



## سانتریفوژ مداوم تمام اتوماتیک (Continuous Centrifugal)



طراحی و ساخت تجهیزات و قطعات سانتریفوژ مداوم توسط شرکت توربین دار و با سابقه بیش از ۳۰ سال انجام می پذیرد. در این نوع سانتریفوژ عملیات تغذیه، جداسازی و تخلیه کیک یا کریستال بطور همزمان و به صورت تمام اتوماتیک انجام می پذیرد. جهت انجام این عمل در سانتریفوژهای عمودی سبب طوری طراحی می شود که عمل تخلیه توسط نیروی گریز از مرکز صورت می پذیرد. این نوع سانتریفوژ دور و سرعت تغییر نمی کند و تمام مراحل به صورت مداوم و با سرعت تعیین شده برای هر ماده انجام می شود.

اساس ساخت این دستگاه با استفاده از دانش متخصصان مجرب داخلی و نیز دانش فنی اخذ شده از شرکت BMA می باشد. عمل طراحی، ساخت و بازرسی سانتریفوژ مداوم با در نظر گرفتن استانداردهای بین المللی

ASME، ANSI، DIN انجام می شود. در ضمن تمام محل های تماس با مواد می تواند از جنس مواد ضد زنگ باشد.

از جمله مزایای سانتریفوژهای مداوم طراحی شده این شرکت می توان به طراحی بهینه سبب (که علاوه بر عملکرد مداوم سانتریفوژ امکان آگیری بیشتر از کیک را به همراه دارد)، ایجاد نیروی کششی بالا جهت جداسازی مواد غلیظ، اشاره نمود.

| مدل                              | TCC-850 | TCC-1100 | TCC-1300 | TCC-1500 | TCC-2300 |
|----------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| قطر هوزینگ (mm)                  | 1700    | 1900     | 2150     | 2350     | 2120     |
| قطر داخل سبب (mm)                | 850     | 1100     | 1300     | 1500     | 1300     |
| سطح مفید توری (cm <sup>2</sup> ) | 8000    | 14000    | 18450    | 23200    | 21300    |
| حداکثر دور سبب (rpm)             | 2400    | 2000     | 2000     | 2000     | 2000     |
| وزن تقریبی سانتریفوژ (kg)        | 2200    | 3200     | 3700     | 4500     | 3600     |
| موتور استاندارد (kw)             | 37      | 55       | 75       | 90       | 110      |



### موارد استفاده در فیلتراسیون و جداسازی:

- صنایع غذایی (قند و شکر)
- صنایع نشاسته و گلوکز
- صنایع شیمیایی
- صنایع دارویی
- صنایع معدنی

