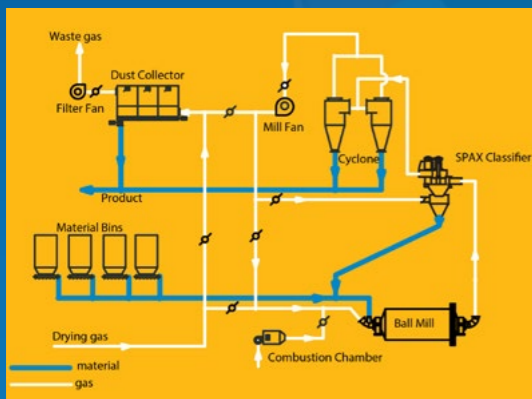
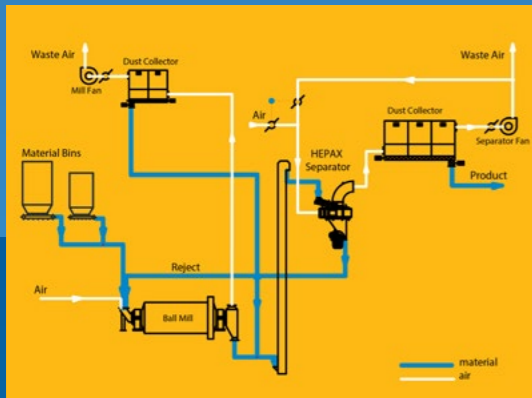
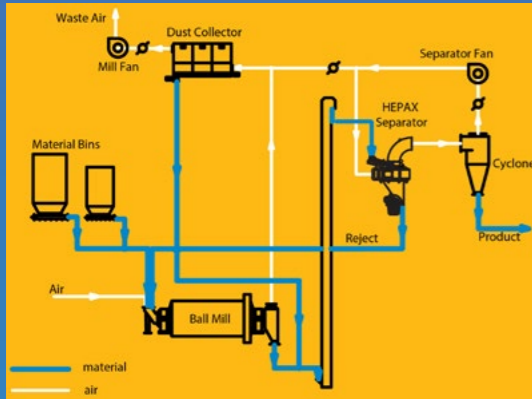


دیاگرام خطوط شامل آسیاب و کلاسیفایر

جهت تولید محصول با کیفیت و دانه بندی دقیق، جلوگیری از تولید نرمه بیش از حد و افزایش راندمان تولید لازم است به پارامتر های متعددی مانند نوع آسیاب و خروجی آن، درصد مقدار نرمه تولید شده و همچنین ویژگی های مواد اولیه شامل سختی، حساسیت به دما، دارا بودن رطوبت و نیاز به خشک کن و ... توجه نمود. در ادامه نمونه هایی از خط خردایش سیکلونی، خط پودر کن با امکان خنک کردن مواد و خط آسیاب و خشک کن با سیکلون ارائه شده است.



کلاسیفایر پکصا

کلاسیفایر های نسل جدید پکصا تحت نام های کلاسیفایر هیپکس جهت دانه بندی محصولات خروجی آسیاب با تغذیه گرانشی و کلاسیفایر چرخشی اسپکس جهت دانه بندی محصولات خروجی آسیاب همراه با هوا، پاسخگوی نیازهای صنعتی متعددی جهت مواد معدنی، کانی های فلزی و غیر فلزی، صنایع نظامی و دفاعی، صنایع دارویی و شیمیایی و صنایع غذایی و بهداشتی است.

کلاسیفایر های پکصا دارای مزایای متعددی جهت کاهش مصرف انرژی و هزینه های جاری به شرح ذیل می باشند:

توانایی پردازش گستره وسیعی از مواد

ظرفیت تولید گسترده از ۱ تا ۸۰ تن بر ساعت و دانه بندی ریزتر نسبت به سرندها و سیستم های متداول تا حد ۶ میکرون

ساختار ساده با تعمیر و نگهداری کم و سهولت استفاده و کنترل فرآیند تولید محصولات به صورت لحظه ای سطوح ضدسایش حداکثری جهت مواد ساینده

امکان خشک کردن محصول و یا خنک کردن محصول با هوا (مواد حساس به گرما) در حین آسیاب کردن

امکان تست آزمایشگاهی و تضمین ظرفیت عملکرد

ابعاد کوچک و امکان نصب سریع و آسان

انواع روتورهای آسیاب یونیورسال پکصا

آسیاب های یونیورسال پکصا با بدنه واحد طراحی و ساخته می شود و با قابلیت نصب انواع روتور برای آسیاب کردن ذرات نرم و با سختی متوسط بسیار مناسب هستند. این انعطاف پذیری امکان بکارگیری دستگاهی واحد برای مواد با ویژگیهای مختلف را فراهم می آورد.

روتور پین: مناسب برای مواد بلورین و شکننده، با قابلیت دستیابی به خروجی $50\mu\text{m}$ امکان تغییر تعداد و چیدمان پین ها، امکان استفاده از دو دیسک متحرک

روتور چکشی: متناسب برای مواد نرم و مواد با سختی متوسط، با قابلیت دستیابی به خروجی $400\mu\text{m}$ ، با امکان نصب توری

روتور وزشی: مناسب برای طیف گسترده ای از مواد شکننده تا الاستیک، مواد تا حدودی ساینده، مواد حساس به دما، با قابلیت دستیابی به خروجی $400\mu\text{m}$ با کارکردی مشابه توربین

سایر روتورها: آسیاب یونیورسال پکصا قابلیت بکارگیری روتور های دیسکی و روتور با پره های آویزی را نیز دارد.

آیا می دانستید؟

بدنه بکارچه، پاتاقان بندی مناسب و بالانس دقیق آسیاب های یونیورسال پکصا امکان کارکرد در سرعت های بالا و تولید پودر یکنواخت و فوق ریز را بدون کاهش کیفیت مواد اولیه میسر می نماید.

آسیاب یونیورسال پکصا پاسخگوی انواع نیازهای صنعتی

کاربرد در صنایع مختلف از جمله صنایع شیمیایی (کودها، آفت کش ها، رنگ ها)، داروسازی (آنتی بیوتیک ها)، صنایع غذایی (غذای کودک، آرد کیک)، خوراک دام (تفاله میوه جات، غلاف نخود)، صنایع معدنی (کچ و آهک) و پلاستیک ها (PVC و PTFE)



خطوط خردایش و طبقه بندی مواد پکصا شامل آسیاب های یونیورسال و کلاسیفایر های نسل جدید پکصا هستند که با سیستم انتقال پنوماتیک در مدار های بسته و یا باز کار می کنند.

آسیاب یونیورسال پکصا

آسیاب های پکصا برای رسیدن به سایز خروجی مشخص و یا به هدف ایجاد بیشترین سطح تماس در ماده بکار می روند.

این آسیاب های کارآمد دارای مشخصات بارز زیر هستند:

کاربرد در صنایع مختلف از جمله صنایع شیمیایی، صنایع غذایی، صنایع معدنی، بازیافت و پلاستیک

امکان سفارش در ابعاد آزمایشگاهی و صنعتی

دستیابی به سایز خروجی مختلف بسته به ماده ورودی، ظرفیت مورد نظر و روتور انتخابی

بدنه و روتور از جنس فولاد کربنی و فولاد ضد زنگ برای کاربری های خاص

امکان خنک کردن محفظه در کاربری برای مواد غذایی و دارویی حساس به دما

آسیاب و

کلاسیفایر



سرنده گرد پکصا

سرنده های گرد یا ژیراتوری بر خلاف دیگر سرنده های ارتعاشی، به صورت آرام تری کار می کنند و در نتیجه برای سرنده مواد شکننده و سبک (مانند پرلیت پخته) بسیار مناسب هستند. این نوع سرنده به صورت یک، دو یا سه طبقه و بیشتر بر حسب نیاز تا قطر ۱,۵ متر و برای جداسازی تا سایز ۱۵۰ میکرون با ویژگیهای ذیل قابل استفاده هستند.

با امکان نصب عمودی یک موتور در وسط پایه و یا دو موتور با زاویه در طرفین سرنده

بازدهی جداسازی بالا و مصرف انرژی پایین و نیاز به نگهداری حداقل

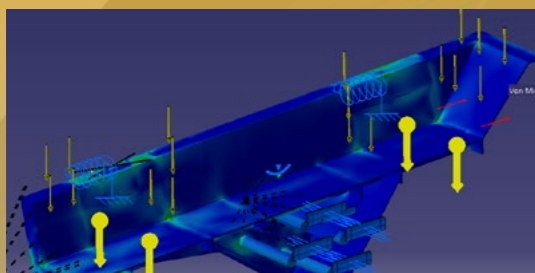
نیاز به فضای کم با حداقل آلودگی صوتی

موتور ویبره

پکصا امکان تامین موتورهای ویبره و اکسایتر از معتبرترین برند های اروپایی را دارد. این ویبراتورها با گارانتی دوام بالا، یاتاقان بندی با کیفیت و ساخت بسیار دقیق، محافظت IP 65 ، کلاس عایق بندی F ، فرکانس قابل تنظیم، ولتاژ استاندارد 230/460V, 50Hz ، دور 900 – 1200 – 1800 RPM ، استاندارد ATEX ExII3D تایید شده، حداکثر دمای سطحی 85°C ، مناسب برای حفاظت در برابر غبار zone22 قابل تامین هستند.



پکصا با داشتن تیم مهندسی مجرب قادر به انجام تحلیل های مختلف بر روی کلیه دستگاه های طراحی شده و به ویژه سیستم های ارتعاشی می باشد. در این زمینه از معتبرترین نرم افزار های تحلیل از جمله-AB ، ANSYS ، NASTRAN ، AQUUS و ... استفاده می شود.



سرنده ارتعاشی پکصا

سرنده های پکصا بسته به شرایط کاری و نوع ماده امکان ایجاد ارتعاشات خطی، دایره ای و بیضوی را با تعیین تعداد و چیدمان موتورهای ویبره فراهم می آورند. سرنده های پکصا در طرح های یک یا چند طبقه با امکان استفاده از موتور ویبره و یا الکتروموتور و جرم نامیزان قابل ارائه است. این سیستم ها دارای ویژگیهای ذیل است:

لیزر کات دقیق ورق های جانبی برای تولید محصول با کیفیت و مقاوم در برابر خستگی با تقویت در محل پایه و موتور و بهره گیری از اتصالات پیچی

توری سنگین و تنش گیری شده، از نوع سیمی، پلی اورتان و با لاستیک همراه، با سیستم کشش جهت نصب، سفت کردن و تعویض آسان توری

ورودی یکنواخت با امکان تنظیم نرخ ورود مواد و در نتیجه کاهش سایش، با امکان نصب لاینر

هاپرهای خروجی جهت هدایت مواد به سیلوا و با امکان نصب موتور ویبره جهت تخلیه

طبقه با لبه تخلیه قابل تعویض، با قابلیت نصب لاینر از جنس لاستیک، فولاد کربنی و فولاد ضد سایش

مجموعه ارتعاشی مستحکم با روانکاری توسط گریس با حرکت دایره ای یکنواخت در کل طول سرنده

پلاگ ترمز، سینی ساچمه، پایه فنر لولایی و سایر امکانات اختیاری

بسته به نوع و مشخصات ماده، ظرفیت و کاربری مورد نظر پکصا شما را در انتخاب سیستم ارتعاشی مورد نیازتان راهنمایی می نماید.

سیستم های ارتعاشی پکصا پاسخگوی نیاز صنایع مختلف معدنی، فراوری و دانه بندی مواد، بازیابی، آسفالت، بتن و بسیاری دیگر از فعالیت های صنعتی می باشند.

محصولات ارتعاشی پکصا شامل گریزلی و پن فیدر، انواع سرنده های مایل، سرنده های افقی، سرنده های گرد و ژیراتوری، فیدر ارتعاشی قراضه و ... می باشد. سرنده ها و فیدر های ویبره پکصا با ماشینکاری CNC دقیق، جوشکاری حرفه ای و تست های دقیق ساخته می شوند.

پکصا تامین کننده تجهیزات جانبی سیستم های ارتعاشی اعم از موتورهای ویبره، اکسایتر، فنر های ویژه سرنده و فیدر، توری از جنس های فولاد کربنی، فولاد ضد زنگ، پلی اورتان و ... است.

سیستم های

ارتعاشی

سرنده فرکانس بالای پکصا

در این نوع از سرنده ارتعاش بصورت تهاجمی مستقیماً به توری سرنده منتقل می شود. فرکانس بالای لرزش باعث راندمان جداسازی بالایی برای جداسازی نرمه، سایز بندی تراشه ها و ... می شود.

