

معرفی شرکت کنترل فرایند سیماتک



شرکت کنترل فرایند سیماتک متشکل از مهندسين مجرب و با سابقه طولانی کار در صنایع سنگین (اعم از سیمان، فولاد و صنایع معدنی) بوده که از سال ۱۳۸۵ فعالیت خود را در قالب این شرکت با هدف ارائه خدمات بازرگانی فنی (technical trading) آغاز نموده اند. این شرکت افتخار ارائه خدمات مشاوره ای و فنی بعنوان نماینده شرکتهای معتبر اروپایی را دارا میباشد.

این شرکت با رزومه قوی در صنعت سیمان و با در یافت گواهی نامه های بین المللی و تقدیرنامه از شرکت ها و کارخانجات بزرگ داخلی قادر به ارائه هر گونه خدمات مهندسی و بازرگانی و خدمات پس از فروش اعم از تامین قطعات یدکی ، تامین قطعات پر کاربرد به صورت داخلی ، ارائه خدمات فنی بدون نیاز به حضور کارشناسان خارجی و... را دارا می باشد.



تاریخچه:

- ۱۳۸۵ تاسیس شرکت
- ۱۳۸۵ خرید لیسانس ساخت بلت ویر از شرکت hasler آلمان و تولید بلت ویر در ایران
- ۱۳۸۶ اخذ نمایندگی شرکت FLS Pfister آلمان و معرفی تکنولوژی روتور ویفیدر برای کاربردهای خاص
- ۱۳۸۷ معرفی شرکت EEL هند در زمینه سیستمهای بارگیرخانه " که این شرکت متعاقباً توسط شرکت FLS ventomatic خریداری و بسته شد.
- ۱۳۸۹ همکاری با شرکت Vecoplan آلمان و در زمینه تکنولوژی بازیافت زباله و تولید RDF
- ۱۳۸۹ اخذ نمایندگی شرکت Nirafon فنلاند و معرفی تکنولوژی آگوستیک کلینر برای حل مشکل کوتینگ
- ۱۳۹۰ همکاری با شرکت FLS alternative fuel دانمارک و در زمینه سوخت جایگزین در پروژه سیمان غرب
- ۱۳۹۱ معرفی شرکت M2linx اسپانیا در زمینه سیستم بارگیری اتوماتیک کامیون " که این شرکت متعاقباً انحصار محصول خود را در صنعت سیمان به شرکت Haver & Boecker واگذار کرد.
- ۱۳۹۱ طراحی و بهینه سازی روتاری پکر در ایران
- ۱۳۹۲ طراحی ماشین بارگیری تمام اتوماتیک کامیون در ایران
- ۱۳۹۲ معرفی و اخذ نمایندگی شرکت Kima آلمان در زمینه بهینه سازی آسیاب
- ۱۳۹۲ معرفی و اخذ نمایندگی شرکت SWR-engineering آلمان در زمینه ابزار دقیق خاص
- ۱۳۹۴ معرفی و اخذ نمایندگی شرکت Spectra flow سوییس در زمینه آنلاین آنالیز مواد بدون سورس هسته ای



زمینه های فعالیت ها

سیستم های توزین

- Axidos ویفیدر آویزی
- SBS بنت ویر تحت لیسانس
- FRW روتور ویفیدر

بهینه سازی آسیاب

- افزایش ظرفیت
- لول دقیق آسیاب
- آنالین سائز آنالایزر
- کاهش کیلووات مصرفی

بارگیرخانه و پالتایزینگ

- کیسه چینی اتوماتیک پشت کامیون
- کیسه گذار اتوماتیک برای پکر
- پالتایزر بدون پالت

بهینه سازی فیلتر

- تمیز کننده آگوستیک
- افزایش راندمان الکترو فیلتر و بگ هاوس
- کاهش مصرف کیسه تا ۷۵٪ و هوای فشرده تا ۹۰٪

تنظیم مواد

- آنالین آنالایز مواد
- اتوپایلوت تنظیم مواد
- اتوپایلوت برای پایل سازی

بهینه سازی کوره

- سوخت های جایگزین
- توزین خوراک کوره
- پاک کردن هات اسپات
- رفع گرفتگی سیکلون



لیست خدمات و تجهیزات قابل ارائه

- توزین خوراک کوره - FRW
- توزین پودر ذغال سنگ به کوره - DRW
- توزین AF و زباله به کوره - TRWS
- ویفیدر آویزی - Axidos
- بلت ویر آویزی - Axibelt
- توزین اسکرو آویزی - Axliscrew
- **توزین کلسنکر - TCBW**
- توزین مواد خروجی از مخزن - LIW
- توزین مواد مخزن - BIW



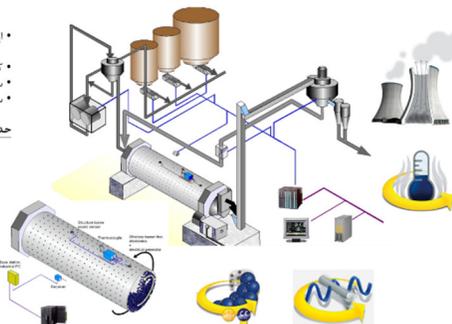
تامین سیستمهای توزین دینامیک

- بلت ویر
- بلت ویفیدر
- فلو میتر
- روتور ویفیدر
- لاس این ویفیدر
- توین ویر " جایگزین دقیق فلو میتر "

بهینه سازی آسیاب در جهت کاهش مصرف انرژی و افزایش ظرفیت و کیفیت خردایش

- آسیاب گلوله ای
- افزایش پایداری دقت ویفیدر ها با اصلاح ویفیدر ها به مدل آویزی
- آسیاب غلطکی
- کنترل پیش بین بلت ویفیدر ها با کنترلر CSC
- HPGR
- آسیای تر " wet process "
- AG mill & SAG mill
- تنظیم مواد آنلین با SF آنلین / آنالیزر
- گارانتی حداقل ۵٪ افزایش ظرفیت

- Mill Master
- ایراتور اتوماتیک آسیاب
- کنترلر اندازه گیری دما و بار در آسیاب
- سنسور ویبره
- سنسور دمای گاز
- حداقل ۵٪ افزایش ظرفیت آسیاب گارانتی
- آسیاب گلوله ای
- آسیاب مخروطی
- سیراتور
- خشک کن



بهینه سازی کوره سیمان در جهت کاهش مصرف سوخت و افزایش ظرفیت تولید

- تنظیم مواد آنلین با SF آنلین / آنالیزر
- توزین روتور ویفیدر " خوراک کوره "
- برطرف کننده لکه های حرارتی شل کوره
- تنظیم NOx و SOx
- آنالیز CFD برج پیشگرم کن
- مدلسازی و اصلاح سیکلون پری هیتر



تجهیزات ابزار دقیق مواد پودری

- دما سنج صوتی برای دماهای بالای ۱۰۰۰ درجه
- رطوبت سنج مواد پودری تماسی
- غبار سنج آنلین
- فلو میتر راداری لوله ای
- فلو میتر ایر اسلاید
- سنسور ویبره سه محور



- توزین ایراسلاید
- توزین بار عبوری از لوله
- اندازه گیری آنلین رطوبت در مواد
- اندازه گیری آنلین غبار در هوا
- اندازه گیری سطح مواد در سیلو
- سنسور ویبره
- سنسور دمای گاز
- نشان دهنده گرفتگی مواد در مسیر ها
- نشان دهنده پارگی کیسه بک فیلتر