

WWW.SHAYANQUARRY.COM

بهار ۱۴۰۴

SHAYAN

شایان مرمریت شیراز



SHAYAN
شایان مرمریت شیراز

تاریخچه شرکت
شایان مرمریت شیراز

شرکت شایان مرمریت شیراز فعالیت خود را در زمینه تخصصی سنگ های ساختمانی از سال ۱۳۷۶ شروع و با بهره برداری از معدن مرمریت کوه سفید فنجان بوانات(شایان) در سال ۱۳۷۹ توانست به سرعت فعالیت خویش را در زمینه های اکتشاف، بهره برداری معادن، فرآوری، فروش، صادرات و همچنین مشاوره و همکاری های فنی، بسط و گسترش دهد و علاوه بر ارتقای کمی، با در نظر گرفتن توسعه کیفی، رعایت اصول مهندسی و استانداردهای مربوطه باعث شد تا این شرکت چندین سال عناوینی چون معدن کار نمونه و یا صادر کننده نمونه را در سطح کشوری و یا استانی دریافت کند.

این شرکت با هدف دستیابی به بازارهای داخلی و صادراتی، تمامی امکانات لازم را فراهم کرده وآمادگی دارد با بهره جویی از مهندسان و متخصصان مجرب در زمینه معدن کاری، استخراج، طراحی و اجرا، بازاریابی و فروش، خدمات مشاوره ای و دانش فنی منطبق با آخرین فناوری های روز دنیا را به متقاضیان مربوطه ارائه دهد.

معرفی معدن شایان

معدن مرمریت کرم کوه سفید فنجان بوانات (شایان) به عنوان بزرگترین معدن این شرکت و یکی از بزرگترین معادن سنگ ساختمانی فعال حال حاضر در کشورو خاورمیانه به شمار می رود و صد البته می توان به جرات آنرا بزرگترین و فنی¬ترین معدن کشور به لحاظ بیشترین پله های فعال(۲۱پله فعال) و منطبق با اصول فنی و مهندسی نامید که مجموع طول سینه کارهای فعال این معدن قریب ۶۰۰۰ متر می باشد . علاوه بر این با دارا بودن کادری مجرب و متخصص و با کنترل های مستمر فنی و ایمنی در بخش های مختلف سعی نموده ایم در خصوص بهینه نمودن راندمان تولید و افزایش بهره وری ،یکی از معادن پیشرو در سطح کشور باشیم ، از این رو به عنوان معتبرترین رفرنس و مرجع تخصصی در امر معدنکاری سنگ ساختمانی کشور وبه مثابه یک کارگاه آموزشی جهت صنف سنگ و حتی دانشگاه ها محسوب می شود.



SMG

سابقه معدن

این معدن یکی از معادن قدیمی محسوب گردیده و در طی بیش از ۲۵ سال فعالیت در منطقه محروم بوانات(استان فارس) برکات زیادی برای منطقه در برداشته است که از یک سو می توان به اشتغال زایی بومی منطقه و از سوی دیگر به پرورش نیروهای ماهر و معدنکار در این خطه از کشور اشاره نمود که همه این عوامل باعث رونق بیش از پیش معدنکاری منطقه و به تبع آن بهینه شدن شرایط اقتصادی منطقه گردیده است.
















2011


2019


2013


2020


2016


2021


2018


2022

ویژگی‌های
مرمریت کرم شایان

در تقسیم‌بندی ژنتیکی سنگ‌های ساختمانی، سنگ شایان از نوع سنگ رسوبی و مرمریت نامیده می‌شود. میزان MgO در نمونه های مطالعه شده کمتر از نیم درصد و لذا سنگ‌ها در طبقه‌بندی بین دولومیت تا آهک کاملا در محدوده سنگ آهک قرار می‌گیرند که سبب می‌شود کاربردهای بسیاری در صنعت نیز داشته باشند.
سنگ مرمریت شایان دارای بیش از ۹۸ درصد $CaCO_3$ بوده و جذب آب کم و تراکم بالای آن سبب ساب‌پذیری بسیار مناسب آن میگردد. مقاومت سایشی مناسب و بحث طول عمر و موضوع پایداری برای استفاده در کف مزیت قابل توجه برای سنگ شایان محسوب می‌شود. همچنین می‌توان به سازگاری بالای آن در انواع طراحی و نمای دکوراسیون داخلی نیز اشاره کرد.

استخراج و تولید در معدن شایان

روش استخراج در این معدن مشابه دیگر معادن سنگ های تزیینی به صورت روباز و پلکانی است و شروع عملیات استخراج از بالاترین تراز ممکن انجام می شود . با توجه به اینکه ماده معدنی از نوع سنگ آهک است ، استفاده از سیم برش الماسه بعنوان روش مناسبی برای استخراج در این معدن بکار گرفته شده است.
در ادامه فعالیت معدن ، با استفاده از تکنولوژی های نوین استخراج سنگ ساختمانی و همچنین طول مناسب سینه کارهای استخراجی ،دستگاه های برش اره زنجیری (هاواژ) در معدن به کار گرفته شد.با استفاده از هاواژ ، راندمان کمی وکیفی استخراج وبرش بهینه بلوک های سنگی افزایش یافت و استفاده از سیم برش به حداقل رسید . برای انتقال بلوک های سنگی چندین سال از جرثقیل ۴۰ تنی استفاده شد که بعداً به دلیل گسترش معدن برچیده شد.
این معدن در حال حاضر دارای ۲۱ پله استخراجی است که در حال حاضر طول هر پله به طور متوسط ۲۵۰ تا ۳۵۰ متر است که در طرح توسعه معدن تا ۵۰۰ متر افزایش می یابد.در حال حاضر مجموع طول پله های معدن قریب به ۶۰۰۰متر می باشد.
همه ساله در پایان اسفند ماه برنامه ریزی استخراج و تولید سال بعد(برنامه میان مدت) با اقتباس از طرح بهره برداری مصوب معدن(برنامه بلند مدت)و براساس امکانات و تجهیزات موجود و همچنین سیاست‌های فروش شرکت شایان مبتنی بر ظرفیت های امکانپذیر ، توسط تیم فنی تدوین و در قالب برنامه ماهانه (برنامه کوتاه مدت) تقسیم و در اختیار واحدهای عملیاتی و تولیدی قرار میگیردتا در کلیه پله ها به صورت هماهنگ و طبق برنامه مصوب،عملیات استخراج وتولیدبا رعایت نکات فنی و ایمنی اجرا گردد.
معدن شایان تنها معدن سنگ ساختمانی در سطح کشور می باشد که روند استخراجی معدن را در پایان هرماه با انجام عملیات نقشه برداری ، بصورت دقیق رصد نموده تا ضمن کنترل پروژه ودر صورت نیاز به اصلاحات این امر برای ماههای بعدی لحاظ گردد.

استفاده از تکنولوژی‌های نوین

در کنار سیم برش الماسه، از دستگاه‌های برش اره زنجیری (هاواژ) استفاده شده که موجب افزایش راندمان کمی و کیفی شده است.

رعایت نکات فنی و ایمنی

تمامی عملیات استخراج طبق برنامه مصوب و با رعایت الزامات ایمنی و فنی در کلیه پله‌ها انجام می‌گیرد.

ساختار پله‌ای

معدن دارای ۲۱ پله استخراجی است با طول متوسط ۲۵۰ تا ۳۵۰ متر که در طرح توسعه به ۵۰۰ متر خواهد رسید. مجموع طول پله ها در حال حاضر حدود ۶۰۰۰ متر است.

برنامه‌ریزی چند سطحی و دقیق

برنامه‌ریزی استخراج در سه سطح بلندمدت (برنامه بهره‌برداری مصوب)، میان‌مدت (سالانه) و کوتاه‌مدت (ماهانه) انجام می‌شود. معدن شایان تنها معدن سنگ ساختمانی کشور است که در پایان هر ماه پایش دقیق نقشه‌برداری از روند استخراج انجام می‌دهد.

در پایان از کلیه همکاران و فعالین در عرصه سنگ ساختمانی تقاضامندیم ما را از نقطه نظرات خویش بهره مند نموده تا بتوانیم با تبادل دانش و تجربیات فی ما بین، گامی موثر در راستای اعتلای صنعت سنگ ایران عزیزمان برداریم .







SHAYAN

شایان مرمریت شیراز

SMG

تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان سرافراز، کوچه نسیم شمال (یکم)، پلاک ۵

۰۲۱-۸۸۷۴۴۴۵۲-۳

+۹۷۱۵۸۵۰۱۶۱۸۷

Info@smgir.com

www.shayanquarry.com

Shayan.Marmarit@Yahoo.com