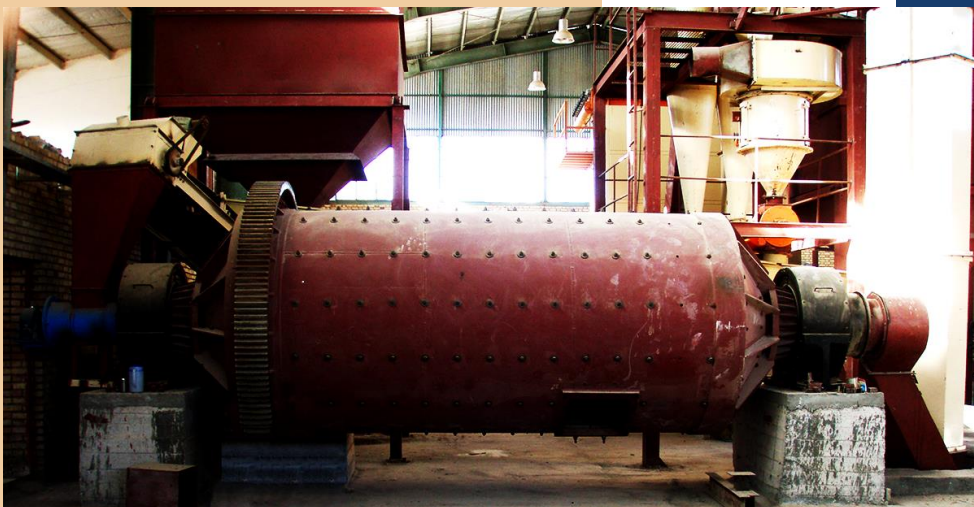


طراح

شرکت مهندسين طراح

واحد صنايع فولاد و فرآوری مواد معدنی

طراحی خطوط تولید و ساخت ماشین آلات فرآوری مواد معدنی



شرکت مهندسين طراح با بيش از ۴۸ سال سابقه درخشان فعاليت در عرصه طراحی، ساخت، نصب، راه اندازی و بهره برداری تجهیزات، ماشین آلات و خطوط توليد صنايع فولاد و فرآوری مواد معدنی اعم از مس، آهن، سرب، روی، باریت، بنتونیت، کائولین، سیلیس، آهک، طلا، سنگ های رودخانه ای و ... و مشارکت با شرکت های صاحب تکنولوژی اروپایی در واحد صنايع فولاد و فرآوری مواد معدنی، افتخار دارد به عنوان همراهی مطمئن در کوتاه ترین زمان با بهترین کیفیت در کنار مجتمع های عظیم فولاد و فرآوری مواد معدنی قرار گرفته است.



مشارکت ساخت با شرکت CHOQUENET فرانسه

شرکت مهندسين طراح بر طبق قراردادهای همکاری و انتقال دانش با شرکت CHOQUENET فرانسه در سال ۲۰۱۰، جدیدترین نوع فیلترپرس ممبرانی تمام اتوماتیک را بر طبق نقشه ها و تحت نظارت کارشناسان آن شرکت ساخته و در ۱۹ کارخانه مختلف ایران نصب نموده است.

این دستگاه برای جداسازی فاز جامد از مایع در کارخانجات مورد استفاده قرار می گیرد و ماده خشک حاصل از این دستگاه دارای حداقل رطوبت ممکن میباشد.

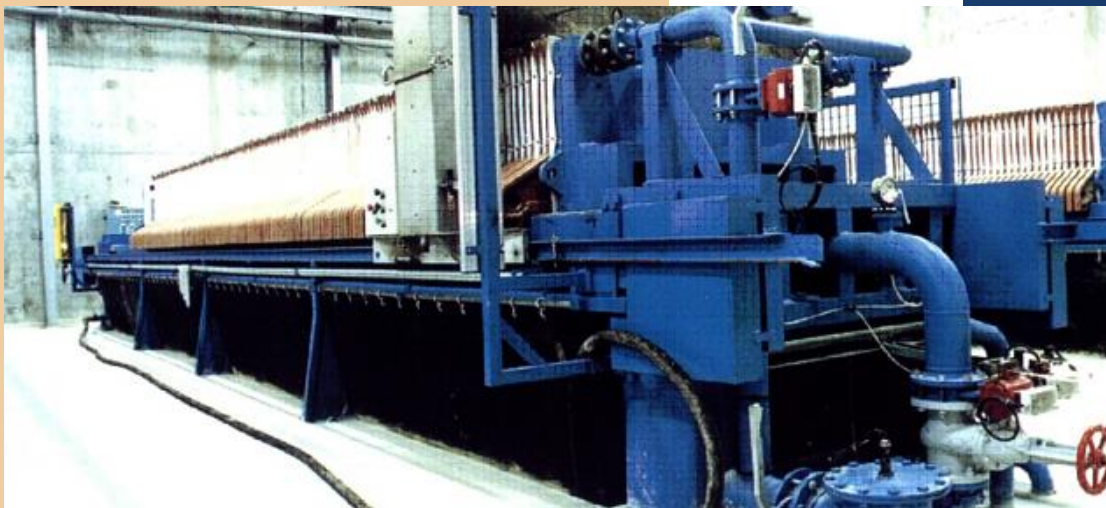
همکاری با شرکت **BOLDROCCHI** ایتالیا

شرکت مهندسين طراح در سال ۲۰۱۶ فعالیت خود با شرکت معظم **BOLDROCCHI** ایتالیا در زمینه ساخت انواع فن های صنعتی و دمپر ها آغاز نمود و در حال حاضر به عنوان یکی از شرکای تجاری این شرکت در ایران مشغول فعالیت میباشد.



فیلتراسیون و Dewatering

شرکت مهندسين طراح به عنوان يکي از شرکت های پیشرو در طراحی، ساخت، نصب و بهره برداری از ماشین آلات فیلتراسیون شامل فیلتر پرس با صفحات چدنی، P.P و ممبرانی، فیلتر خلاء دوار، بلت فیلتر، فیلتر دیسکی و فیلتر صنعتی خدمات گسترده ای به صنایع مختلف اعم از صنایع تولید کنسانتره مواد معدنی، صنایع معدنی و سرامیک، صنایع غذایی، صنایع قند، تصفیه خانه های آب، صنایع شیمیایی، صنایع دارو سازی، صنایع پالایش و پتروشیمی، تولید سوخت هسته ای و ... ارائه نموده و در زمینه طراحی و ساخت فیلتر پرس های ممبرانی قرارداد مشارکت و انتقال تکنولوژی با شرکت Choquenot فرانسه دارد.



آزمایشگاه فیلتراسیون

با توجه به اهمیت طراحی بهینه و تخصصی در افزایش راندمان و بهره‌وری سیستم‌های آبگیری، این شرکت اقدام به ساخت یک دستگاه فیلتر خلاء دوار کامل و فیلتر پرس در ابعاد آزمایشگاهی نموده و به مشتریان خود قبل از ارائه پیشنهاد فنی، خدمات تست دقیق مواد مورد نظر آنها را ارائه مینماید تا در انتخاب سیستم مورد نیاز خطایی رخ ندهد.



فیلتر پرس با صفحات چدنی، PP و ممبرانی

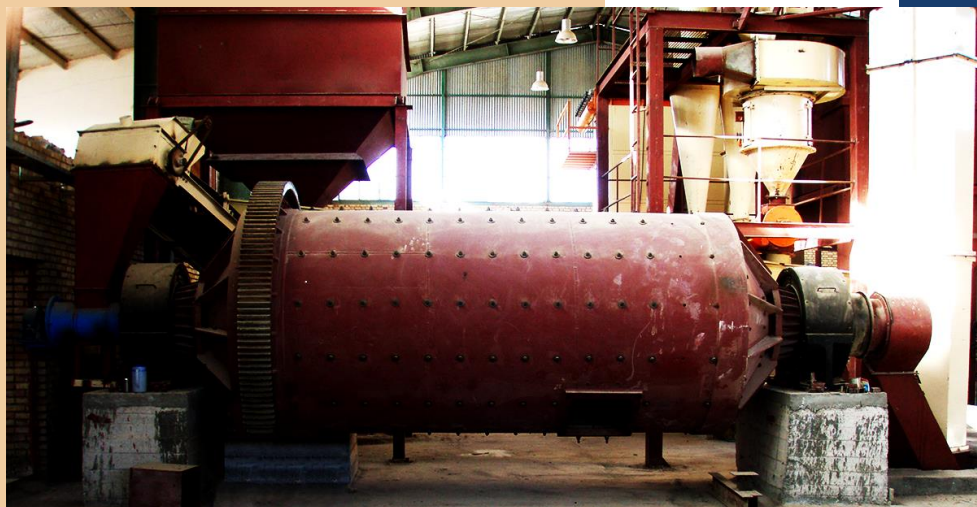
فیلتر خلاء دوار



طراحی خطوط تولید و ساخت ماشین آلات فرآوری مواد معدنی

شرکت مهندسين طراح از سال ۱۳۶۴ فعاليت خود در عرصه
فرآوری مواد معدنی را با طراحی، ساخت و نصب اولین کارخانه
توليد بنتونيت ريختگري آغاز نمود و از آن زمان تا کنون تعداد
قابل توجهی خطوط فرآوری کانی های فلزی و غیر فلزی را
طراحی، ساخته و نصب کرده است.

هم اکنون با همکاری یکی از شرکای تجاری خود در مراحل
ساخت خط منحصر به فرد پر عیار سازی هماتیت بدون نیاز به آب
میباشد که در صورت موفقیت گامی عظیم در رونق معادن سنگ
آهن و تولید کنسانتره سنگ آهن بر داشته خواهد شد.



- ✓ میکسر گندله
- ✓ شافت میکسر گندله
- ✓ دیسک گندله سازی
- ✓ ونتوری
- ✓ انواع فن
- ✓ شوت تریپل کار
- ✓ اسلاری پایپ
- ✓ آسیاب های بال میل (گلوله ای)
- ✓ آسیاب های راد میل
- ✓ سپراتور ها
- ✓ داکتینگ
- ✓ خشک کن های دوار
- ✓ خشک کن های بستر شناور
- ✓ فیلتر های پرس
- ✓ فیلتر های خلاء دوار
- ✓ پمپ های خلاء رینگ مایع
- ✓ سنگ شکن های فکی
- ✓ انواع الواتور ها
- ✓ انواع روتاری ولو ها
- ✓ انواع مخازن ذخیره (Storage bin)
- ✓ انواع سرندها
- ✓ انواع سیکلون
- ✓ انواع کانوایر



پمپ خلاء رینگ مایع





آسیاب بال میل

خشک کن بستر شناور





میکسر گندله

سنگ شکن فکی





کوره دوار (سیمان، آهک، منیزیم و ...)

شوت تریپل کار





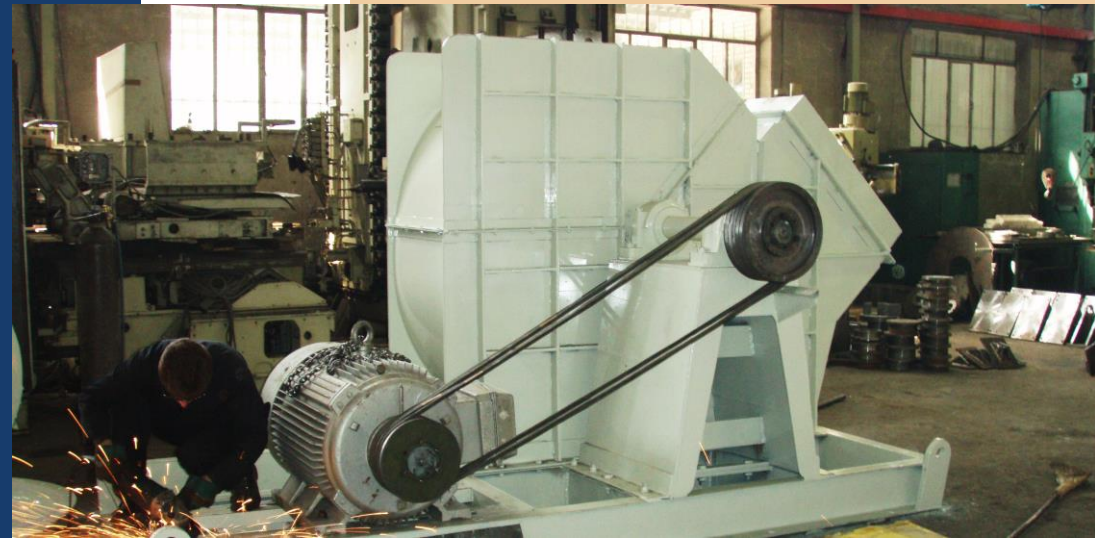
آسیاب رادمیل

خط کامل میکرونیزه



فن و دمنده های صنعتی

انواع دمنده ها و مکنده ها در طیف وسیعی از صنایع مورد استفاده قرار میگیرند و شرکت مهندسين طراح به عنوان یکی از شرکت های پیشرو در زمینه طراحی و تولید فن های صنعتی همکاری گسترده ای با صنایع مختلف از جمله فرآوری مواد معدنی داشته و در همین راستا همکاری مفیدی با شرکت **BOLDROCCHI** ایتالیا دارد.



ماشین آلات و تجهیزات صنایع فولاد

شرکت مهندسین طراح با تکیه بر امکانات و تجهیزات کارخانجات خود و دانش فنی و تجربه ی واحد طراحی و مهندسی در سال ۱۳۸۸ وارد عرصه ساخت سازه های فلزی، تجهیزات و ماشین آلات کارخانجات فولاد سازی شد و توانست خدمات گسترده ای به این صنایع معظم ارائه نماید. در همین راستا و با هدف کسب دانش فنی روز دنیا همکاری های سازنده ای با شرکت های تراز اول جهانی از جمله BOLDROCCHI ایتالیا آغاز نمود و نسبت به انتقال دانش فنی اقدام کرد.



کولینگ گاز اسکرابر





اگزااست

اجکتور استک



ماشین آلات و تجهیزات صنایع سیمان

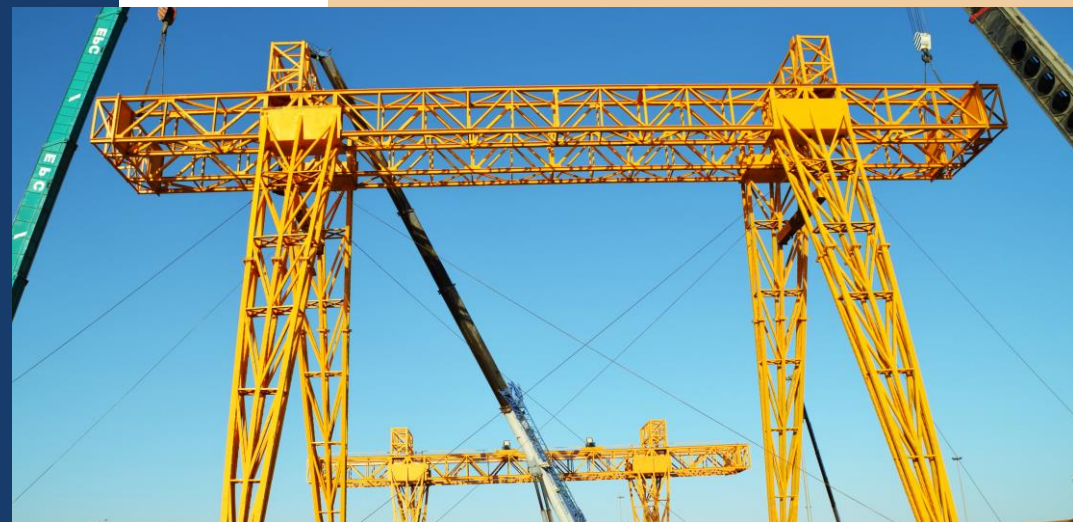
شرکت مهندسین طراح با تکیه بر امکانات و تجهیزات کارخانجات خود و دانش فنی و تجربه ی واحد طراحی و مهندسی در سال ۱۳۸۲ وارد عرصه ساخت تجهیزات و ماشین آلات کارخانجات سیمان شد و توانست به عنوان اولین و تنها سازنده گروه سیمان در شرق کشور پروژه های موفق از جمله دپارتمان پخت طرح توسعه شرکت سیمان شرق و مجتمع سیمان غرب آسیا را اجرا نموده و همواره توانسته علاوه بر حضور در طرح های توسعه و احداث کارخانجات جدید سیمان، به عنوان ارائه دهنده ی خدمات تعمیر و نگهداری با کیفیت و سرعت بالا در خدمت صنایع سیمان باشد.



شرکت مهندسين طراح اولين جرثقيـل هاي سقفي خود شامل هفت دستـگاه جرثقيـل ۳۰ تنـي با دهانه ي ۳۲ مـتری را در سال ۱۳۵۵ برای شرکت لوله و پروفيل توس طراحي، تحليل، ساخت و نصب نمود و از آن زمان تا کنون ده ها جرثقيـل سقفي و دروازه اي برای صنايع مختلف طراحي، ساخت و نصب نموده است.

يکي از پروژه هاي شاخص در اين زمينه طراحي، ساخت و نصب بزرگـترين جرثقيـل هاي دروازه اي شرق کشور شامل دو دستـگاه جرثقيـل دروازه اي با عرشه ۳۸ متر و ارتفاع مفيد ۱۰ متر هريک مجهز به سه دستـگاه بالابر ۲۵ تن و يک دستـگاه جرثقيـل دروازه اي با ارتفاع مفيد ۲۰ متر مجهز به بالابر ۵۰ تن، برای پايانه صادراتي و وارداتي پايبار واقع در منطقه ويژه اقتصادي دوغانرون شهرستان تايياد ميايـشد که طول مسير حرکتی آنها ۲۵۰ متر است.

جرثقیل های دروازه ای و سقفی



پروژه های صنایع معدنی

- ✓ مجتمع سنگ آهن چادرملو
 - فیلتر خلاء دوار با سطح فیلتراسیون ۶۴ متر مربع
- ✓ مجتمع فولاد خواف احیاء سپاهان
 - فیلتر خلاء دوار کامل - ۲ دستگاه پمپ خلاء ۳۰۰۰ متر مکعبی
- ✓ شرکت نظم آوران صنعت و معدن گل گهر
 - میکسر گندله با مشخصات Design: 500 tn/h و Rate Capacity: 350 tn/h - شافت میکسر گندله - ونتوری - فن - دیسک گندله سازی
- ✓ شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان
 - شوت تریپل کار به صورت متحرک (برای اولین بار در ایران)
- ✓ شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد
 - اسلاری پایپ
- ✓ شرکت خاک آوران توس
 - خط کامل میکرونیزه شامل سنگ شکن فکی، خشک کن دوار، آسیاب بال میل، سیکلون سپراتور، سیلو، کیسه پر کن جهت میکرو نیزه کردن خاکهای صنعتی
- ✓ شرکت توس خاک
 - خط کامل میکرونیزه شامل سنگ شکن فکی، خشک کن دوار، آسیاب راد میل، سیکلون سپراتور، سیلو، کیسه پر کن جهت میکرو نیزه کردن خاکهای صنعتی
- ✓ شرکت خاک صنعت
 - خط کامل میکرونیزه شامل سنگ شکن فکی، خشک کن دوار، آسیاب ریموند، سیکلون سپراتور، سیلو، کیسه پر کن جهت میکرو نیزه کردن خاکهای صنعتی

پروژه های صنایع فولاد

• شرکت فولاد سبزوار ✓
Cooling Gas Scrubber - Top Gas Scrubber - Cooling Water Basin Machinery - Ejector stack

Inlet filter - Storage bin

• شرکت فولاد کرمان ✓

• کیسینگ فن های صنعتی - انواع دمپر - ولو های شرکت Boldrocchi ایتالیا

• شرکت فولاد بردسیر ✓

• کیسینگ فن های صنعتی، انواع باتری فلای ولو و اسلاید ولو های شرکت Boldrocchi ایتالیا

• شرکت مجتمع فولاد خراسان ✓

• سازه های فلزی طرح توسعه

پروژه های نفت و پتروشیمی

• شرکت پالایش نفت تهران ✓

• ساخت فیلترها و مخازن زئولایت

• پالایشگاه قطران ذغال سنگ اصفهان ✓

• ساخت سانتریفوژ روغن سنگین

پروژه های خطوط تولید خاص

• شرکت تام ایران خودرو ✓

• کیسینگ فن های صنعتی، انواع باتری فلای ولو و اسلاید ولو های شرکت Boldrocchi ایتالیا

• شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی ✓

• ساخت قطعات دریچه های سد دوستی

• شرکت ایران خودرو خراسان ✓

• مخزن تحت فشار رنگ (اولین بار در ایران)

• شهرداری مشهد ✓

• ساخت تجهیزات اصلی مربوط به کارخانه بازیافت زباله

پروژه های صنایع سیمان

✓ شرکت سیمان شرق

- گیربکس پلنت - فاندیشن فریم - پری هیتر - کوره - کولر

✓ شرکت سیمان غرب آسیا

- گیربکس پلنت - فاندیشن فریم - پری هیتر - کوره - کولر

✓ شرکت سیمان ترب جام

- گیربکس پلنت - فاندیشن فریم - پری هیتر - کوره - کولر

✓ شرکت سیمان عمران آریا

- گیربکس پلنت - فاندیشن فریم - پری هیتر - کوره - کولر

✓ شرکت سیمان نيزار قم

- گیربکس پلنت - فاندیشن فریم - پری هیتر - کوره - کولر

✓ شرکت سیمان سفید شرق

- گیربکس پلنت - فاندیشن فریم - پری هیتر - کوره - کولر - سازه های فلزی ساختمان آسیاب مواد

✓ شرکت سیمان هرمزگان

- بدنه ی کوره

پروژهای جرثقیل های دروازه ای و سقفی

✓ شرکت لوله و پروفیل توس

- هفت دستگاه جرثقیل ۳۰ تنی با دهانه ۳۲ متری

✓ منطقه ویژه اقتصادی دوغانرون

- دو دستگاه جرثقیل دروازه ای با عرشه ۳۸ متری و ارتفاع مفید ۱۰ متر هریک مجهز به سه دستگاه بالابر ۵۰ تنی

✓ شرکت پاژمدیا

- پنج دستگاه جرثقیل سقفی ۲۵ تنی با دهانه ۲۴ متر

✓ شرکت آسادیس

- پنج دستگاه جرثقیل سقفی ۳۰ تن

✓ شرکت خاک آوران توس

- سه دستگاه جرثقیل سقفی ۱۰ تن

✓ شرکت پرتومدپارس

- پنج دستگاه جرثقیل سقفی ۲۰ تن

شرکت مهندسين طراح

مشهد، شهرک صنعتی کاویان، صنعت ۲۰

۰۵۱-۳۷۱۲۳۷۱۴

sales@tarahco.com

www.tarahco.com

