

معرفی محصول کنسانتره سنگ آهن



کنسانتره سنگ آهن

قلب تپنده صنعت فولاد

تجارتگرام
تجارت هوشمند صنعت ریخته‌گری



کنسانتره سنگ آهن محصولی است که از فرآوری سنگ آهن خام به دست می‌آید و دارای عیار بالاتری نسبت به سنگ آهن اولیه است. در این فرآیند، ناخالصی‌هایی مانند سیلیس، آلومینا و فسفر جدا می‌شوند و محتوای آهن افزایش می‌یابد. کنسانتره به‌عنوان ماده اولیه در تولید فولاد استفاده می‌شود و به‌صورت پودر یا گرانول ارائه می‌گردد. این محصول به دلیل عیار بالا، در کوره‌های بلند و فرآیندهای احیای مستقیم برای تولید آهن اسفنجی و فولاد خام بسیار کاربرد دارد و نقش کلیدی در زنجیره تولید فولاد ایفا می‌کند.



کاربردهای کنسانتره سنگ آهن



کنسانتره سنگ آهن به دلیل خلوص بالا و عیار مطلوب، کاربردهای گسترده‌ای در صنایع مختلف دارد. این محصول اصلی‌ترین ماده اولیه در تولید فولاد خام و آهن اسفنجی است و در کوره‌های بلند و فرآیندهای احیای مستقیم استفاده می‌شود. فولاد تولیدشده از کنسانتره در ساخت مقاطع فولادی نظیر میلگرد، تیرآهن و ورق‌های فولادی برای پروژه‌های ساختمانی، پل‌سازی و زیرساخت‌های عمرانی کاربرد دارد. همچنین در خودروسازی برای تولید بدنه و قطعات مکانیکی، در صنایع انرژی برای ساخت لوله‌های انتقال نفت و گاز، و در حمل‌ونقل برای تولید ریل و تجهیزات سنگین مورد استفاده قرار می‌گیرد. کنسانتره سنگ آهن به دلیل ارزش اقتصادی بالا، یکی از کالاهای مهم صادراتی بوده و نقشی کلیدی در توسعه زنجیره تأمین صنایع فلزی و پیشرفت اقتصادی کشورها دارد.

ستون استوار زنجیره تولید!

از سنگ تا فولاد

خردایش (کانه شکنی):

سنگ آهن استخراج شده از معادن، ابتدا خرد و به ذرات کوچکتر تبدیل می‌شود تا برای مراحل بعدی آماده شود.

آسیاب و سرند کردن:

مواد خرد شده در آسیاب به ذرات ریزتری تبدیل می‌شوند و با استفاده از سرند، دانه بندی شده و ذرات با اندازه مناسب جدا می‌شوند.

پرعیارسازی مغناطیسی:

با استفاده از دستگاه‌های جداکننده مغناطیسی، ذرات حاوی آهن از مواد زائد و باطله جدا می‌شوند.

فلوتاسیون:

در این مرحله، از مواد شیمیایی برای جداسازی مواد معدنی نامطلوب مانند سیلیس و فسفر از آهن استفاده می‌شود.

تغلیظ و آبگیری:

کنسانتره تولید شده تغلیظ می‌شود و آب اضافی آن با استفاده از فیلترها گرفته می‌شود تا به شکل پودری یا گرانول درآید.



فرآیند تولید کنسانتره سنگ آهن

کنسانتره سنگ آهن ۱

۳.۶۵٪	SiO ₂
۰.۷۷٪	AL ₂ O ₃
۶۶.۴۲٪	Fe total
۲۴.۸۶٪	FeO
-	Fe ₂ O ₃
۰.۰۸٪	MnO
۰.۱٪	TiO ₂
۰.۶۲٪	CaO
۱.۲۷٪	MgO
۰.۰۶٪	Na ₂ O
۰.۰۸٪	K ₂ O
۰.۰۲٪	P
۰.۲۱٪	S
۱.۲۲٪	L.O.I
-	SG

*تمامی آنالیزهای مورد نیاز شما قابل تامین است.



آنالیز محصول تجارتگرام
کنسانتره سنگ آهن ۰۲

۲.۲۸٪	SiO2
۰.۷۱٪	AL2O3
کمتر از ۰.۰۵٪	BaO
۰.۲۵٪	CaO
۶۴.۴۹٪	Fet
۲۱.۲۸٪	FeO
کمتر از ۰.۰۵٪	K2O
۱۴.۵٪	MgO
۰.۴۲٪	MnO
کمتر از ۰.۰۵٪	Na2O
کمتر از ۰.۰۵٪	P
۰.۲۸٪	S
۰.۰۹٪	TiO2
کمتر از ۰.۰۵٪	L.O.I
۸.۶۳٪	Moisture

*تمامی آنالیزهای مورد نیاز شما قابل تامین است.



خدمات تجارتگرام

- ارتباطات مؤثر بین خریداران و فروشندگان را تسهیل می کند.
- فرآیندهای تجاری را به شیوه‌ای دیجیتال و مدرن بهبود می‌بخشد.
- اطلاعات دقیق و به‌روز را به کاربران ارائه می‌دهد.
- محصولات و شرکت‌ها را اعتبارسنجی می‌کند تا اعتماد و اطمینان بیشتری در معاملات ایجاد شود.
- با تمرکز بر بازارهای داخلی و خارجی، فرصت‌های تجاری جدیدی برای کاربران خود فراهم می‌کند.
- از طریق یک تیم پشتیبانی قوی و مداوم، تضمین می‌کند که نیازها و مشکلات کاربران به سرعت و به‌دقت رسیدگی می‌شوند.
- نوآوری‌های جدید را به بازار معرفی می‌کند و فرآیندهای سنتی را به مدل‌های مدرن و دیجیتال تبدیل می‌نماید.
- با تقویت ویژگی‌های برند همچون اعتماد، اعتبار و نوآوری، همواره به عنوان یک برند رسمی و پیشرو در صنعت شناخته می‌شود.



۰۲۱ ۲۲۷۹ ۱۹۴۳

۰۹۱۲ ۹۴۴ ۸۴ ۵۳



www.tejarat-gram.com



tejarat_gram

تجارتگرام

تجارت هوشمند صنعت ریخته‌گری

