



خط خردایش پرلیت پکصا

پکصا قادر به طراحی و ساخت خط کامل خردایش پرلیت خام برای تولید پرلیت با ابعاد خروجی دلخواه مشتری می باشد.

این خط شامل سیلوی ذخیره پرلیت خام، نوار نقاله جهت انتقال مواد، خرد کن فکی، بالابر کاسه ای، هاپرهای تغذیه، جداکننده و سرند ویبره، بارریز، والس، بگ فیلتر پالس جت، سیستم بسته بندی، فن سانتریفیوژ، اسکروکانویر، تابلو کنترل و فرمان می باشد.



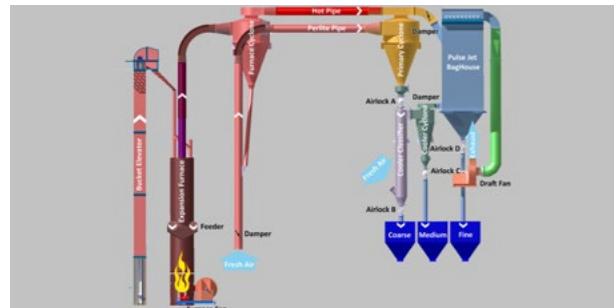
کوره راندمان بالای پکصا

پکصا مدرن ترین کوره عمودی پخت پرلیت را با ویژگیهای ذیل ارائه می نماید:

دیواره ۴ لایه با دو لایه فولاد نسوز، عایق کاری داخلی سرامیکی و سپر حرارتی جهت کاهش مصرف سوخت امکان کاربری با گاز طبیعی و یا گازوئیل، دارای سیستم تنظیم و نظارت دقیق بر مشعل جهت کارکرد آسان و ایمن کوره

امکان پیشگرم پرلیت خام در لوله های داخل کوره و یا پیشگرم خارجی با کوره دوار جهت افزایش راندمان و نیز افزایش کیفیت محصول با حداقل ریز دانه

استفاده از هوای پیشگرم کوره در احتراق مشعل جهت صرفه جویی در مصرف سوخت



مشخصات سیستم خردایش و پخت پرلیت پکصا

خط پخت پرلیت پکصا دارای قابلیت های متعددی مانند امکان تولید در محدوده ابعادی گسترده، ظرفیت تولید بالا، بازدهی سوخت بالا، سازگاری با پرلیت ایران، تعمیر و نگهداری پایین، سازه مستحکم و ساخت دقیق، طراحی پیشرفته، راه اندازی آسان و توقف کردن سریع است. این خط مجهز به مدرن ترین تجهیزات تولید و کنترل فرآیند است.

سیستم خردایش اولیه، ثانویه و سیلوی ذخیره

تجهیزات دانه بندی و نرمه گیری پرلیت خام و سیستم انتقال و ذخیره در سیلو

کوره های تمام استیل عمودی و افقی پخت همراه با کوره پیشگرم مستقل

سیستم خنک کننده و سیستم انتقال مواد پنوماتیک

سیستم جمع آوری ذرات (شامل سیکلون، مولتی سیکلون و فیلتر کیسه ای)

تجهیزات کیسه پرکن و بسته بندی دستی و یا اتوماتیک

آسیاب خردکن جهت محصولات منبسط شده

سیستم اتوماسیون و کنترل پیشرفته

پکصا طراح و سازنده خطوط خردایش و پخت پرلیت به صورت ثابت و یا پرتابل با ظرفیت تولید ۲۰۰ تا ۱۰۰۰ کیلوگرم در ساعت با تکنولوژی روز می باشد.

پرلیت یک نوع شیشه ولکانیک طبیعی است، که وقتی به سرعت به دمای بالاتر از 800°C رسانده شود به اندازه ۲۰ برابر مقدار اولیه افزایش حجم پیدا می کند. این مقدار افزایش حجم به دلیل ۲ تا ۶ درصد آب موجود در پرلیت خام است.

پرلیت در فیلترها، عایق کاری فرایندهای با دمای خیلی پایین (کرایوژنیک)، عایق های صوتی، ساخت و ساز، باغداری و کشاورزی، ریخته گری، رنگ و ... کاربرد دارد.

آیا می دانستید؟

کانی هایی مانند پرلیت و ورمیکولیت در سیکل دمایی کنترل شده قابلیت افزایش حجم قابل ملاحظه ای دارند که این امر منجر به ایجاد ویژگی های بارزی همچون جگالی کم و رسانایی حرارتی پایین در آنها و کاربری های فراوان در صنایع مختلف می شود.

خط خردایش و

انبساط پرلیت

سیستم جامع اتوماسیون پکصا

پایش فرآیند تولید و کنترل پارامترهای آن منجر به تولید محصول با کیفیت بالا و یکنواخت می شود. سیستم جامع اتوماسیون پکصا با قابلیت های فراوان این امر را میسر می سازد.

مشاهده کلیه پارامترها بر روی صفحه نمایش لمسی، امکان تنظیم فرآیند تولید، ثبت پارامترهای تولید بصورت نمودار

نظارت بر دمای بخش های کلیدی سیستم مانند کوره، بدنه و دودکش و اعمال اتوماتیک دستورات اصلاحی جهت کنترل دمای پخت کوره انبساط و پیش گرم

نظارت بر دمای بخش های حساس مانند بیرینگ ها و موتور ها، نظارت بر کارکرد شیرهای برقی و بارریز ها، پایش دمای ورودی غبارگیر، نظارت بر فشار سیستم فیلتراسیون و نیز مخزن هوای فشرده

کنترل دور فن ها با درایو و میزان باز یا بسته بودن دمپرها

تکنولوژی پکصا

سیستم پخت پرلیت پکصا، مدرن ترین سیستم خردایش، انبساط و بسته بندی پرلیت در آسیا و اروپای شرقی می باشد. طراحی این سیستم با دانش روز، جدیدترین منابع نرم افزاری و سخت افزاری و متناسب با پرلیت خام ایران صورت گرفته است.

