



شرح فرایند درام فیلتر تجهیز صنعت باران

فیلتر خلاء دوار یکی از رایج ترین انواع فیلتر بوده و از یک استوانه توخالی بزرگ تشکیل شده است که واسطه فیلتراسیون بر روی سطح آن قرار دارد و حول محور افقی دوران می کند. قسمتی از استوانه در یک مخزن پالپ قرار دارد و مایع پالپ از میان واسطه فیلتر با استفاده از خلاء ایجاد شده در داخل استوانه جدا می شود. آب شستشو می تواند بر سطح استوانه اسپری شود یا از طریق نازل های اسپری آب، طرفین پارچه بطور مداوم شستشو گردد. یک همزن با حرکتی آهسته و قابل تنظیم جهت یکنواخت سازی جامد موجود در پالپ عمل می نماید.

کنترل کامل عملیات فیلتراسیون تحت خلاء در این شرکت با استفاده از تکنولوژی جدید در قسمت سیلینگ و اتوماسیون بر مبنای PLC انجام میشود. همچنین امکان بکارگیری سیستمهای مختلف تخلیه کیک براساس ضخامت، استحکام و ساختار کیک در دسترس است. با توجه به اینکه آب تحت فشار و اسپری آب به صورت مداوم به عنوان تمیز کننده عمل می نماید، بنابراین پارچه فیلتر در بهترین شرایط قرار خواهد داشت.



مشخصات و کیوم فیلتر عبارتند از:

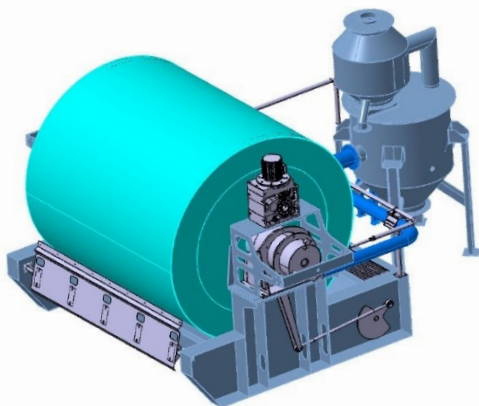
سیستم فیلتراسیون کاملاً پیوسته بدون زمان تلف شده در حین فرآیند سرعت قابل تنظیم درام امکان چندین روش برای تخلیه کیک، امکان شستشوی مداوم پارچه فیلتر، انتخاب پارچه فیلتر براساس کاربردها و محصولات متفاوت، امکان شستشوی مداوم کیک توسط آب یا مایع کیک شوئی عملیات مکانیزه، عدم توقف ناگهانی سیستم و تعمیرات آسان هزینه های عملیاتی و کلی محدود.

تخلیه کننده غلطان

(۱- استوانه ۲- پارچه فیلتر ۳- کیک ۴- غلطک تخلیه ۵- اسکرابر)
این سیستم برای تخلیه فیلتر کیکهای خمیری که به سطح غلطک تخلیه چسبیده اند کاربرد دارد.

تخلیه کننده نواری

(۱- استوانه ۲- پارچه فیلتر ۳- کیک ۴- غلطک های برگرداننده/ غلطک های کنترل ۵- سیستم شستشوی پارچه فیلتر ۶- مخزن)
این سیستم تخلیه درمورد فیلتر کیکهای نازک و شکننده استفاده میشود که به آسانی از پارچه فیلتر جدا شده و توسط چرخش و بازگرداندن پارچه شکسته می شوند. پارچه فیلتر میتواند به طور کامل پیش از ورود به مخزن، شسته شود.



ویژگی های درام فیلتر تحت خلا:

کارکرد پیوسته

ظرفیت بالا

کم حجم بودن

کاهش تعداد نیروی انسانی مورد نیاز برای کار با دستگاه

تخلیه کیک به صورت اتوماتیک

امکان شستشوی کاغذ یا پارچه صافی

کاهش زمان اتلاف به خاطر دائم کار بودن

امکان تنظیم سرعت چرخش درام

انتخاب کاغذ(پارچه) فیلتر بنا بر اساس کاربرد و یا محصول

راندمان روتاری وکیوم فیلتر از دستگاه فیلتر پرس بالاتر است زیرا:

فیلتراسیون خلا از فیلتراسیون گرانشی بسیار سریعتر است.

در فیلتراسیون مکش جداسازی با کیفیت بیشتر انجام می شود و فاز جامد خالص تری حاصل می شود.

کاربرد در صنعت:

-صنایع معدنی آبگیری

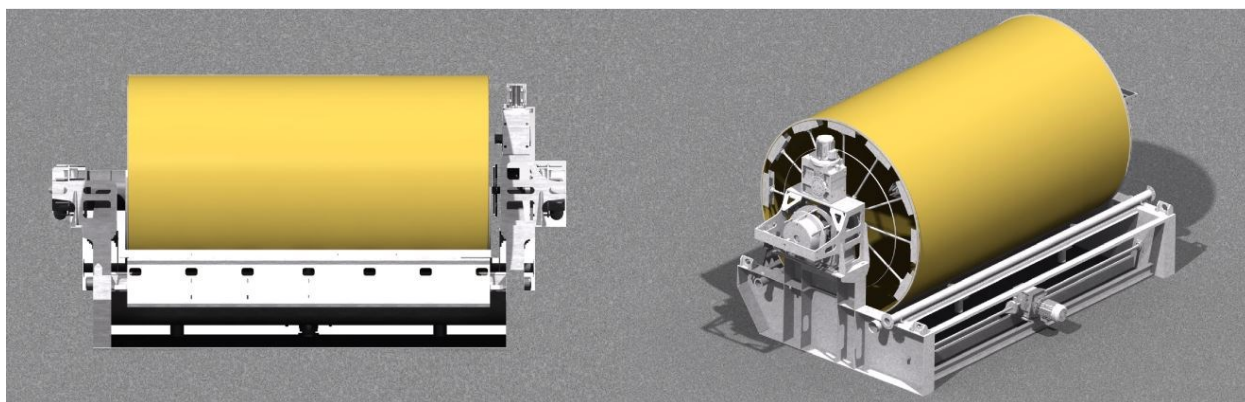
-صنایع غذایی

-صنایع شیمیایی

-صنایع داروسازی

-کنسانتره و باطله

مدل :



Model		Filtration Area (m ²)	Dimensions			
			W	L	H	Power(kw)
20 series	RVDF-2010	6.5	2800	1800	3100	22
	RVDF-2015	9.5	2800	2500	3100	30
	RVDF-2020	13	2800	2900	3100	55
28 series	RVDF-2815	13.5	4000	2400	4000	55
	RVDF-2830	27	4000	3900	4000	90
	RVDF-2837	34	4000	4500	4000	110
	RVDF-2845	40	4000	5200	4000	110
35 series	RVDF-3530	33	5100	4100	5400	110
	RVDF-3545	50	5100	5400	5400	132

گارانتی

۱. مجموعه دستگاه ها به مدت ۱۲ ماه از تاریخ نصب و یا ۱۸ ماه از تاریخ تحویل هر کدام که زودتر اتفاق افتد به جز ضربات و نیروهای خارجی تحت گارانتی میباشد.
۲. در صورت هر گونه دخل و تصرف در دستگاه توسط خریدار من جمله دمونتاز کردن و اعمال تغییرات فنی شامل گارانتی نمی باشد
۳. خریدار موظف است شرایط مساعد نصب دستگاه را طبق نظر فروشنده اعمال نماید
۴. تجهیزات برقی من جمله کلید های مینیاتوری ، فیوز ، کنترل فاز ، اینورتر و... شامل گارانتی این شرکت نمی باشد ، البته لازم به ذکر است که این مجموعه از تجهیزات برند و با کیفیت استفاده می نماید
۵. دستگاه مذکور دارای خدمات پس از فروش مادام العمر می باشد
۶. هر گونه شکستگی و تخریب اجزا دستگاه که در اثر اعمال نیرو یا ضربه باشد شامل گارانتی نمی باشد..
۷. در صورت بهره برداری غیر اصولی که موجب آسیب به دستگاه گردد، شامل گارانتی نمی شود (عدم رعایت نکات آموزش داده شده توسط کارشناس فنی دستگاه).