



سانتریفیوژ دیسک استک (سپراتور)



سانتریفیوژهای دیسک استک یکی از پرمصرف ترین تجهیزات جداسازی می باشند که در صنایع متنوعی از قبیل صنایع شیمیایی، نفت و گاز و پتروشیمی، مخصوصاً در تصفیه روغن ها و تصفیه پساب های خاص کاربرد دارند. سیالی که بایستی تصفیه گردد از طریق مجرای ورودی به مرکز بویل هدایت و از کف بویل وارد مجموعه صفحات جداکننده که با فاصله کمی از هم قراردارند، می گردد. سیال وارد فضای بین دیسک ها شده و به سمت مرکز بویل حرکت می کند. جامدات در لبه های سطح زیرین هر دیسک ته نشین شده و سپس توسط نیروی گریز از مرکز به سمت دیواره های بویل پرتاب می شوند.

دستگاه در نوع شفاف ساز قادر به جداسازی دو فاز مایع و جامد و در نوع جداساز قادر به جداسازی سه فاز مایع سبک، مایع سنگین و جامد می باشد.

مدل های دستگاه براساس عملکرد

IDPC-225	IDPC-215	IDPC-210	IDPC-208	IDPC-205	IDPC-202	Model	صنایع دارویی
6250	6500	7700	8000	8650	9500	Bowl Speed (RPM)	
18.5	17	15	11	7.5	2.2	Motor Power (kW)	
25	15	10	8	5	2	Max. Capacity (m ³ /h)	
SR0P-250	SR0P-210	SR0P-205	SR0P-203	SR0P-202	SR0P-201	Model	صنایع شیمیایی
4950	7800	9510	8100	8570	9500	Bowl Speed (RPM)	
37	5.5	4	3.5	3.4	2.2	Motor Power (kW)	
50	10	5	3	2	1	Max. Capacity (m ³ /h)	
IDFP-250	IDFP-230	IDFP-220	IDFP-210	IDFP-205	IDFP-202	Model	صنایع غذایی
4950	6250	6500	8000	8650	9500	Bowl Speed (RPM)	
37	18.5	17	11	7.5	2.2	Motor Power (kW)	
50	30	20	10	5	2	Max. Capacity (m ³ /h)	
CDVP-225	CDVP-220	CDVP-215	CDVP-210	CDVP-205	CDVP-202	Model	صنایع چنگاربرده
6000	6500	7000	7800	9550	10500	Bowl Speed (RPM)	
17	15	11	7.5	4	3.4	Motor Power (kW)	
25	20	15	10	5	2	Max. Capacity (m ³ /h)	



مشخصات فنی دستگاه Disc Stack Centrifuge

- ظرفیت جداسازی بالا
- قابلیت انجام CIP
- امکان تنظیم دمای سیال
- امکان استفاده از موتور مغناطیس دایم کوپل مستقیم بدون استفاده از تسمه و گیربکس
- سیستم کنترل دبی با استفاده از فلومتر مغناطیسی و شیر تنظیم
- دمپر مخصوص برای دستگاه برای کاهش ارتعاشات انتقال یافته به تجهیزات مجاور
- سیستم کنترل PLC و HMI با خروجی اترنت برای سیستم کنترل مرکزی
- سیستم خنک کاری برای مجموعه روتور، دریچه های خروجی جامد و حمام روغنکاری یاتاقان ها
- سیستم مانیتورینگ ارتعاشات، سرعت چرخش روتور، فشار آب، دمای ورودی و خروجی، سویچ ایمنی، کدورت و پارامترهای عملکردی دستگاه
- امکان طراحی بر اساس نیاز مشتری

مشخصات سیستم کنترل و مانیتورینگ

- ثبت مشخصات آزمایش از قبیل نام اپراتور، تاریخ، سیال ورودی و ... توسط اپراتور
- کنترل دستگاه با استفاده از سیستم مانیتورینگ و تنظیم دور و مدت انجام آزمایش
- ثبت اتوماتیک دما، پارامترهای الکتریکی، ارتعاشات و سرعت روتور
- امکان قرارگیری سیستم مانیتورینگ در خارج از محدوده اتاق تمیز
- اعمال حفاظت ارتعاشی و جریان موتور (Warning & Trip)
- امکان کنترل قطع و وصل جریان سیال ورودی
- نمایش شرایط کارکردی ماشین روی صفحه
- امکان گزارش گیری پس از انجام آزمایش

