

توانایی های تولید مواد شیمیایی

نمک های استرانسیم و باریم

طراحی و ساخت واحدهای تولید کربنات استرانسیم و باریم با خلوص ۹۹/۵ درصد، سولفات باریم سنتتزی (Blanc Fixe) خالص و سایر نمک های این عناصر و سولفید سدیم به عنوان محصول جانبی

ترکیبات فسفات

طراحی و ساخت واحدهای تولید سوپرفسفات ساده (SSP)، سوپرفسفات تریپل (TSP)، دی آمونیوم فسفات (DAP)، دی کلسیم فسفات (DCP)، سدیم تری پلی فسفات (STPP) و اسید فسفریک

کربن فعال

طراحی و ساخت واحدهای تولید کربن فعال پودری و گرانول با سطح ویژه ۲۰۰ تا ۱۲۰۰ متر مربع بر گرم (m^2/gr) با پایه های گیاهی و معدنی

آهن اسفنجی

طراحی و ساخت واحدهای تبدیل کنسانتره های آهن به آهن اسفنجی با متالیزیشن بالا به صورت مستقیم و بدون نیاز به گندله سازی

اسید بوریک

طراحی و راه اندازی واحدهای تولید اسید بوریک از کانی های بور با خلوص محصول بالای ۹۸ درصد

درباره ی ما

گروه صنعتی معدنی فرامین آسیا با هدف ارتقاء سطح کیفی کارخانه های فرآوری مواد معدنی در سال ۱۳۹۴ فعالیت خود را آغاز نمود و در سال ۱۴۰۱ به عنوان فعلی تغییر نام یافت. ما همواره در تلاش هستیم تا با تکیه بر تخصص و تجربه مهندسی خود، با نوآوری، تعهد و استفاده از علم روز دنیا به این مهم دست یابیم. از عمده فعالیت های ما می توان به طراحی، ساخت و بهینه سازی انواع کارخانه های فرآوری مواد معدنی و تولید انواع مواد شیمیایی اشاره کرد.

دفتر مرکزی: زنجان، میدان جانبازان، پلاک ۳۸۴ ۳۳۷۸۸۸۱۶-۳۴

واحد ساخت و آزمایشگاه: زنجان، شهرک صنعتی اشراق، خیابان مرداد،
نیش شهریور یکم ۰۹۱۲۱۴۱۷۳۴۵ / ۰۲۴-۳۲۲۲۲۱۰۷ و ۸

WWW.FARAMINECO.COM

info@faramineco.com

مشاهده رزومه



کارخانه های فلوتاسیون

طراحی، ساخت و بهینه سازی واحدهای فلوتاسیون

فرآوری کانسارهای طلا

طراحی، ساخت و بهینه سازی واحدهای فرآوری طلا

خدمات ساخت و مهندسی

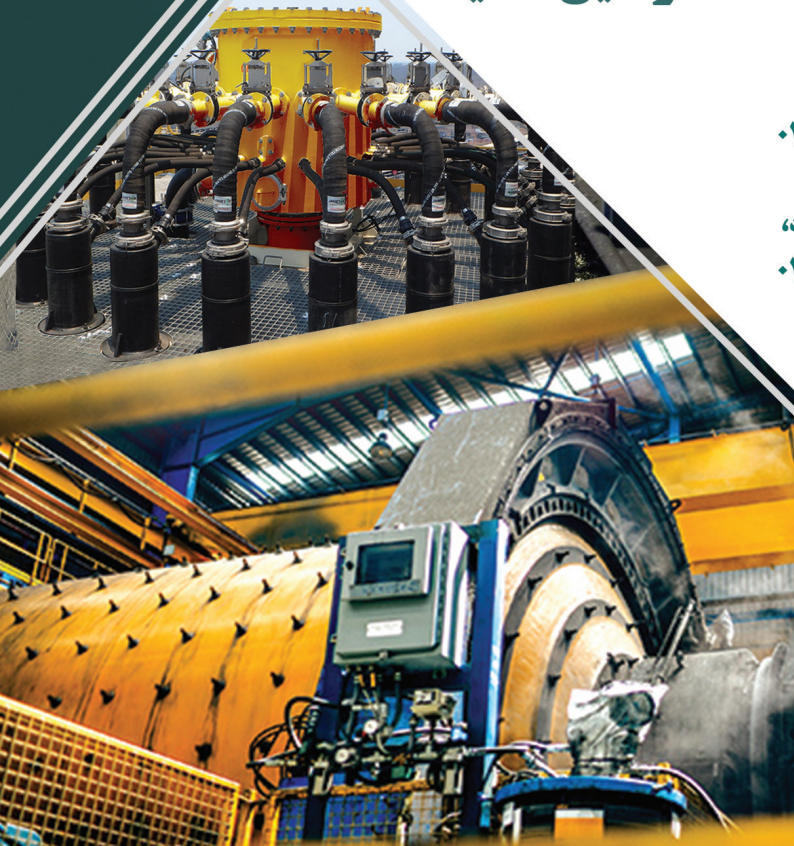
طراحی و ساخت تجهیزات فرآوری مواد معدنی

خدمات آزمایشگاهی

کانه آرای، لیچینگ، آنالیز شیمیایی و حرارتی عناصر

FARA MINE GROUP

گروه صنعتی معدنی
فرامین آسیا



خدمات صنعتی

طراحی، ساخت و بهینه سازی واحدهای فلوتاسیون با استفاده از سلول های جیمسون، کنکورد و تانک سل



طراحی، ساخت و بهینه سازی واحدهای فرآوری کانسارهای طلا



طراحی و ساخت واحدهای تشویه کنسانتره های سولفیدی با تصفیه کامل گازهای فرآیندی سمی



طراحی، ساخت و بهینه سازی واحدهای تولید شمش روی



طراحی، ساخت و بهینه سازی واحدهای مس کاتدی، سمانته و سولفات



مطالعات امکانسنجی و طرح های توجیحی اقتصادی برای انواع پروژه های فرآوری مواد معدنی و تولید مواد شیمیایی



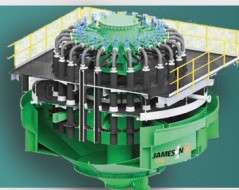
ترسیم نقشه های دو بعدی، سه بعدی و انیمیشن های صنعتی برای انواع پروژه های فرآوری مواد معدنی



تجهیزات

سلول فلوتاسیون ایران (جیمسون)

سلول پنوماتیک جیمسون با ایجاد حباب های ریزتر، عیار و راندمان بالاتر و نسبت به نرمه ها حساسیت کمتری دارد. حذف قطعات گردان موجب کاهش استهلاک و مصرف انرژی شده است.



سلول فلوتاسیون تانک سل

این سلول محصول مشترک با شرکت نیروژی CAPIRO AS است. قطعات روتور و استاتور در کشور نیروژ و قطعات بدنه در ایران ساخته می شوند. این کار ضمن حفظ کیفیت، قیمت تمام شده این سلول ها را نیز کاهش می دهد.



سلول فلوتاسیون مافوق صوت (کنکورد)

کنکورد برای فلوتاسیون نرمه ها و فلزات گرانبها مانند طلا و پلاتین استفاده می شود. با شکست دیوار صوتی در انتهای دانکامر، موج برشی ماخ ایجاد شده که موجب کاهش اندازه حباب ها می شود.



اسپری درایر

محلول توسط دیسک گردان با (rpm) ۱۲۰۰۰ اسپری و در برخورد با کانال هوای داغ، رطوبت خود را از دست می دهد. این دستگاه به صورت حرارت مستقیم و غیر مستقیم قابل ساخت است.



فن و اسکرابهای خاص

فن و اسکرابر برای تهویه و تصفیه گازهای سمی در فرآیندهای تشویه، لیچینگ و کوره های ذوب کاربرد دارند. این تجهیزات با حذف گازهای آلاینده با راندمان بالا آنها را به محصولات جانبی تبدیل می کنند.



الوشن اتمسفریک

برای اولین بار این شرکت واجذب کمپلکس سیانیدی طلا از کریسن فعال تحت فشار اتمسفریک را عملیاتی کرده است که در آن هزینه و خطرات استفاده از تجهیزات تحت فشار به حداقل رسیده است.



انواع مخازن و تجهیزات فرآوری

ساخت مخازن تحت فشار و اتمسفریک و همچنین انواع تجهیزات فرآوری شامل انواع تیکنر، نوار نقاله، الواتور، دستگاه جیک آبی و بادی، پلتفرم و سازه های فلزی



خدمات آزمایشگاهی

آنالیزهای شیمیایی مواد معدنی

آنالیز با دستگاه جذب اتمی، آنالیز Fire Assay و آزمایشگاه تخصصی طلا



مطالعات کانه آرای

فلوتاسیون، خردایش، نرمایش، آنالیز ابعادی، سورتینگ، ثقلی و مغناطیسی



مطالعات هیدرومتالورژی

لیچینگ، استخراج حلالی، ترسیب، تخلیص، الکترووینینگ و الکتروریفاینینگ



مطالعات پیرومتالورژی

ذوب، تصفیه حرارتی، کلسیناسیون، تشویه



مطالعات کانی شناسی و ترکیب شناسی

تهیه و مطالعه مقاطع میکروسکوپی، سنگ شناسی و تعیین درجه آزادی



شرکت های همکار



صنعت معدن استرانسیم ایرانیان
(ایران)



صنعتی معدنی سودالیت ایرانیان
(ایران)



CAPIRO AS
(NORWAY)



EKSAN AS
(NORWAY)