صنایع تجهیزات

پارس سارایه

طراح و سازنده کارخانجات فولاد سازی، معادن و سیمان

تجهیزات سیستم های انتقال مواد،فیلتراسیون و سازه های فلزی

با بهره مندی از تکنولوژی روز اروپایی

مشارکت با گروه بین المللی تجهیزات فولاد سارایه اسپانیا







آدرس: تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، ابتدای بلوار بهارستان، خیابان گلسرخ هفتم

تلفن: ۱۴-۵۶۲۳۶۱۱۲-۰۲۱ نمابر : ۵۶۲۳۲۳۲۱ کد پستی : ۱۸۳۴۱۸۵۷۸۱

www. parssarralle.ir info@parssarralle.ir

معرفی شرکت

شرکت صنایع تجهیزات پارس سارایه به صورت سرمایه گذاری مشترک (Joint Venture) مابین شرکت گسترش صنایع معدنی کاوه پارس و شرکت سارایه اسپانیا با محوریت تمرکز بر فعالیت در زمینه صنعت فولاد و فن آوری های مرتبط در سال ۱۳۹۱ تاسیس شده است، که با هدف طراحی و ساخت کلیه تجهیزات اصلی و جانبی کارخانجات فولادسازی در داخل کشور، اقدام به ارائه خدمات و سرویس دهی می نماید. همچنین کارگاه ساخت شرکت پارس سارایه، در شهرک صنعتی شمس آباد به مساحت ۲۰ هزار متر مربع (۱۲۰۰۰ متر مربع مسقف شامل چهار دهانه سوله مسقف و مجهز) واقع می باشد.

حوزه های فعالیت شرکت عبارت است از:

- **طراحی و ساخت کلیه تجهیزات فولاد سازی و احداث کارخانجات فولاد و ذوب ریزی**
- **طراحی و ساخت کلیه تجهیزات خطوط فرآوری و خردایش مواد معدنی و سیمانی**
- **طراحی و ساخت کلیه تجهیزات انتقال مواد**
- **طراحی و ساخت کلیه تجهیزات نیروگاهی**
- **طراحی و ساخت انواع سازه های فلزی**
- **طراحی و ساخت انواع جرثقیل**
- **نصب و راه اندازی**

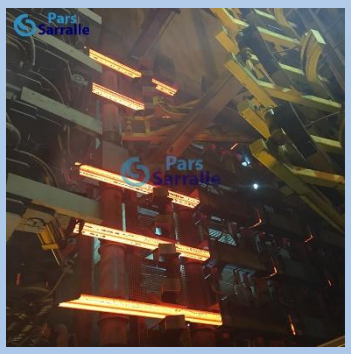
چشم انداز :

شرکتی پیشتاز و سرآمد در طراحی، ساخت، نصب، راه اندازی کلیه تجهیزات اصلی و جانبی کارخانجات فولاد سازی و معادن با تاکید بر دانش و فناوری روز

اهداف :

۱) **پیشتازی در بازار ساخت تجهیزات و ماشین آلات صنعتی کشور و فناوری های مرتبط ارائه راهکارهای افزایش کارکرد مناسب در طول دوره عمرتجهیزات**
۲) **طرح وخلق راهکارهای مهندسی و علمی در راستای بهینه سازی عملکرد و کارایی تجهیزات و ماشین آلات**
۳) **ارائه راهکارهای افزایش کارکرد مناسب در طول دوره عمرتجهیزات**
۴) **بومی سازی و ساخت طرح های دانش بنیان متناسب با ساختار بازار داخلی**
۵) **برنامه ریزی دقیق جهت تحویل به موقع کالا به کارفرمایان**
۶) **ایجاد خط تولید منعطف در تحویل کالاهای اضطراری و فوری موردنیاز کارفرمایان**
۷) **ایجاد بهره وری تولید و مدیریت بهای تمام شده محصول در راستای تثبیت قیمت رقابتی**
۸) **ارائه تضامین عملکرد کیفی**

طراحی و ساخت کلیه تجهیزات فولاد سازی و احداث کارخانجات فولاد



- انواع سیستم های خنک کننده (پنل های آبگرد)
- انواع پاتیل مذاب
- انواع خطوط غبارگیر و فیلتراسیون
- انواع خطوط ریخته گری مداوم
- انواع کوره قوس الکتریک
- انواع تجهیزات جانبی مجموعه فولاد سازی

طراحی و ساخت کلیه تجهیزات معدنی و انتقال مواد



- انواع خطوط انتقال
- انواع مخازن مواد، هاپر و شوت ها
- انواع فیدرها

طراحی و ساخت انواع سازه های فلزی



- انواع سازه های سنگین صنعتی
- انواع سازه های سنگین ساختمانی

طراحی و ساخت انواع جرثقیل



- انواع جرثقیل های تک پل
- انواع جرثقیل های دو پل
- انواع جرثقیل های دروازه ای

طراحی و ساخت ماشین آلات خردایش و فرآوری



- انواع ماشین آلات خردایش
- انواع دستگاهای دانه بندی و جدایش مواد
- انواع دستگاه های پرعیار سازی و کوره های صنعتی



نصب و راه‌اندازی

- نصب و راه اندازی تجهیزات فولادسازی
- نصب و راه اندازی تجهیزات معدنی و انتقال مواد
- نصب و راه اندازی انواع سازه های فلزی

- **طراحی و ساخت کلیه تجهیزات فولاد سازی و احداث کارخانجات فولاد شامل:**



- انواع سیستم های خنک کننده (پنل های آبگرد)



- انواع پاتیل مذاب



- انواع خطوط غبارگیر و فیلتراسیون



- انواع خطوط ریخته گری مداوم



- انواع کوره قوس الکتریک



- انواع تجهیزات جانبی مجموعه فولاد سازی

طراحی و ساخت انواع سیستم های خنک کننده (پنل های آبگرد):

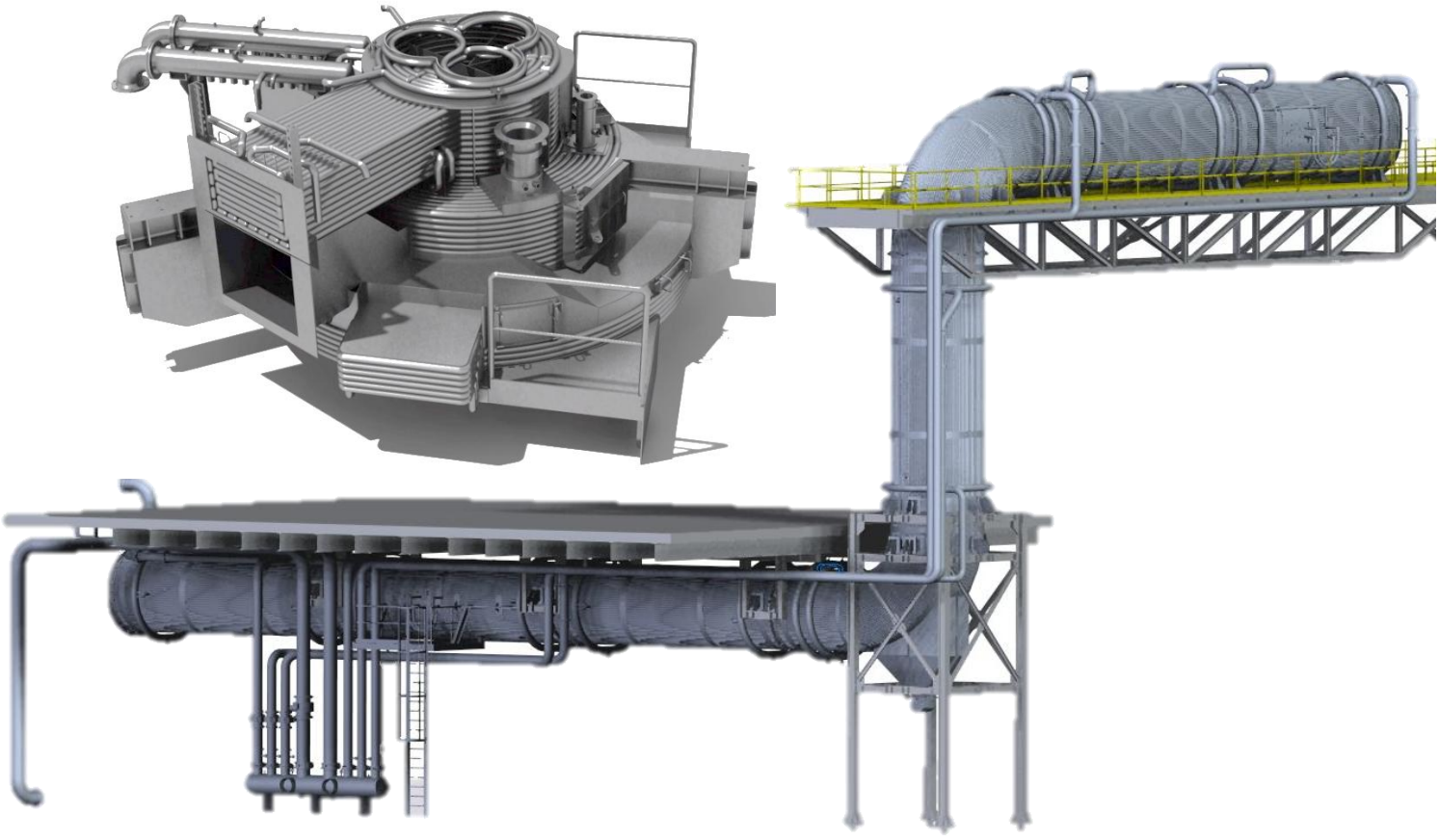
طراحی و ساخت انواع سیستم های خنک کننده و آب خنک برای کارخانجات فولاد سازی و خطوط تخلیه گاز های خروجی از ضروری ترین تجهیزات به شمار می رود. براساس مشخصات محل نصب و حساسیت انتقال دما و میزان حرارت محل نصب آبگرد و براساس نیاز مشتری یه صورت متداول از جنس های مس و فولاد برای کوره های فولادسازی تا وزن ۴۰ تن این نوع تجهیز طراحی و ساخته می شود. تجهیزات مذکور برای کاربردهای ذیل استفاده می شوند:

- سیستم تخلیهگازهای خروجی(محفظه تخلیه دود، زانویی، منحنی، مستقیم و...)
- مبدل های حرارتی
- پنل های آبگرد و خنک کاری سقف، کف و جداره های کوره از جنس مس، فولاد و ترکیبی
- کاورها و بدنه کوره های EAF
- سیستم کامل کوره LF با تمام پنل های خنک کاری






ParsSarralle
ParsSarralle

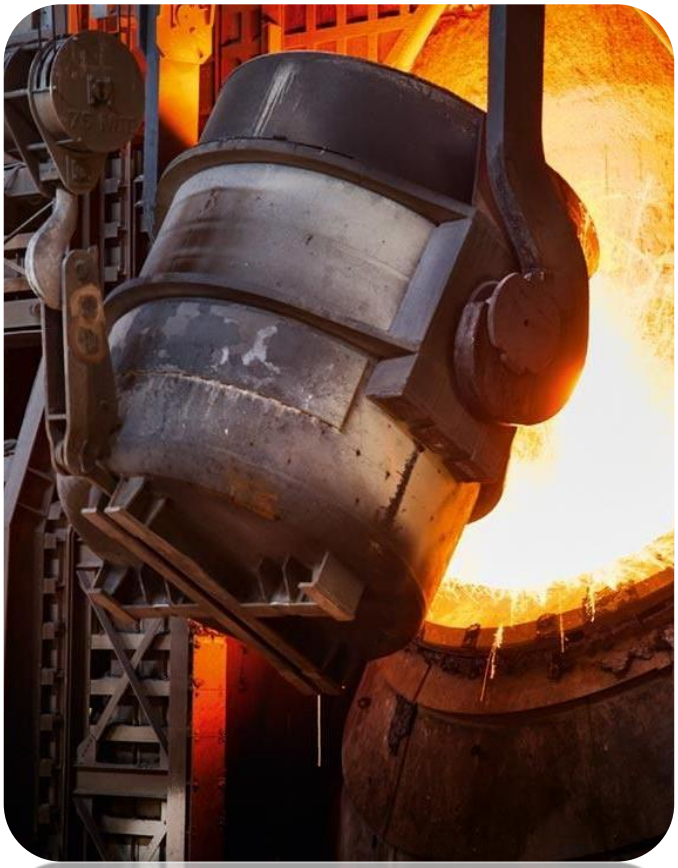


طراحی و ساخت انواع پاتیل مذاب:

پاتیل مذاب مجموعه ای است جهت نگهداری، حمل و تخلیه مذاب که در کارخانجات فولاد سازی کاربرد فراوانی دارد. شرکت صنایع تجهیزات پارس سارایه توانایی طراحی و ساخت انواع پاتیل های خطوط ذوب با ظرفیت های ۱۲۰ – ۱۴۰ -۱۶۰ تن وهمچنین ۲۱۰ تنی با مکانیزم تیلتینگ سیستم و همچنین با تکنولوژی روز اروپایی از محصولات این شرکت می باشد .

با توجه به تجربیات و وجود دانش روز در زمینه این تجهیزات باعث شده تا شرکت صنایع تجهیزات پارس سارایه یکی از تخصصی ترین مراجع تعمیرات تخصصی این نوع تجهیز گردد .






ANA
ParsSarralle
7
ANA
ParsSarralle
1



طراحی و ساخت کلیه تجهیزات خطوط غبارگیر و فیلتراسیون:

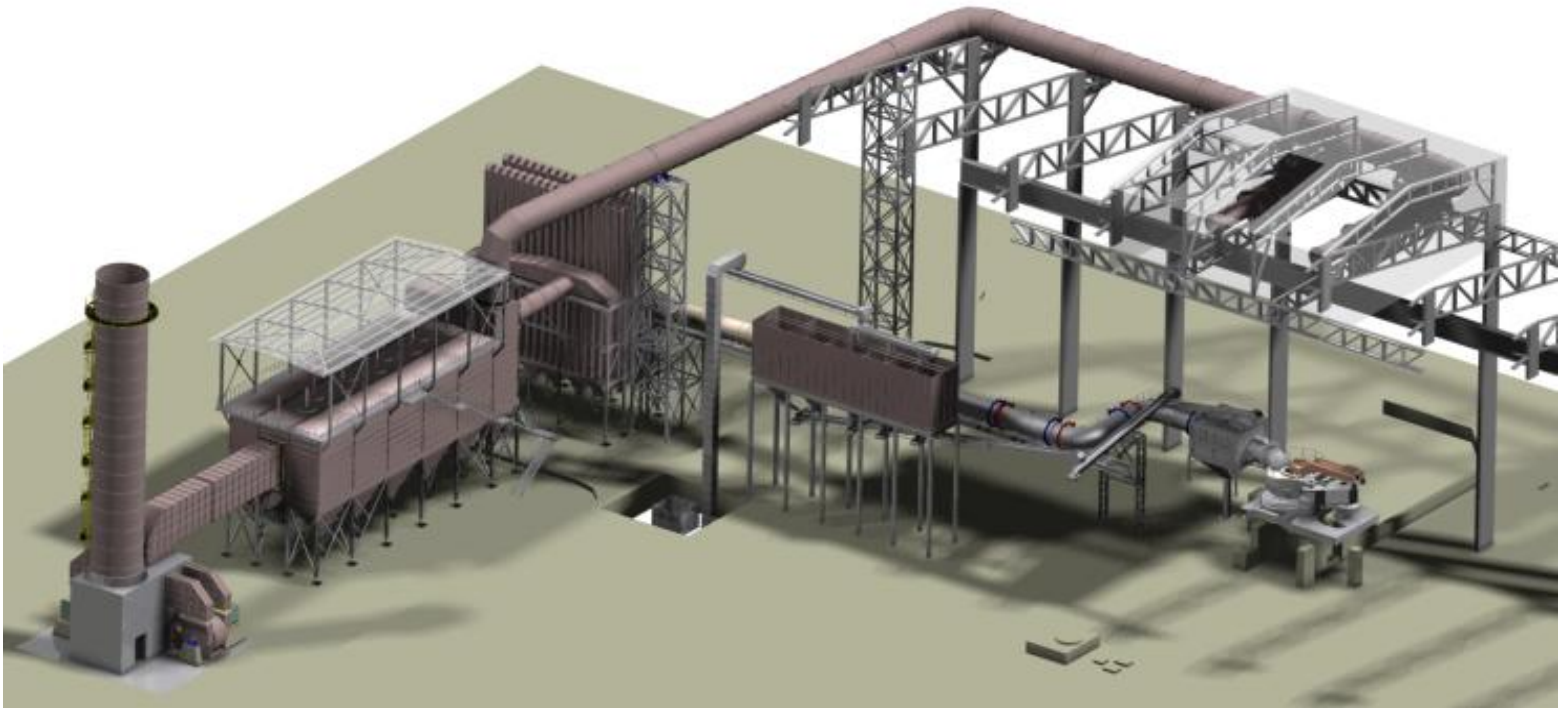
سیستم های غبار گیر و فیلتراسیون به عنوان یک سیستم یکپارچه و متناسب با ظرفیت تولیدی واحد فولاد سازی جهت جمع آوری غبار و دود حاصل از فرآیند ذوب و تصفیه استفاده می شود که در نهایت منجر به کاهش آلودگی خواهد شد. شرکت صنایع تجهیزات پارس سارایه توانایی طراحی و ساخت انواع تجهیزات مربوط به این خطوط که شامل موارد ذیل است را دارا می باشد:

- انواع داکت
- فن سانتریفوژ
- سیکلون های غبارگیر
- خنک کننده هوایی
- سیستم ضد جرقه
- بگ فیلتر و سیستم انتقال ذرات
- اگزاست داکت






S Pars Sarralle

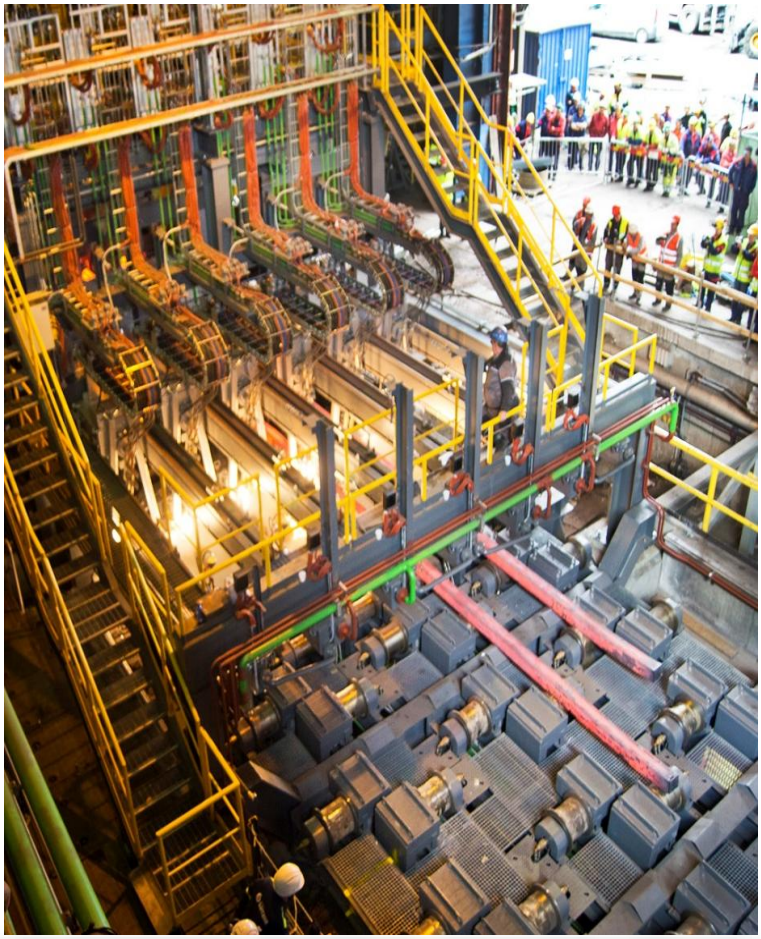


طراحی و ساخت کلیه تجهیزات خطوط ریخته‌گری مداوم:

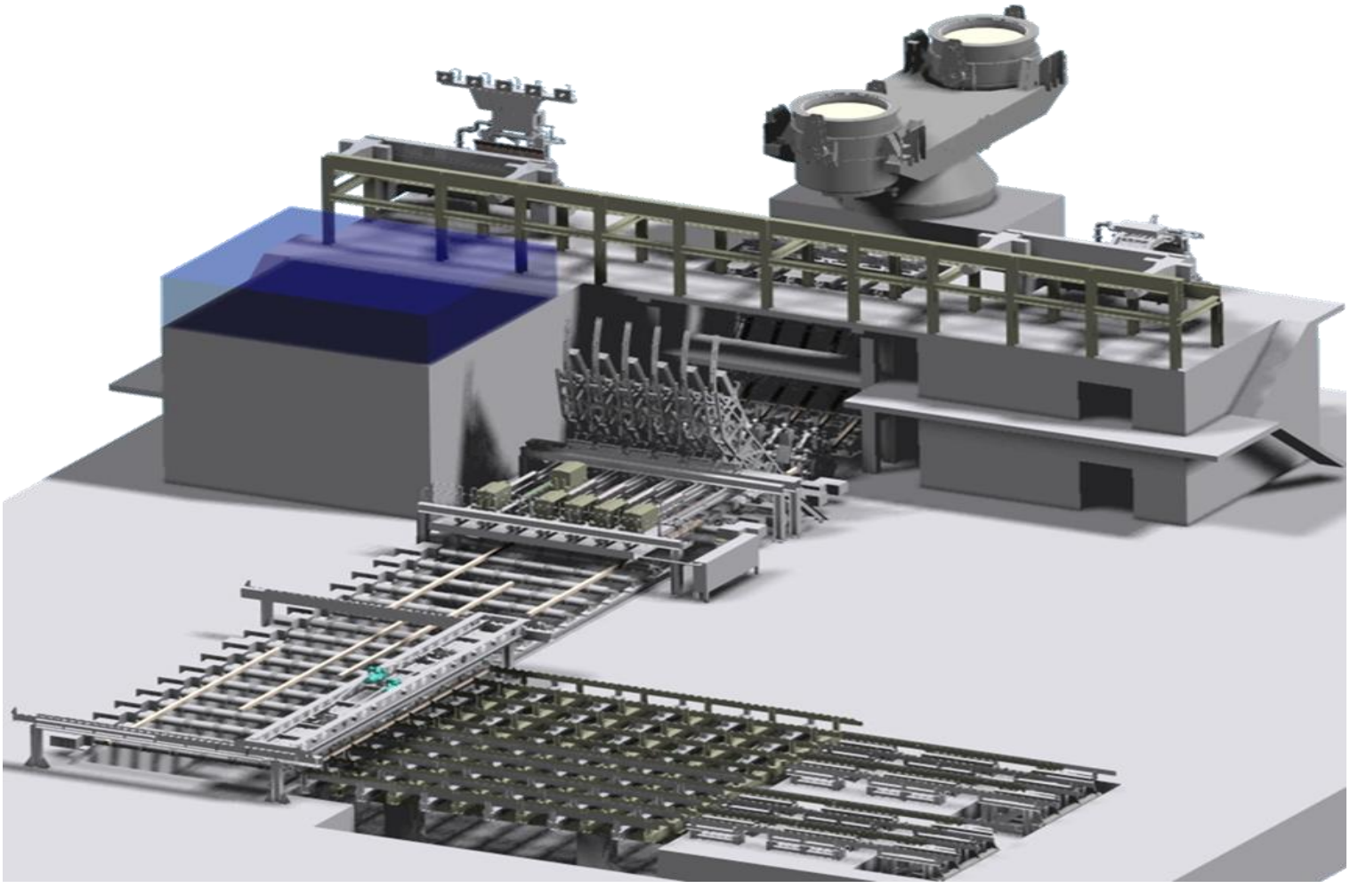
ریخته گری مداوم روشی از ریخته گری است که در آن مذاب انواع فلزات بصورت پیوسته و بدون توقف در فرایند ریخته گری تبدیل به اسلب،شمش ،پیلت و ... می شوند. شرکت صنایع تجهیزات پارس سارایه توانایی طراحی و ساخت انواع تجهیزات خط ریخته گری مداوم شامل موارد ذیل را دارا می باشد:

- گرداننده پاتیل Ladle Turret
- تاندیش Tundish
- پیش گرم کن Pre Heater
- قالب Mould
- نوسان گر Oscillator Table
- دامی بار Dummy Bar
- سیستم رولر میانی Middle Roller Table
- سیستم انتقال بیلت Billet Transfer Car
- واکینگ بیم Walking Beam
- پوشر کالکشن Pusher Collection Table






Pars Sarralle



طراحی و ساخت انواع کوره قوس الکتریکی:

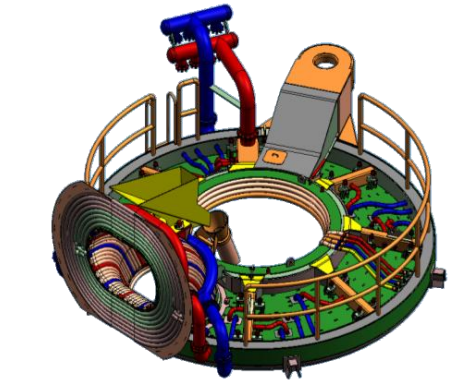
کوره قوس الکتریکی EAF برای ذوب با استفاده از قوس الکتریکی استفاده می شود. در این کوره ها انرژی الکتریکی از طریق قوس بین الکترودها و شارژ فلزی و یا قوس بین الکترودها به حرارت تبدیل شده و موجب ذوب فلزات می گردد. شرکت صنایع تجهیزات پارس سارایه توانایی طراحی و ساخت تجهیزات مربوط به این نوع از کوره ها که شامل موارد ذیل است را دارا می باشد:

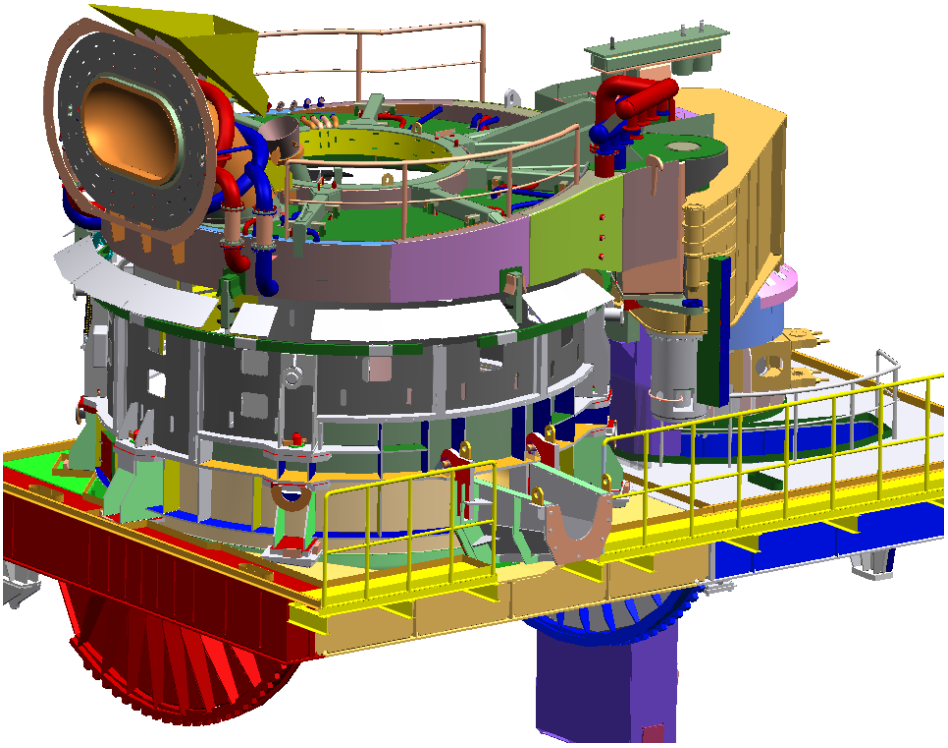
- شل بالایی و پایینی کوره
- سقف و هاپر کوره
- نگهدارنده الکترودها
- یونیت هیدرولیک
- سیستم های خنک کننده
- سیستم های الکتریکالBASS BAR
- گنتری

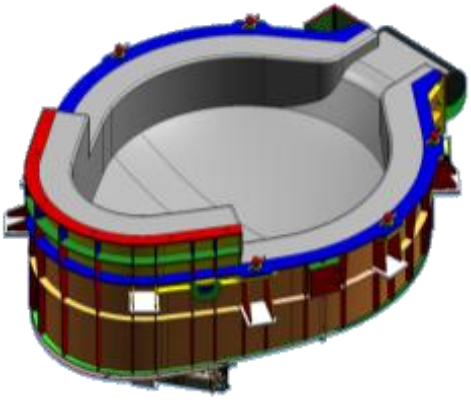












طراحی و ساخت کلیه تجهیزات جانبی مجموعه فولاد سازی:

این تجهیزات در قالب افزایش ظرفیت و همچنین انتقال تجهیزات و تکمیل کننده پروسه های فولاد سازی مورد استفاده قرار می گیرند. اغلب تجهیزات این بخش از فولادسازی در زمینه جابجایی سبد های قراضه و پاتیل بر ها می باشد و همچنین تامین ادوات و پشتیبانی خطوط تولید مورد توجه قرار می گیرد. شرکت صنایع تجهیزات پارس سارایه توانایی طراحی و تولید انواع تجهیزات مذکور شامل موارد ذیل را دارا می باشد:

- سبد حمل قراضه
- تریلر سبد حمل قراضه
- ترنسفر کار
- کراپ کار
- مخازن تحت فشار و....








ParsSarralle



طراحی و ساخت کلیه تجهیزات معدنی و انتقال مواد شامل :

- انواع خطوط انتقال



- انواع مخازن مواد، هاپر و شوت ها



- انواع فیدرها



طراحی و ساخت انواع خطوط انتقال:

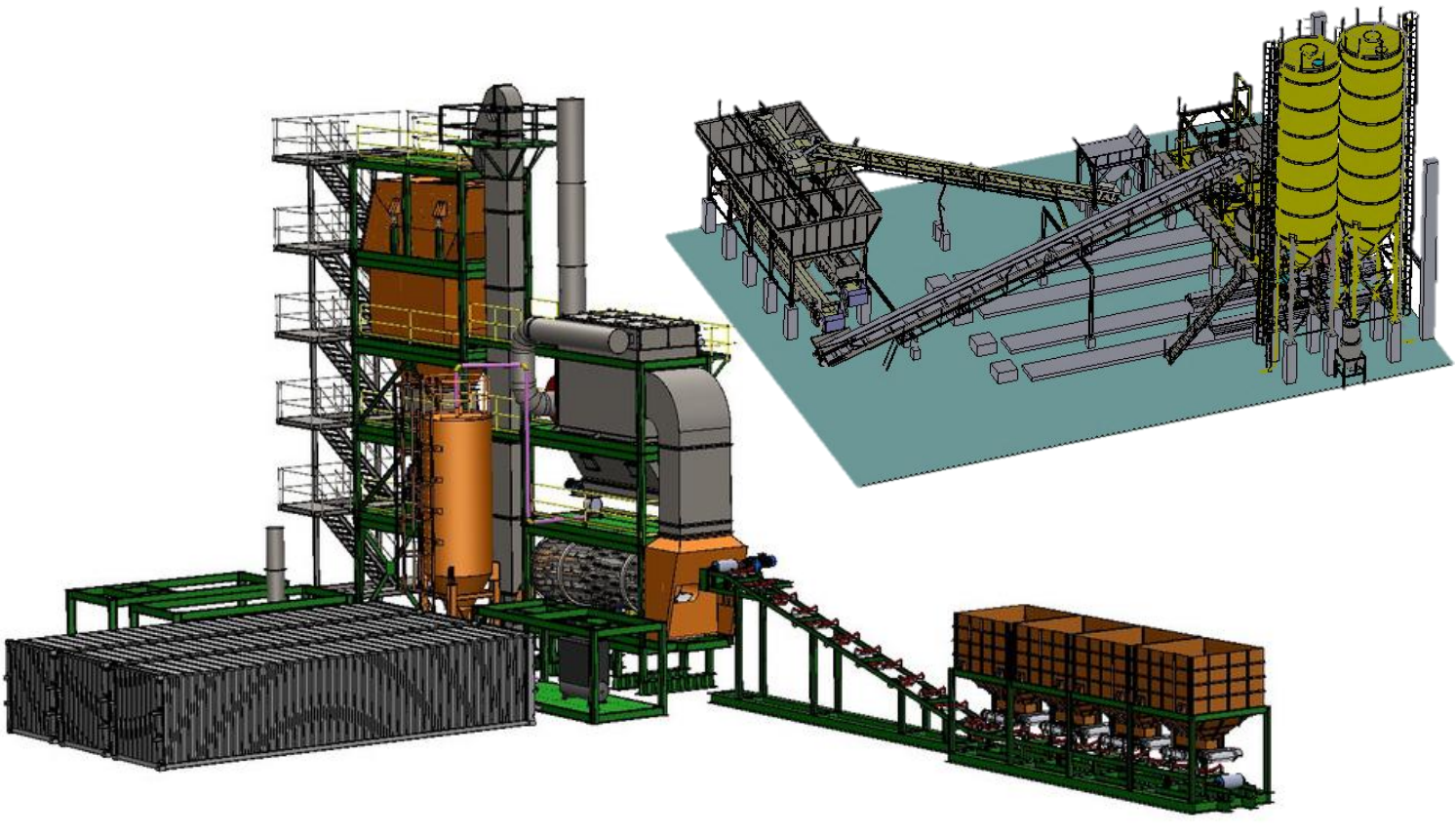
خطوط انتقال مواد جهت جابجایی مواد در کارخانجات و معادن مورد استفاده قرار میگیرند. شرکت صنایع تجهیزات پارس سارایه توانایی طراحی و ساخت انواع خطوط انتقال مواد در متراژها و تناژهای مختلف که شامل موارد ذیل است را دارا می باشد:

- انواع خطوط انتقال عمودی (اِلواتور)
- بِلت کانوایر
- رولر کانوایر
- اسکرو کانوایر
- بِلت فیدر
- کلاسیفایر







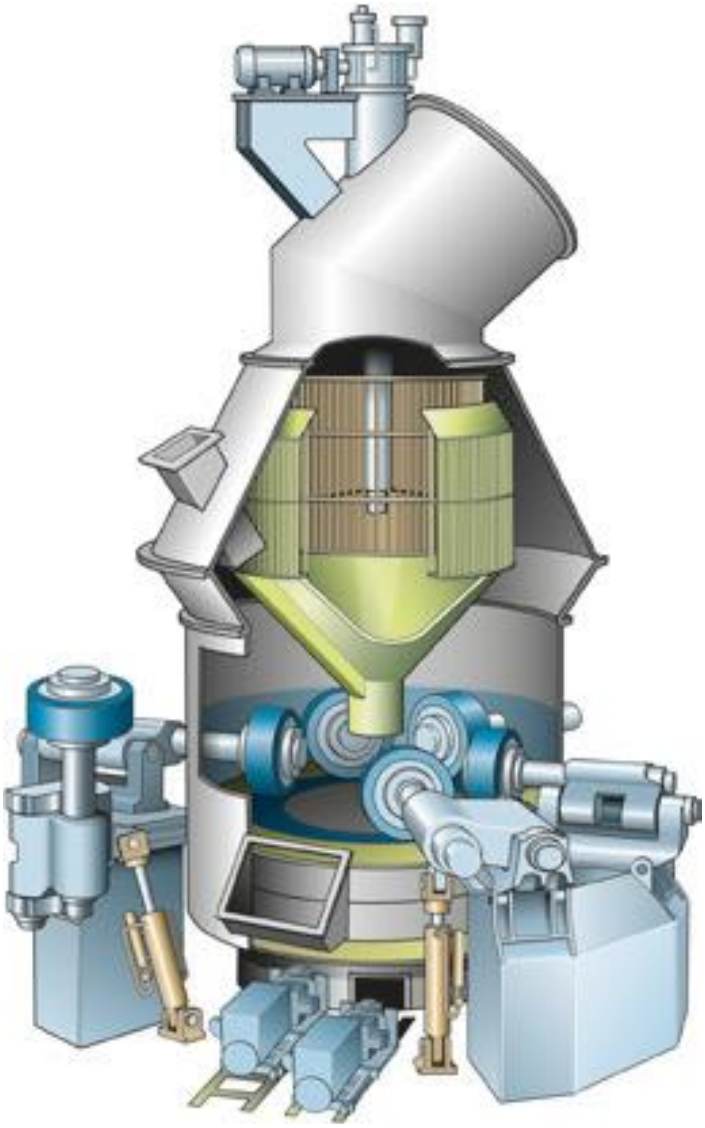


طراحی ،تامین و نصب تجهیزات و ماشین آلات خردایش مواد

این شرکت با بهرمندی از دانش و تجربه متخصصان حوزه معدنی و سیمانی توانمدی طراحی و ساخت و نصب انواع ماشین آلات خردایش و خطوط پودر سازی (POWDER MAKING)

این دستگاه ها اعم از :

- طراحی و ساخت کراشر های فکی، ضربه ای، مخروطی و ...
- آسیاب مواد مطابق استاندارد های روز
- ماشین آلات تولید پودر و انواع بال میل صنعتی



طراحی و ساخت انواع تجهیزات آپرون فیدر Apron Feeder

یک نوار نقاله زنجیری مقاوم است که برای انتقال مواد سنگین، داغ، بزرگ و تیز به سنگ شکن‌ها، کوره های ذوب و سایر تجهیزات پردازش مواد، با سرعت یکنواخت و کنترل شده طراحی شده است. این تجهیزات از تسمه‌های فولادی، صفحات مقاوم و مکانیزم زنجیری استفاده می‌کند که بسیار مقاوم و دارای راندمان بسیار بالایی می باشد و در صنایع معدنی، فولادی، سیمان و فرآوری مواد کاربرد گسترده‌ای دارد.







طراحی و ساخت انواع مخازن مواد، هاپر و شوت ها :

این تجهیزات از موارد بسیار پرکاربرد در صنایع معدنی و فولادی می باشد که نقش کلیدی در هدایت و کنترل مواد را ایفا می کند ،طراحی بهینه ،استفاده از فضاهای حداقلی و ایزوله سازی گرد و غبار در این نوع تجهیزات نقش بسزایی در کارایی و پاکسازی محیط کارگاهی دارد .استفاده از ورق های ضد سایش از پارامتر های عمر محصول می باشد شرکت پارس سارایه با بهره گیری از مرغوب ترین برند ها این امر مهم را محقق ساخته است.

انواع مخازن و هاپرساخته شده در این شرکت:

Storage bin

Day bin

Silos

2 way chutes

Flap valve chutes

Emergency chutes

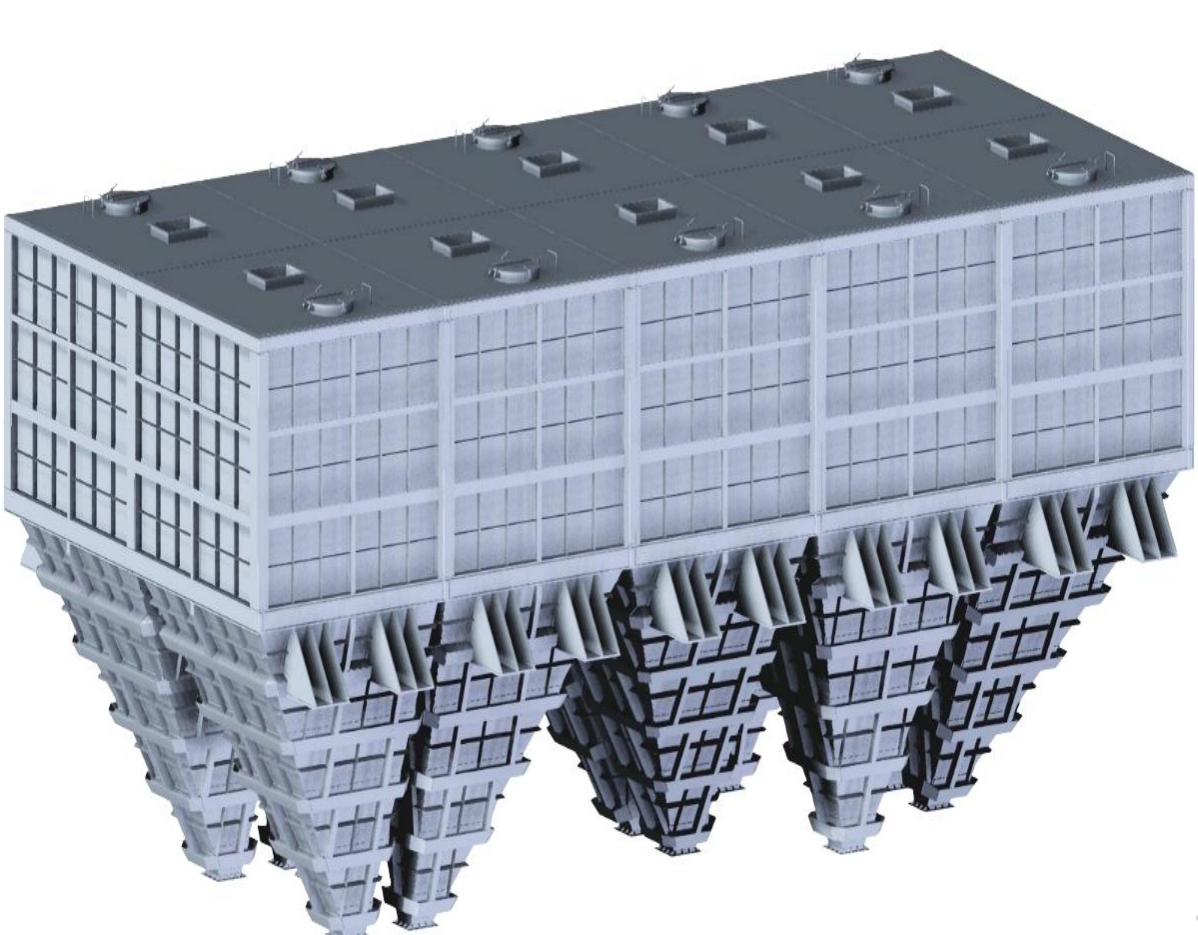
Fix &support hoppers

Underground hoppers









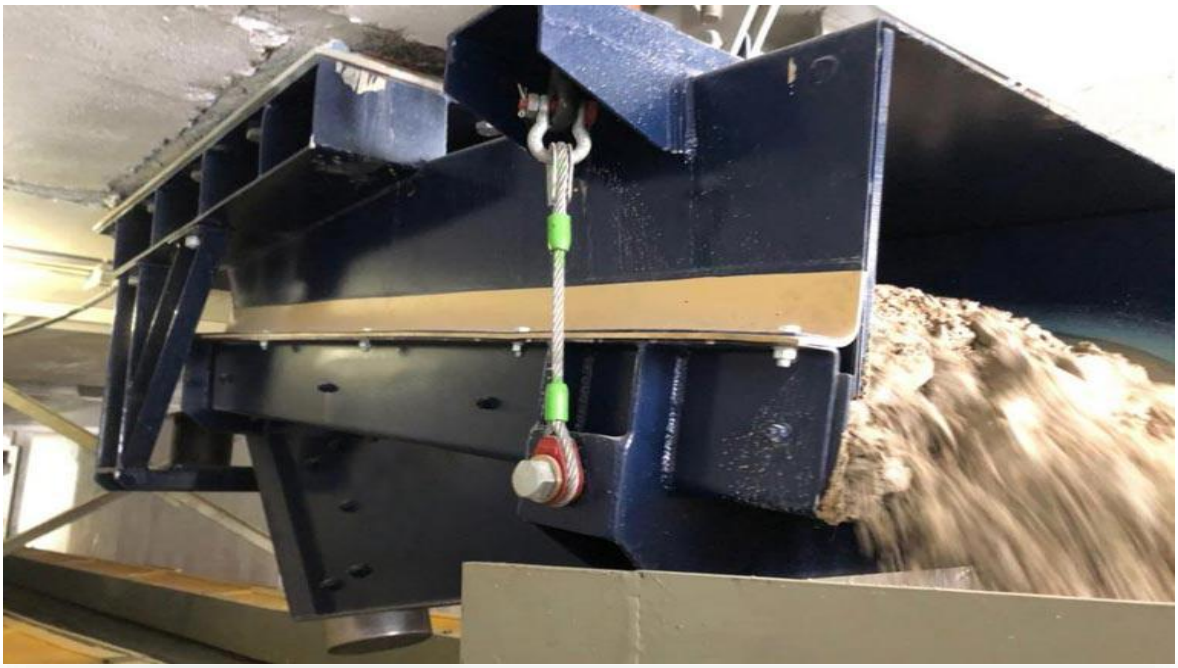


طراحی و ساخت انواع فیدرها :

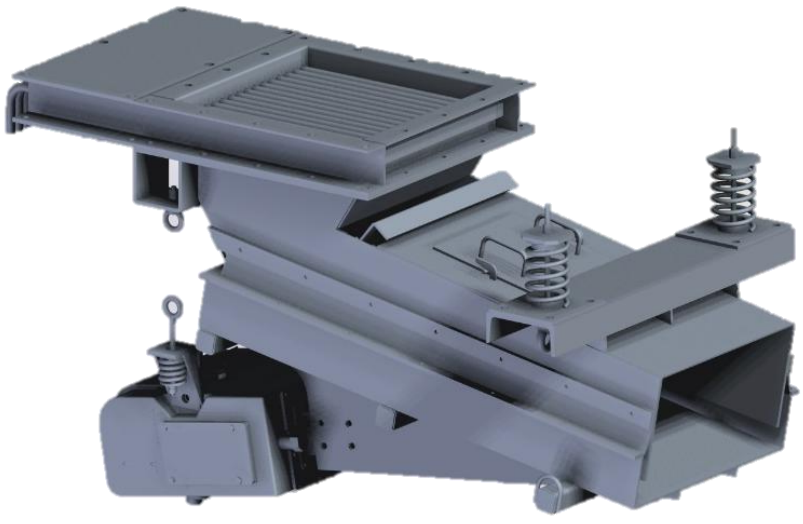
فیدرها ارتعاشی (vibrating feeder) جهت حمل و رساندن یکنواخت مواد به یک دستگاه دیگر در کارخانجات و معادن مورد استفاده قرار میگیرند. شرکت صنایع تجهیزات پارس سارایه توانایی طراحی و ساخت انواع فیدرها در تناژهای و انواع مختلف که شامل موارد ذیل است را دارا می باشد:

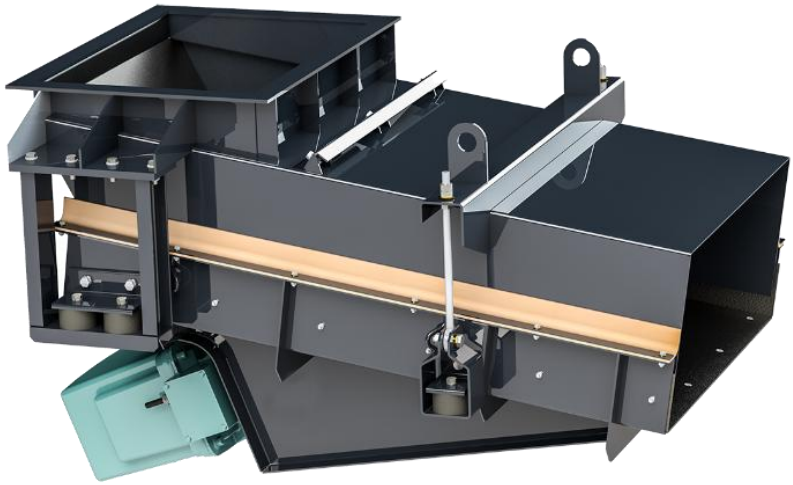
- فیدر ارتعاشی مکانیکی
- فیدر گریزلی ارتعاشی
- فیدر مگنتیک و ...






ParsSarralle
Pars Sarralle
Pars Sarralle





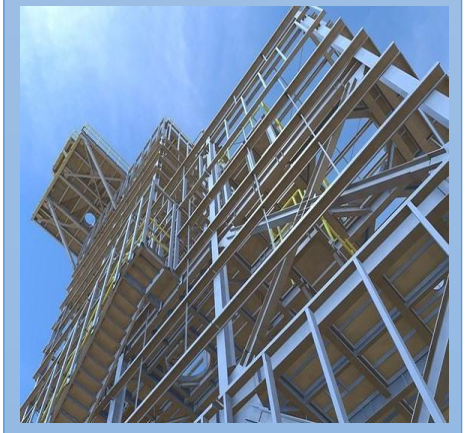
طراحی و ساخت انواع سازه های فلزی شامل:





- انواع سازه های صنعتی و سنگین





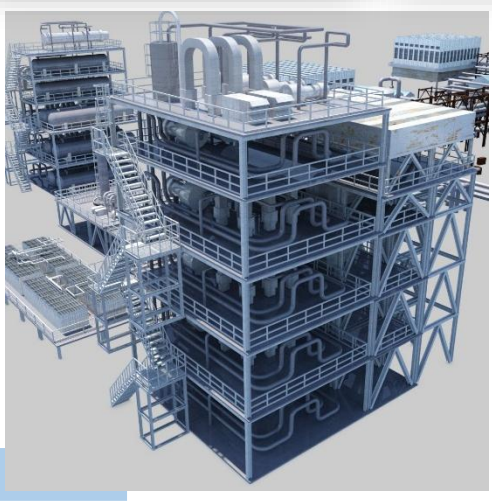
- انواع سازه های ساختمانی

طراحی و ساخت انواع سازه های صنعتی ، سنگین و ساختمانی:

شرکت صنایع تجهیزات پارس سارایه با توجه به دانش فنی و تجربه لازم و با بهره گیری از نرم افزارهای تخصصی

Tekla (جهت Shop Drawing) ، Autocad، Plus2D، Pronest (جهت تهیه و بهینه سازی چیدمان برش و سایزینگ) و استانداردهای ASME,AWS,AISC و همچنین زیر ساخت های مناسب (مانند دستگاه‌های جوش زیر پودری، دستگاه اچ ساز، اچ صاف کن و ...) اقدام به طراحی، تحلیل و تولید کلیه سازه های صنعتی، سنگین و ساختمانی نموده است.







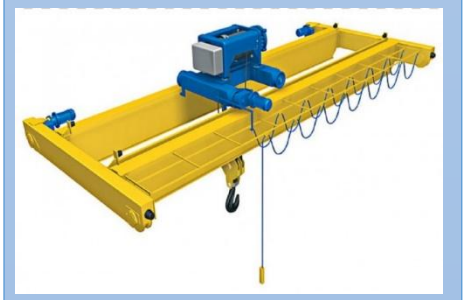


طراحی و ساخت انواع جرثقیل ها شامل:

- انواع جرثقیل های تک پل



- انواع جرثقیل های دو پل



- انواع جرثقیل های دروازه ای



طراحی و ساخت انواع جرثقیل ها:

شرکت صنایع تجهیزات پارس سارایه با کسب دانش روز، همکاری با مراکز مطرح اسپانیایی و اروپایی در زمینه طراحی و ساخت انواع جرثقیل های سقفی و کارگاهی(Outdoor-In door) در کلاسهای کاری تعریف شده از سبک تا سنگین بر اساس استانداردهای FEM/CMAA /ISO/HMI و همچنین ایجاد زیر ساخت‌های مناسب تولید مانند خطوط جوشکاری زیر پودری اتوماتیک و نیمه اتوماتیک گامی بلند در این حوزه برداشته است. از دستاوردهای این مجموعه ساخت جرثقیل های پروسسی صنایع فولاد – مس و صنایع معدنی می باشد . انواع جرثقیل ها شامل موارد ذیل میباشد:

- جرثقیل سقفی تک پل
- جرثقیل دو پل سقفی
- جرثقیل سقفی آویز
- مونو ریل
- جرثقیل ستونی یا بازویی
- جرثقیل دروازه ای







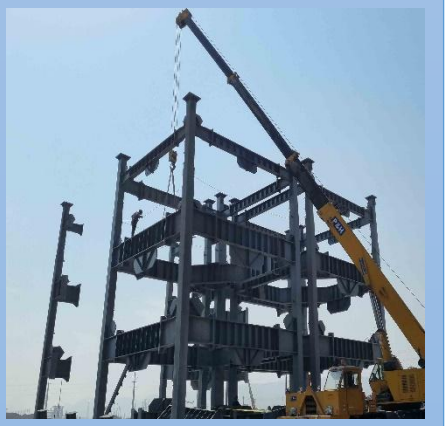
نصب و راه‌اندازی شامل:



- نصب و راه اندازی انواع تجهیزات فولادسازی



- نصب و راه اندازی انواع تجهیزات معدنی و انتقال مواد



- نصب انواع سازه های فلزی

نصب و راه‌اندازی انواع تجهیزات فولادسازی :

شرکت صنایع تجهیزات پارس سارایه با سابقه نصب بیش از ده هزار تن تجهیزات فولاد سازی و با بیش از یک دهه فعالیت مستمر در بخش نصب واحدهای مختلف پلنت های فولاد در تمامی مراحل نصب اعم از سیویل – مکانیکال –پایپینگ و الکتریکال و ابزار دقیق و نهایتا راه اندازی و آموزش نیروی انسانی و با رعایت الزامات و استانداردهای ایمنی و اخذ گواهینامه های مربوطه حضور فعالی در این حوزه داشته است که شامل موارد ذیل می باشد:

- نصب کامل خط ذوب و ریخته گری مداوم اعم از کوره های EAF و CCM, LF
- نصب و راه اندازی اکسیژن پلنت بصورت کامل
- نصب و راه اندازی پلنت احیای مستقیم
- نصب تجهیزات واحد گندله سازی
- نصب انواع تجهیزات متریال هندلینگ



نصب و راه اندازی انواع تجهیزات معدنی و انتقال مواد :

متریال هندلینگ در هر کارخانه تولیدی از تجهیزاتی محسوب می گردد که وظیفه اصلی به حداکثر رساندن ظرفیت تولید را به عهده دارد ،کارایی و بررسی مراحل نصب تاثیر بسزایی در عملکرد این تجهیزات دارد ، این شرکت با بکارگیری نیروهای ماهر در تمامی مراحل از مکانیکال و پیش مونتاژ اولیه تا راه اندازی و تنظیمات جهت بهره برداری مدیریت می نماید.

نمونه های نصب و راه اندازی

خط کامل شارژ آهک و بتونیت

خطوط فرآوری دولومیت و پر عیار سازی

خط کامل شارژ گندله با ظرفیت یک و نیم میلیون تنی....

نصب بیش از هزار تن تجهیزات انتقال فولاد سازی



نصب انواع سازه های فلزی :

`سازه های فلزی در پلنت های معدنی, فولادی و صنعتی وظیفه اسقرار و نگه داری مخازن، هاپرها و شوت ها را ایفا می کند از این رو تمامی زیر ساخت لازمه برای داشتن یک پلنت فعال و موثر از فنداسیون و گروت ریزی تا جزئی ترین اجزای سازه بر عهده تیم نصب می باشد.

بکارگیری استاندارد های متداول در اجرای بتن، تحویل دهی و ترازبندی و قاب بندی اجزای سازه از اواویت های نصب این مجموعه ها به شمار می رود.

انواع سازه های نصب شده توسط این شرکت

۱) سازه های آب شیرین کن
۲) انواع سازه های کابل رک و ترنسفرتاور
۳) سازه های کولینگ تاور
۴) سازه های WTP
۵) انواع شلتر های سنگین و نیمه سنگین
۶) نصب سوله های صنعتی
۷) برج مخازن ۱۲۰۰ تنی
۸) انواع گالری کانوایر



Pars Sarralle
Industrial Equipment Co.

MANUFACTURER OF STEEL MAKING PLANT

Melt Shop Equipment Material Handling System Continuous Casting Machine

Steel Structures, Air Filtration & Entire Heavy Steel Equipment





7th Golesorkh St, Baharestan Blvd, Shams Abad industrial Zone, Tehran, Iran

Tel: +98(21)56236112-14 Fax: +98(21)56232321 P.C: 1834185781

info@parssarralle.ir www.parssarralle.ir