



آسیاب-کلاسیفایر پکصا تولید پودر میکرونیزه در یک مرحله

- خردایش و جداسازی در یک دستگاه $d_{97}=4-200\ \mu\text{m}$
- تولید محصول با توزیع اندازه ذرات (PSD) تیز و بدون زبره
- خردایش، باز کردن کلوخه و خشک کردن همزمان
- تمیزکاری و نگهداری آسان
- امکان تغذیه مواد به صورت پنوماتیک و یا گرانشی

آسیاب-کلاسیفایر پکصا به عنوان یک راه حل اقتصادی و کارآمد جهت تولید پودر میکرونیزه کیفیت بالا معرفی شده است. در اغلب کاربری ها جهت تولید محصول میکرونیزه یکنواخت آسیاب ها نیازمند سرنده و یا کلاسیفایر هوایی هستند، این تجهیزات اضافی همراه با اتصالات و متعلقات دیگر هزینه های سرمایه گذاری و بهره برداری بالاتری ایجاد می نمایند.

آسیاب-کلاسیفایر امکان انجام خردایش و طبقه بندی در یک دستگاه و با هزینه های کمتر را فراهم می آورد.

اقتصادی، تطبیق پذیر، کم مصرف تولید پودر میکرونیزه با کیفیت بالا در یک مرحله



سری V، نسل جدید آسیاب-کلاسیفایر

آسیاب-کلاسیفایر سری V یک آسیاب-کلاسیفایر مدرن جهت تولید پودر فوق میکرونیزه، که تا بحال با استفاده از مکانیزم ضربه قابل حصول نبوده، می باشد. محصول تولیدی این تجهیز از لحاظ کیفیت با پودر تولیدی توسط جت میل برابری می کند، اگر چه میزان مصرف انرژی در این سیستم کمتر از یک سوم جت میل مشابه است. آسیاب-کلاسیفایر های سری V با ترکیبی از دیسک خردایش سرعت بالا با چکش های ویژه و کلاسیفایر راندها با مکانیزم جداسازی ثانویه امکان تولید محصول با دانه بندی متوسط $2.4\ \mu\text{m}$ را فراهم می نماید. علاوه بر این هزینه های اولیه راه اندازی این سیستم بسیار کمتر از جت میل با ظرفیت مشابه است.

گستره وسیع کاربری آسیاب - کلاسیفایر



مواد شیمیایی

استئارات، کربنات، سولفات، فسفات، نمک های معدنی، افزودنی لاستیک و پلاستیک، رزین، کربن سیاه، اکسید آهن و دیگر فلزات، کوتینگ پودر، ژل سیلیکا، ژئولیت ها، پلیمر کریستالی، علف کش، آفت کش، ضد قارچ



غذا و مواد اولیه غذایی

شکر، نشاسته، شیرین کننده مصنوعی، نمک، ادویه جات، غلظت دهنده ها (صمغ گوار، کاراگینان، صمغ زانتان، ژلاتین و پکتین)، یک پرکس کاکائو، پروتئین، سویا، دانه ها، لاکتوز، نخود، ذرت، برنج، خوراک میگو، سلولز، ضایعات شیرینی پزی



مواد معدنی و پرکننده های کاربردی

سنگ آهک، کائولن آهکی، کائولن آبدار، اکسید کلسیم، بروسیت، تالک، گچ، بنتونیت، چوب، پوسته گردو، هیدروکسید کلسیم، خاکستر سودا، ترونا



مواد غذایی فراسودمند (نوتراسوتیکال)

غضروف گاو، ویتامین ها، سیتريت منیزیم، سیتريت کلسیم، جینسینگ، مخروط سانان، کامومیل، پوسته صدف، بارهنگ، پوسته جو دوسر

تطبیق پذیری با قطعات مختلف

- لاینر به صورت محیطی داخل بدنه آسیاب نصب شده و نقش آن تقویت اثر ضربه ای چکش با کاهش سرعت محیطی ذرات و برگرداندن آنها به مسیر ضربات است. لاینر منحرف کننده (MD) برای تولید پودر ریز و لاینر ساده برای تولید پودر درشت و به حداقل رساندن نرمه کلاسیفایر کاربرد دارد.
- کلاسیفایر در خروجی آسیاب نصب می شود و به طور مستقیم تعیین کننده محصول خروجی است. کلاسیفایر ها بصورت کوتاه، بلند، مورب و یا چرخش آزاد ساخته می شوند.

- روتور معمولاً به شکل یک دیسک یک تکه با چکش های قابل تعویض ساخته میشود، برای مواد ساینده می توان از دیسک چند تکه ضد سایش با قطعات جداشونده استفاده نمود.
- چکش تخت برای تولید پودر ریز با حداکثر ضربه
- پین برای تولید پودر درشت و به حداقل رساندن نرمه
- چکش ویژه برای خردایش مواد فیبری

دانه بندی خروجی	کلاسیفایر		روتور		هوای فرآیند m ³ /h	ظرفیت نسبی**	مدل
	دور rpm	توان kW	دور rpm	توان kW			
9-150 μm	4000	2.2	6200	7.5	900	1	PX-ACM10
9-150	3200	4	5000	15	1800	1.8	PX-ACM20
10-180	3000	5.5	4300	22	2700	2.7	PX-ACM30
4-40	6000	7.5	4300	22	1200	-	PX-ACM30V
10-180	2600	11	2600	45	5400	5.4	PX-ACM60
5-60	4600	15	2600	45	2400	-	PX-ACM60V
12-200	2400	15	2100	90	10800	10.8	PX-ACM120
14-200	2200	37	1800	160-250	18000	18	PX-ACM200

* مشخصات تجهیزات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر نماید.
** سری ۷ بصورت تخصصی جهت تولید پودر فوق میکرونیزه توسعه یافته است.