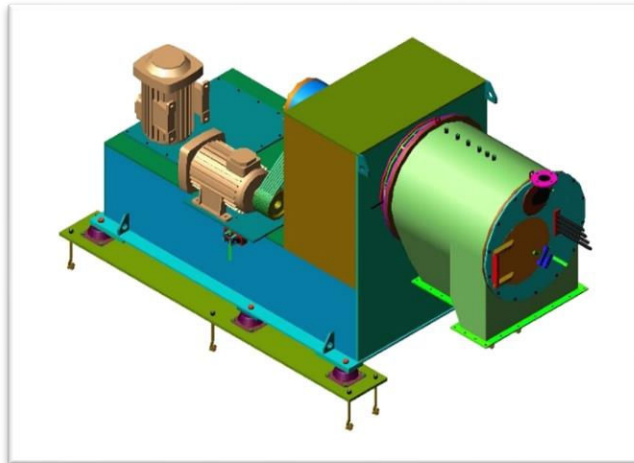


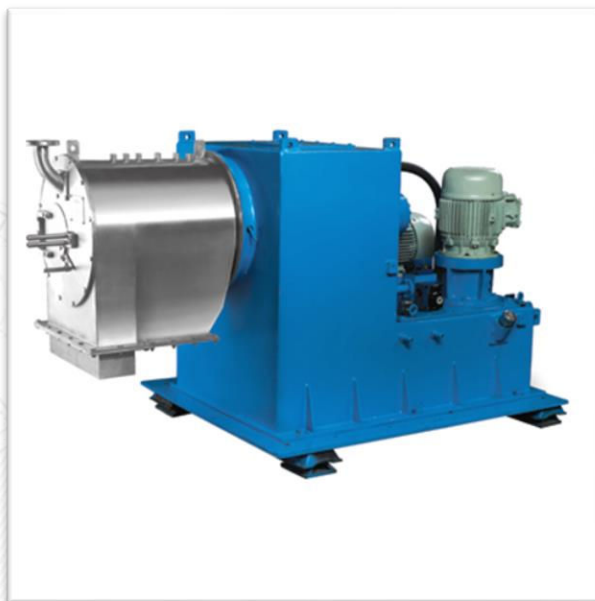


سانتریفوژ پوشر (Pusher centrifugal)



این نوع سانتریفوژ برای آگیری، خشک کردن و جداسازی مواد (فیبرها، کریستال ها و پودرها) بصورت مداوم استفاده می شود. نحوه عملکرد این دستگاه به این صورت است که مخلوط ورودی توسط لوله تغذیه وارد سانتریفوژ شده و در برخورد با توزیع کننده به صورت کاملاً یکنواخت در داخل سبد سانتریفوژ توزیع می گردد. فاز جامد تشکیل شده روی سبد می تواند توسط جت های آب شسته شود. آگیری بوسیله نیروی گریز از مرکز ایجاد شده در سانتریفوژ انجام می پذیرد. هم زمان با عملیات فوق فاز جامد با نیروی رفت و برگشتی سبد، به جلوی سانتریفوژ منتقل شده و تخلیه فاز جامد خشک شده انجام می پذیرد.

مزایای استفاده از سانتریفوژ پوشر عبارتند از :



- خشک کردن و جداسازی ماده خشک از مرطوب بدون شکستن و صدمه زدن به فیبر و کریستال های ورودی
- فرایند جداسازی پیوسته و بدون توقف
- امکان شستشوی سطح خارجی کریستال و فیبر
- فضای اشغالی بسیار کم
- هزینه تعمیرات پائین و مصرف انرژی کم
- قابلیت کنترل رطوبت کیک خروجی
- ضایعات پائین محصول

موارد استفاده در جداسازی و فیلتراسیون :

- صنایع غذایی (نمک خوراکی ، شستشوی نمک ، پودر های غذایی و ..)
- صنایع (نمک طبی ، صابون سازی ، گرد های دارویی ، گلسیرین ..)
- صنایع شیمیائی (کود ، پلاستیک ، PVC ، سلولز ، ..)
- صنایع پتروشیمی و شیمیایی ، دارویی

