به صورت نیمه اتوماتیک
- میکسر مداوم
- ماشین قالب گردان
- سیستم بازیابی ماسه
- ماشین ماهیچه سازی

ریخته گری:

- کوره های ذوب القایی با فرکانس متوسط به تعداد ۵ عدد و به ظرفیت های ۲۵۰۰ ، ۷۵۰ ، ۱۵۰۰ ، ۲۰۰۰ کیلوگرم و حداکثر تناژ تولید قطعه معادل ۲۵۰۰ کیلوگرم میباشد
- خطوط اتوماتیک برای حمل درجه ها
- پاتیل کف ریز به ظرفیت ۳ تن

تمیز کاری:

- ماشین شات پلاست گردان برای قطعات با وزن زیر ۴۰۰ کیلوگرم
- ماشین شات پلاست عمودی برای قطعات با تناژ بالای ۵۰۰ کیلوگرم
- سنگ پاندولی
- سالن تمیز کاری و سنگ زنی

عملیات حرارتی:

- کوره های عملیات حرارتی الکتریکی برنامه پذیر با حجم ۱.۵×۲×۴ متر
- کوره های عملیات حرارتی گازویی با حجم ۱.۵×۲×۴ متر به تعداد ۵ عدد
- تجهیزات کونینگ قطعات: فن های دمنده هوای فشرده و استخر کونینگ آب

تجهیزات آزمایشگاه

ردیف	شرح دستگاه و ملحقات	کشور سازنده	شرکت سازنده
آزمایشگاه آنالیز شیمیایی			
۱	دستگاه اسپکترومتر	انگلستان	Hilger
	دستگاه آماده سازی نمونه	آلمان	Herzag
آزمایشگاه تست غیر مخرب			
۲	دستگاه تراسونیک USD10	آلمان	Krutkeramer
	دستگاه تراسونیک Dio562	چک	Starmans
	ملزومات تست PT		
۳	سختی سنج های پرتابل دو دستگاه	ایران	کوپا پژوهش
	آزمایشگاه ماهه شامل دستگاه های ساخت نمونه (آزمایشگاه کشش، فشار برش، ماسه قابلیت مورگاز و تعیین نقطه زینترنگ ماسه	انگلستان	Gurge-Fisher
۴	آزمایشگاه متالوگرافی شامل میکروسکوپ نوری، دستگاه پولیش و آماده سازی نمونه	روسیه	-
۵	دستگاه سختی سنج استاتیک (یک عدد)	ایران	شگرف ابزار



صنایع معدنی - ماشین آلات معدنی



- در بخش بهره برداری از معادن ، ماشین آلات بهره بردار بویژه شاول ها ، بولدوزرها و بیل ها دارای قطعاتی میباشند که در معرض ساییش و استهلاک قرار دارند.
این قطعات که مصرف اصلی را در یک ماشین معدنی دارا هستند در سالهای اخیر با کیفیت بالاتر از نمونه های خارجی در شرکت فولاد روانشیر تولید شده اند.

عمده قطعات تولیدی در این حوزه عبارتند از :

- ناخن های شاول P & H
- کلیشه قطعات مصرفی باکت شاول های هیدرولیکی PC4000 و لیپهر 9350 شامل : ناخن ، بین ناخنی ، بغل باکت و آداپتورها (کانگی)
- کلیشه قطعات مصرفی باکت بیلهای مکانیکی PC800 آمریکائی ، PC800 کوماتسونی شامل :
- ناخن آمریکائی ، ناخن کوماتسونی ، آداپتور امریکائی ، بین ناخنی و بغل باکت (شمشیری)
- ناخن بیل PC400 و PC600 آمریکائی و کوماتسونی
- ناخن لوادر 470 کوماتسونی (سه پیچ)
- گوشه بیل و ناخن لیپهر بولدوزر D155 کوماتسو
- گوشه بیل بولدوزر D375 کوماتسو
- چرخ های آیدلر و تاملر
- کشک های شاول و دریل حفاری



Shovel & Excavator



ناخن PC800 طرح آمریکائی



ناخن و بیل شاول P & H



آداپتور لیپهر 9350



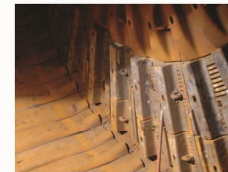
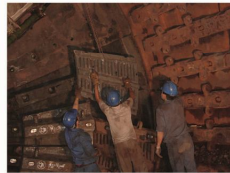
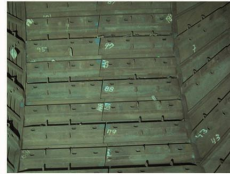
چرخ فاصلار شاول P & H



آیدلر PC4000



کشک دریل حفاری OMZ



صنایع معدن - آسیای AG & SAG

آسیاهای AG / SAG ((Auto Genius/Semi Auto Genius)) مهمترین بخش در فرایند تولید کنسانتره در یک کارخانه تغلیظ می باشند. در این تجهیز ها جهت محافظت از بدنه و کمک به خردایش سنگ آهن ، از لاینر های فلزی استفاده میشود. این قطعات در مواضع مختلف نظیر دیواره ورودی ، دیواره خروجی و کف آسیاب نصب گردیده و بسته به محل نصب دارای نرخ سایش متفاوت هستند. در حوزه تولید لاینر های زیر ، فولاد روانشیر با معادن سنگ آهن چادرملو ، سنگ آهن مرکزی ، صنایع ملی مس (مس سونگون و مس سرچشمه میدوک) گل گهر و گندله سازی اردکان ، و سنگ آهن شرق ایران (سنگان) همکاری مینمایند.

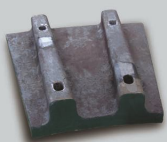
- Inner Feed Head Liner
- Outer Feed Head Liner
- Middle Discherger
- Middle Grate
- Inner Discharger Head Liner
- Middle Feed Head liner
- Shell Liner
- Outer Discharger
- Outer Grate

ارتقاء همه ساله کارکرد لاینر های تولید فولاد روانشیر از مطالعه لحظه به لحظه شرایط سنگ معدن و حضور مستمر کارشناسان مهندس فروش و خدمات پس از فروش در سایت مشتریان حاصل گردیده است. R & D در حوزه لاینر های آسیاب ها علاوه بر افزایش کارکرد قطعات در حوزه تغییر طراحی نیز انجام گرفته است.

Mine Mill (AG & SAG)



Outer Feed End head liner



Middle Feed End head liner



Lisa Liner (Discharge)



Great Liner



Shell Liner



Great Liner



Great Liner



Shell Liner

صنایع معدن - پمپ ها و هیدروسیکلون ها

از اصلی ترین تجهیزات مورد استفاده در فرایند تغلیظ کفی های معدنی جهت انتقال مواد ، پمپ ها و متعلقات آن میباشد.

با توجه به خوردگی و سایش بسیار بالای سیالات عبور کننده ، عمدتاً این قطعات با جنس چدن های پر کروم ((High Chrome Cast Iron)) با استاندارد ASTM A532 ساخته میشوند که با عملیات حرارتی مخصوص و طولانی به ترکیب مارتنزیتی کاربردی با سختی حدود ۵۸ تا ۶۰ HRC و مقاومت به ضربه متوسط ، تبدیل میگردد.

انواع این پمپ ها عبارتند از پمپهای دوغاب زیر آسیاب (SALA) در معدن چادرمبو ، پمپ های سیالات خط آلومینا (Warman) از 3/2 تا 14/12 ، پمپ های انتقال مواد و خطوط سیالات مس ، پروانه و ایپلت پمپ های HM600 ، ورتکس ها و هیدروسایکلون ها.

شرکت فولاد روانشیر علاوه بر ریخته گری ، ماشینکاری و عملیات تکمیلی قطعات را نیز انجام میدهد.



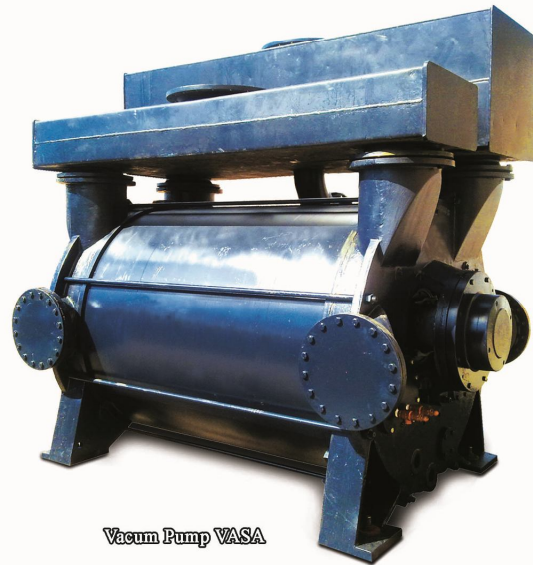
End Shield



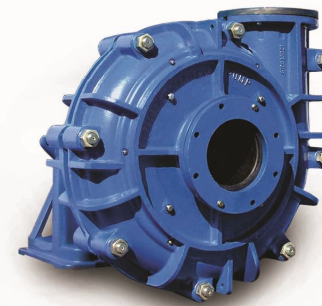
Rotor & Shaft



Rotor & Body



Vacuum Pump VASA



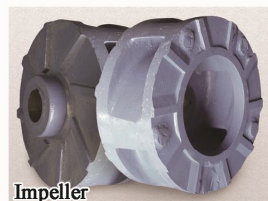
عمده قطعات تولیدی فولاد روانشیر در این زمینه عبارتند از :

- پوسته (Casing)
- صفحه ورودی (Lining For Inlet)
- پروانه پمپ (Impeller)
- و انواع بدنه اکسیلر رینگ و کاور آن
- پوسته داخلی (Lining For Casing)
- صفحه سایشی (Wear Plate)

Pump & Hydrocyclones



Impeller & Thrust Bush & Back Liner



Impeller



Volute Liner



Expeller Ring & Impeller



Expeller Ring



Impeller

صنایع معدن - تجهیزات خردایش و دانه بندی

قطعات تولیدی روانشیر در حوزه سنگ شکن ها عبارتند از :

• سنگ شکن های فکی Jow Crusher :

فک های ثابت و متحرک C80 متسو
فک های ثابت و متحرک C100 متسو
فک بند های ثابت و متحرک C80 متسو(سه سوراخه و دو سوراخه)
شانه فک های ثابت و متحرک ۶۳*۱۰۰ ایرانی

• سنگ شکن های چرخشی Gyrotory Crusher :

-کانکیو های سنگ شکن های چرخشی (بالا،پایین،وسط)

سنگ شکن های مخروطی Cone Crusher :

-منتل و کانکیو GP200S متسو

-منتل و کانکیو Sandvik

سنگ شکن های ضربه ای Impact Crusher :

-چکش های سنگ شکن ، ماسه ساز ، مانس کراشر

-سندان کوبیت

-سندان کشویی مانس کراشر (۱۲۰ تنی)

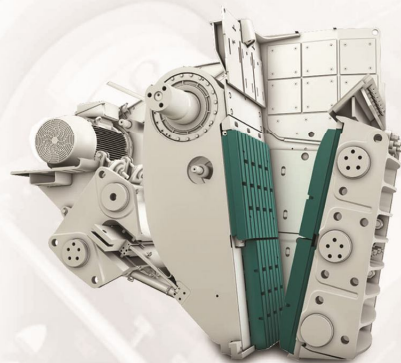
-صفحات جانبی و سندان سنگ شکن

-کوبیت ۱۲۰ و ۱۸۰

سنگ شکن های غلطکی Roll Crusher :

-پوسته والس

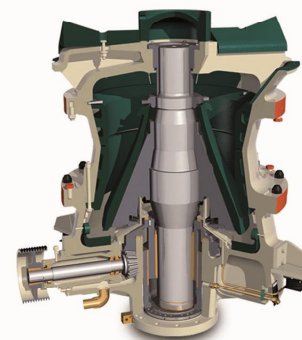
و انواع فولی های سنگ شکن



شانه فک



شانه فک



Crusher



گوه فک



پتل بند C100



پتل بند C100

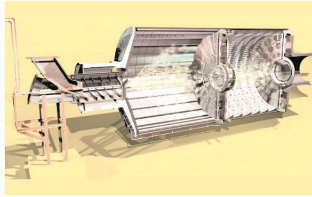
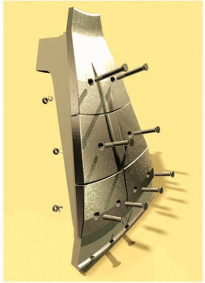
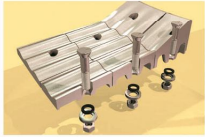


منتل و کانکیو متسو GP200S

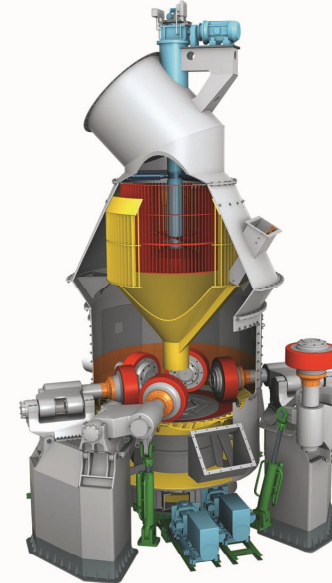
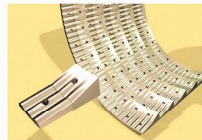
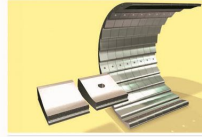
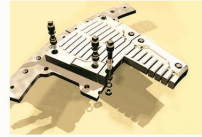


کانکیو های Sandvik

Cement Ind.



مجموعه قطعات لاینرهای آسیای گلوله ای



صنعت سیمان - آسیای غلطکی و گلوله ای

شرکت فولاد روانشیر همگام با پیشرفت تجهیزات صنعت سیمان با تولید آلیاژهایی با کیفیت برتر این امکان را برای کارخانجات سیمان فراهم آورده ، تا با استفاده از قطعات با عملکرد و ساعت کارکرد بالاتر و نرخ سایش پایین تر، بازده تولید سیمان و همچنین کیفیت آن را افزایش دهند.

نیروهای متخصص شرکت به منظور ارائه محصولات با کیفیت مناسب در راستای پاسخ به نیازهای صنایع سیمان به بررسی خط تولید و تجهیزات جدید کارخانجات سیمان ایران پرداخته اند و با علم به شرایط کاری مختلف قطعات مورد نیاز این صنایع ، توانسته اند رضایت مشتریان خود را به بهترین نحو برآورده سازند.

از عمده سوابق کاری شرکت در این راستا همکاری با شرکت های سیمان تهران ، سیمان زابل، سیمان ممتازان کرمان، سیمان شرق ، سیمان نیراز قم ، سیمان زنجان ، سیمان کرمان ، سیمان فراز، سیمان خمسه ، سیمان فیروزکوه و شرکت طراحی صنعتی در تامین اقلام به شرح ذیل بوده است :

قطعات لاینر های آسیای گلوله ای شامل:

-لاینر های ورودی هذوال

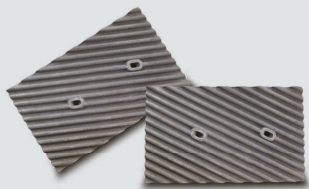
-لاینر های بدنه

-لاینر های کور و دیافراگم میانی و خروجی

-انواع اتصالات جهت آسیاهای سیمان و مواد گلوله ای

-بهینه سازی طرح لاینر های بدنه

Cement ind. ((Row & Ball Mill))



لاینر های ورودی آسیای گلوله ای



مجموعه کلنگ و شافت چک آسیای گلوله ای

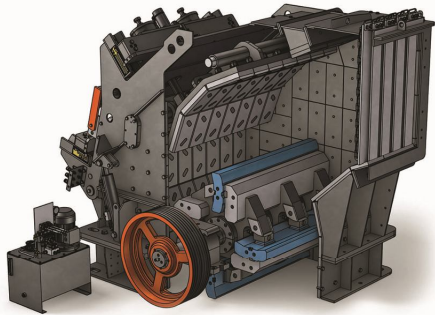


زیره های کف آسیای گلوله ای رومبه

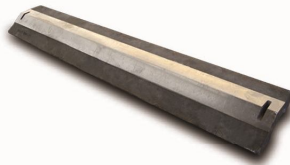


زیره های کف آسیای گلوله ای لاینر

Cement Ind.



صفحات دیواره سنگ شکن



چکش های Blow Bar



مجموعه روتور سنگ شکن



چکش های سنگ شکن و کاپسکور سنگ شکن

صنعت سیمان - کراشرها و قطعات عمومی

متخصصین این شرکت با هدف ارائه قطعات با کیفیت مناسب و در راستای جلب رضایت مشتری به بررسی خط قطعات خط تولید و تجهیزات کارخانجات سیمان ایران پرداخته اند و با علم به کارکرد مختلف قطعات مورد نیاز این صنایع، توانسته اند رضایت مشتریان خود را به بهترین نحو برآورده سازند.

از جمله سوابق کاری شرکت در این راستا همکاری با شرکت های:

سیمان تهران، سیمان زنجان، سیمان صوفیان، سیمان ممتازان کرمان، سیمان شرق، سیمان کویر کاشان، سیمان زرین رفسنجان، سیمان عمران انارک، سیمان لارستان و سیمان خمسه ... در تامین اقلام به شرح ذیل بوده است:

قطعات سایشی دستگاه های ریکلایمر، انواع سرند و میل بار، انواع چکش های سنگ شکن اولیه و ثانویه، انواع چکش های کلینکسر شکن، لاینر های آسیاب، صفحات روتور سنگ شکن، لاینر های بدنه و دیواره سنگ شکن، انواع چرخها و پولی ها، اتصالات لاینر های قطعات آسیاب.

Cement ind . (Crusher & Other ...)



انواع اتصالات



زیگمنت های روتور و باند انتقال مواد



انواع شغلی و چرخ



مجموعه سرند سنگ شکن



لاینر دیواره Impact Crusher

صنایع فولاد و گندله سازی

از دیگر صنایعی که این شرکت در خصوص تامین و تجهیزات آنها همکاری می نماید شرکت های گندله سازی ، فولاد سازی و نورد می باشد .
 تامین و تجهیز قطعات این کارخانه ها به روش ریخته گیری ، ریخته گری - ماشینکاری و با فابریکیشن بصورت کامل در مجموعه شرکت روانشیر انجام می گیرد .
 برخی از انواع محصولات این شرکت عبارتند از :

- انواع لاینر های آسیاب های گندله سازی
 - قطعات هد دامی و دامی بار
 - انواع چرخ دنده ها
 - انواع صفحات گاید و ضد سایش
 - انواع پمپ های اسلاری و دوغابی
 - چرخ های جرفقیل
 - انواع چهار شاخ گاردن های سنگین خطوط تولید
 - و سایر قطعات ریخته گری مورد مصرف در صنایع فولاد سازی
- از جمله مشتریان این شرکت عبارتند از : شرکت های فولاد البرز غرب ، گروه ملی فولاد ، فولاد خوزستان ، فولاد آذربایجان ، فولاد خراسان آونگان ، فولاد ارفع ، گندله سازی اردکان ، گندله سازی گل گهر و ...

- دیسک های ترمز جرفقیل
- Wall Plate ها
- تامین انواع پیچ و مهره و اتصالات
- مجموعه کامل پالت کار (واگن حمل گندله)
- انواع چک های نورد
- قطعات بیرینگ هوزینگ
- مجموعه قطعات Burden Feeder



آنالیز قطعات شرکت فولاد روانشیر

Hadfield(Mangnese Steel)

فولادهای منگنی

شماره استاندارد	مشخصه Symbol	عناصر تشکیل دهنده											گروه Group	
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Ti	Mg		Cu
1.3401	-	1.1	0.3	11	-		1	0.2						Austenitic Manganese Steel Casting
		1.3	0.5	14	0.07		2.5	0.6						

Wear Resistant Steels

فولادهای ضد سایش

WS120	-	0.55	0.4	0.6	0	0	2.15	0.25						Wear Resistant Steels
		0.60	0.7	0.8	0.045	0.045	2.25	0.35						
WS140	-	0.65	0.4	0.6	0	0	2.15	0.25					Wear Resistant Steels	
		0.75	0.7	0.8	0.045	0.045	2.25	0.35						
WS170	-	0.75	0.4	0.6	0	0	2.15	0.25					Wear Resistant Steels	
		0.85	0.7	0.8	0.045	0.045	2.25	0.35						
RCC	-	1.3	0.4	0.6	0	0	12	0.5	0.2				Wear Resistant Steels	
		1.7	0.7	0.8	0.045	0.045	14	0.7	0.3					
Krupp	-	0.45	0.4	0.6	0	0	2	0.5	0.8				Wear Resistant Steels	
		0.6	0.7	0.8	0.045	0.045	3	0.7	1.1					

Wear Resistant Cast Irons

چدن های ضد سایش و خاکستری و داکتیل

A532 Class I-D	Nihard4	2.5	-	-	-	-	7	-	4.5					Abration / Resistant Cast Iron
		3.6	2	2	0.1	0.15	11	1.5	7					
A532 Class II-A	12% Cr	2	-	-	-	-	11	-	-					Abration / Resistant Cast Iron
		3.3	1.5	2	0.1	0.06	14	3	2.5			1.2		
0.9650	G.X260Cr27	2.3	0.5	0.5			24	-	-					Abration / Resistant Cast Iron
		2.9	1.5	1.5			28	1	1.2					
A532 Class III-A	G.X300Cr27	2	-	-	-	-	23	-	-					Abration / Resistant Cast Iron
		3.3	1.5	2	0.1	0.06	30	3	2.2			1.2		
0.6025	GG25	3	1.8	0.46	0.15	0.07								Abration / Resistant Cast Iron
		3.25	2.1	0.7	0.25	0.12								
Din 1693	GGG40	3.2	1.8	0.005	0.03	0.03	0.3						0.45	Abration / Resistant Cast Iron
Din 1693	GGG70	3.7	2.7	0.5	0.07	0.015							0.08	Abration / Resistant Cast Iron

Magotteaux Steel

فولاد های مگاتو

FMU11	-	1.2		0.4	Max 0.035	Max 0.03	11	0.25						Magotteaux
		1.6		0.8			12	0.4						
FMU12	-	1.8	0.3	0.7	Max 0.04	Max 0.03	12	0.25						Magotteaux
		2	0.6	0.9			13	0.4						
FMU23	-	0.3	0.4	1	Max 0.035	Max 0.03	5.5	0.25						Magotteaux
		0.4	0.6	1.5			6.5	0.4						
FMU29	-	0.3	0.5	1	Max 0.035	Max 0.03	6	0.25						Magotteaux
		0.4	0.7	1.2			7	0.4						

Heat Resisting Steel Casting

فولاد های نسوز و مقاوم به حرارت

1.4837	-	0.3	1	Max 1.5	Max 0.035	Max 0.03	24	-	-					Heat Resisting
		0.5	2.5				26							
1.4848	-	0.3	1	0.5	0.035	0.045	24		19					Heat Resisting
		0.5	2.5	1.5			26		21					
1.4841	-	0.02≥	2	2≥			25	19.8	20.5					Heat Resisting
1.4828	-	0.02≥	2	2≥			20	12	12					Heat Resisting
ASTM A297-Gr HP	-	0.35			Max 0.04	Max 0.04	24	Max 0.5	33					Heat Resisting
		0.75	Max 2.5	Max 2			28	0.5	37					
ASTM A297-Gr HN	-	0.2			Max 0.04	Max 0.04	19	Max 0.5	23					Heat Resisting
		0.4	Max 2	Max 2			23	0.5	27					
1.4745	-	0.3	1	0.5	0.035	0.045	22							Heat Resisting
		0.5	2.5	1			24							

پروژه های انجام شده

شرکت فولاد روانشیر از ابتدای تاسیس تا کنون پروژه های زیادی در زمینه تولید قطعات و تجهیزات با صنایع متنوعی نظیر معادن ، صنایع سیمان ، نفت و پتروشیمی ، فولاد سازی و ... اجرا نموده و می نماید.

برخی از پروژه های عمده ای که می توان بصورت شاخص نام برد به شرح زیر هستند :

- ۱- چادرملو : تولید کلیه لاینر های آسیاب خط ۲ و بخشی از تجهیزات معدن و قطعات ماشین آلات
- ۲- سنگ آهن مرکزی : تولید کلیه لاینر های آسیاب خط چغارت و خط سه چاهون در سنگ آهن مرکزی به عنوان اولین تولید کننده داخلی ، تولید تجهیزات سنگ شکن های ورودی طرح توسعه چغارت
- ۳- گل گهر : تولید لاینر های آسیاب خشک AG به عنوان اولین سازنده داخلی و تولید قسمتی از تجهیزات معدن
- ۴- مس سرچشمه : تولید برخی از لاینر های آسیاب معدن مس سرچشمه و قطعات مصرفی ماشین آلات معدن.
- ۵- مس سونگون : تولید لاینر های آسیاب مس سونگون
- ۶- معدن سرب و روی کوشک : تولید تجهیزات آسیاب و سنگ شکن ها
- ۷- معدن سرب و روی کالسیمین : تولید تجهیزات معدن سرب و روی کالسیمین
- ۸- گندله سازی اردکان : تولید لاینر ها و تجهیزات آسیابهای Ball Mill گندله سازی
- ۹- کارخانجات المهدی : تولید بخشی از تجهیزات سالن ذوب

صنایع سیمان

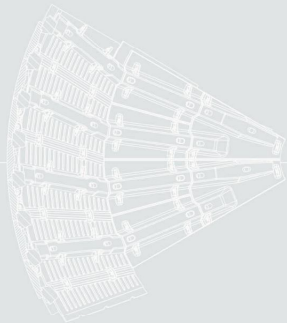
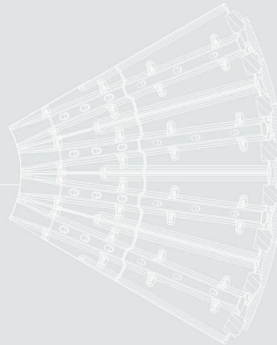
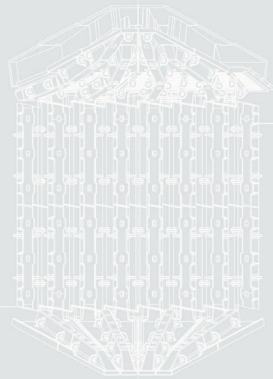
- شرکت سیمان تهران
- شرکت سیمان تهران واحد هفتم
- شرکت سیمان شرق
- شرکت سیمان زنگان
- شرکت سیمان صوفیان
- شرکت سیمان زرین رفسنجان
- شرکت سیمان اردبیل آهک آذر شهر
- شرکت سیمان آپاده
- شرکت سیمان خاش
- شرکت سیمان سفید ارومیه
- شرکت سیمان هرمزگان
- شرکت سیمان داراب
- شرکت سیمان کویر کاشان
- شرکت سیمان ممتازان کرمان
- شرکت سیمان خمرز
- شرکت سیمان قائن
- شرکت سیمان کرمان
- شرکت سیمان فراز فیروزکوه
- شرکت سیمان سازان
- شرکت سیمان عمران انارک (دلیجان)

صنایع معدنی

- شرکت معدنی و صنعتی چادرملو
- شرکت سنگ آهن مرکزی (بافق)
- شرکت سنگ آهن شرق ایران
- شرکت آلومینای ایران
- شرکت ملی صنایع مس ایران (مس سونگون و مس سرچشمه)
- شرکت معدنی صنعتی گل گهر
- شرکت گهر همکار
- شرکت گهر روش سیرجان
- شرکت ممتاز سنگ شکن
- شرکت جهاد نصر سیرجان
- شرکت آسفالت طوس
- شرکت ساختمانی ریباز
- شرکت طلای زرشوران
- شرکت سنگ آهن چلال اباد
- شرکت ایرتک- پروژه فولاد خراسان
- شرکت پامیدگو
- شرکت گندله سازی گل گهر
- شرکت ایال پارسیان سنگان
- شرکت فولاد سیرجان ایرانیان
- شرکت طوس مسیر
- شرکت راه سازی و معدنی مبین
- گروه میدکو



RAVANSHIR STEEL Co.





فولاد روانشیر

آدرس دفتر مرکزی: تهران - خیابان ملاصدرا - خیابان شیراز جنوبی خیابان گرمسار غربی - کوچه بهار ۲
کد پستی: ۱۴۳۵۸۶۶۴۶۸ تلفن: ۸۸۰۶۵۷۲۶-۷ (۰۲۱) فکس: ۸۸۰۶۹۷۹۸ (۰۲۱)
آدرس کارخانه: منطقه صنعتی تاکستان - بلوار شرقی - پلاک ۲۵ تلفن: ۳۵۲۷۰۰۵۷ (۰۲۸)
آدرس الکترونیک: www.ravanshir-steel.com پست الکترونیک: info@ravanshir-steel.com