



کلاسیفایر هوایی پکصا یکی از مدرنترین کلاسیفایر های راندمان بالای جریان آشفته است که همانند کلاسیفایر و سیراتور های نسل های گذشته بر اساس نیروی گریز از مرکز کار می کند. مهمترین ویژگی این دستگاه تولید با بازدهی بالا و حداقل مصرف انرژی است. این امر با بهره گیری از مدرن ترین روتور، آییندی مناسب کلاسیفایر و طراحی مناسب مسیرهای هوایی میسر شده است.

در این دستگاه معمولاً شارژ مواد به صورت پنوماتیک صورت می پذیرد. اگر چه در کاربری برای مواد درشت جهت کاهش مصرف انرژی می توان از ورودی گرانشی کلاسیفایر نیز استفاده نمود.

بدنه از فولاد کربنی و یا استنلس استیل ساخته می شود. سطوح داخلی نیز با توجه به نیاز توسط لاینینگ های مناسب در برابر خوردگی و یا سایش محافظت می گردد. جنس قطعات دوار روتور از آلیاژهای فلزی و غیر فلزی با استحکام بالا است.

تولید صنعتی بی وقفه با حداقل استهلاک و مصرف انرژی پایین

با بهره گیری از طراحی مدرن، مواد
پیشرفته سرامیکی و کاربیدی، سیستم
جامع مانیتورینگ دما، ارتعاش و فشار



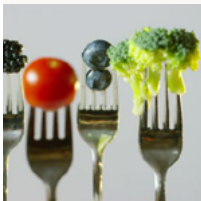
مواد معدنی صنعتی

کربنات کلسیم، سنگ آهک، آهک زنده، بنتونیت، دولومیت، گچ، سنگ های معدنی، فیلرهای صنعتی، تالک، باریت، کائولن، گرافیت، میکا، فلدسپار



سرامیک و شیشه

پودر شیشه، سرامیک های تکنیکال، پودرهای شاموت، کوارتز، فلدسپار، پگماتیت، پیگمنت سرامیک، دی اکسید زیر کونیا



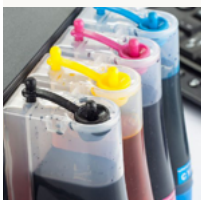
مواد غذایی و خوراک دام

نشاسته، سویا، آرد گندم، پودر شیر خشک، شکر، سنگ نمک، آهک خوراکی، آرد برنج، آرد استخوان، آردهای ویژه، گلوتن ذرت، خاک رس



مواد شیمیایی

سولفات آمونیم، ژل سیلیکا، سودا، اسید سیتریک، سیلیکون، کربن فعال، فسفات کلسیم، استنارات کلسیم، اسید های جامد



رنگ و پیگمنت

پیگمنت، تونر رنگ، افزودنی های جوهر، دی اکسید منگنز، سولفات باریت، اکسید روی، دی کسید تیتانیوم، اکسید آهن، اخرا

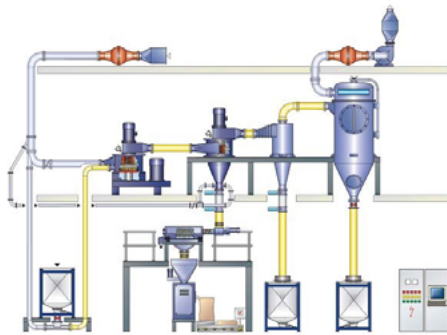
مشخصات کلاسیفایر

- محصول خروجی $d_{90}=10-250 \mu m$
- منحنی توزیع اندازه ذرات تیز با توجه به طراحی بهینه روتور
- بالاترین ریزی و بیشترین ظرفیت با بهره گیری از تنها یک روتور همراه با نتایج تکرار پذیر
- توزیع یکنواخت محصول بر روی روتور کلاسیفایر از طریق طراحی دورانی متقارن دستگاه
- آییندی فاصله بین روتور کلاسیفایر و خروجی مواد ریز با هوا برای جلوگیری از ورود ذرات درشت به بخش ریز
- آییندی شفت با هوای فشرده برای محافظت از بیرینگ ها
- گریسکاری اتوماتیک بیرینگ ها برای کاربری های هوای داغ
- دریچه دسترسی لولایی برای تمیز کاری و نگهداری آسان
- تقویت در برابر شوک فشاری، بهره برداری در اتمسفر گاز بی اثر، حفاظت مضاعف در برابر سایش به صورت اختیاری

کلاسیفایر هوایی سری اسپکس

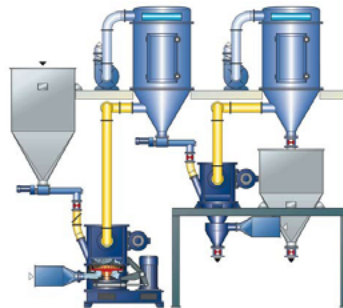
خانواده اسپکس از کلاسیفایرهای پکصا که جهت کاربری های آزمایشگاهی و نیمه صنعتی طراحی شده اند، با توجه به شکل روتور مورد استفاده دارای بهترین نتیجه در جداسازی پودرهای میکرونیزه با محصول خروجی تا 2 میکرون هستند. منحنی دانه بندی تیز و دقت در جداسازی و نرمه گیری از ویژگیهای این تجهیز می باشد. ساخت با کیفیت و دقت در تولید باعث شده از این دستگاه جهت جداسازی مواد در شرایط ویژه بهره برده شود.

در فرآوری مواد با خطر انفجار پودر، که از آن جمله می توان به غبار تمامی مواد ارگانیک اشاره کرد، می توان این سری از کلاسیفایرها را مقاوم به شوک فشاری ساخت و برای محصولاتی که به دلیل واکنش با اکسیژن نباید در حضور اکسیژن فرآوری شوند امکان ارائه سیستم بسته با گاز بی اثر آرگون و یا نیتروژن وجود دارد.



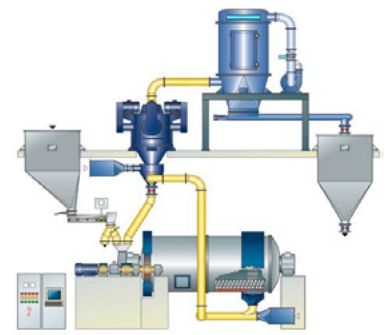
فرآیند نرمه گیری- خاک گیری

این سیستم برای نرمه گیری از محصول مورد بهره برداری قرار می گیرد، خروجی درشت کلاسیفایر به بخش بسته بندی هدایت می شود. و نرمه موجود در محصول از طریق سیکلون و بگ فیلتر جدا می شود. از مهمترین کاربرد های این روش نرمه گیری در خطوط رنگ پودری است.



سیستم باز تولید دو سایز پودر میکرونیزه

این سیستم از یک آسیاب-کلاسیفایر برای تولید پودر میکرونیزه استفاده نموده و خروجی ریز و درشت کلاسیفایر به عنوان ۲ سایز محصول برای کاربری های مختلف جداسازی می شوند. در تولید آرد گندم و مواد خام متعددی از این روش استفاده می گردد.



سیستم بسته تولید میکرونیزه با بال میل

برای تولید فیلرهای معدنی در دامنه وسیعی از صنایع، از فیلرهای ریز مانند فیلر کاغذ ($d_{90}=2\mu m$) گرفته تا پودر درشت مانند دولومیت ($d_{90}=100\mu m$)، فیلر پس از آسیاب شدن در بال میل برای جداسازی به کلاسیفایر هدایت می شود و زبره آن از زیر کلاسیفایر در یک سیستم بسته به بال میل بازمی گردد.

مدل	هوای فرآیند m ³ /h	محصول قابل تولید μm	ظرفیت نامی tph	دور روتور rpm	توان موتور kW
PX-SPC100	220	2-90	0.15	15500	2.2
PX-SPC200	1200	4-150	0.8	10600	5.5
PX-HEC300	7500	8-60	4	2500-3000	30-37
PX-HEC400	10000	24-150	7.5	1500	22
PX-HEC600	22500	12-90	11	2000-2500	45-55
PX-HEC700	26000	24-150	18	1200	37

* مشخصات تجهیزات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر نماید.
** هوای فرآیند و دور روتور مطابق با کاربری اصلاح می گردد و این اعداد صرفاً جهت راهنمایی کلی ارائه شده است.

پندار کارآمد صنعت آریا
شماره ثبت ۴۶۷۵۷۱

پندار کارآمد صنعت آریا (با مسئولیت محدود)
تولید کننده خطوط تولید و ماشین آلات صنعتی
نشانی: تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان نقدی، پلاک ۳۰، واحد ۷
تلفکس: ۰۲۱ ۸۸۵۱ ۹۳۸۷ - ۰۲۱ ۸۸۷۵ ۵۸۳۹
همراه: ۰۹۱۰ ۷۲۹ ۲۲۵۲

WWW.PAXAA.COM
SALES@PAXAA.COM