



Осадительные центрифуги фирмы Андритц

Для задач разделения в промышленных и
химических процессах

Осадительные центрифуги фирмы Андритц – оптимальное решение для любой области применения

Фирма Андритц предлагает полный спектр осадительных центрифуг и позволяет таким образом сделать правильный выбор машины для каждого специального случая применения. Точный типоразмер машины и ее исполнение зависят от продукта и требуемых результатов разделения.

Преимущества осадительных центрифуг фирмы Андритц

• Приспосабливаемость

Осадительная центрифуга обеспечивает практически постоянный результат разделения даже при сильных колебаниях потоков продуктов, условий процесса и/или свойств продукта.

Благодаря этому обеспечивается надежная и стабильная работа. Благодаря равномерным результатам при работе осадительной центрифуги, при технологических процессах, требующих относительно равномерных условий подачи продукта, можно исключить дополнительные промежуточные технологические процессы, служащие обеспечению этих стабильных условий притока.



• Требования со стороны процесса

В зависимости от условий процесса и продукта осадительная центрифуга поставляется в газо-, пароплотном или напорном исполнении для максимального давления до 8 бар. Благодаря подбору соответствующих опор, материала уплотнений, а также системы смазки область применения была расширена от -90°C до $+200^{\circ}\text{C}$. Осадительные центрифуги идеально предназначены для обработки низкокипящих растворителей и многих опасных веществ, они практически поставляются с любым классом взрывозащиты. Осадительная центрифуга не имеет мертвых пространств и благодаря этому отлично подходит для системы „Clean In Place“ (промывка без разборки). Хорошая промывка достигается за счет применения штопорного привода с реверсом стороны вращения.

• Автоматизация

Благодаря применению современной измерительной и регулирующей электроники осадительная центрифуга может быть полностью автоматизирована. Контроль может осуществляться при этом из центральной операторной, таким образом, декантер может работать практически без привлечения персонала.



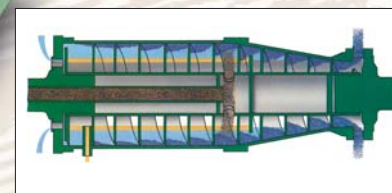
• Химическая стойкость

Использование высокостойких материалов (например титан, никель, хастеллой) и самых современных технологий изготовления делают возможным применение центрифуг в химически агрессивной атмосфере.



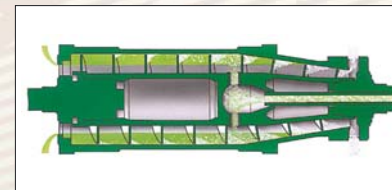
Ваши преимущества:

- небольшая потребность в площади
- низкие производственные затраты
- простой монтаж
- безопасность персонала.



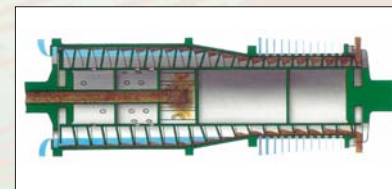
3-фазный декантер

Данная машина применяется, если необходимо разделить не только твердое вещество от жидкости, но и когда имеется смесь жидкостей двух фаз с различными плотностями. Разделение этих двух жидкостей в декантере позволяет оптимизировать работу последующего тарельчатого сепаратора или вообще исключить его из процесса.



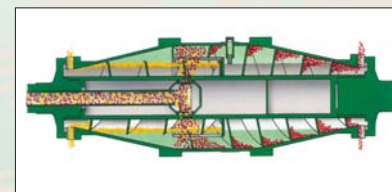
Цельнометаллическая барабанная центрифуга

Цельнометаллическая барабанная центрифуга является стандартной машиной, которая оснащается необходимыми дополнительными приспособлениями и признаками для специфических требований процесса. Цельнометаллическая барабанная центрифуга является идеальным техническим решением для осветления жидкостей, сгущения шлам и разделения твердых веществ.



Барабанная фильтрующая центрифуга

В барабанной фильтрующей центрифуге твердые вещества, осаждаемые в цилиндрическо-конической барабанной части, транспортируются через фильтрующую часть к выгрузке. Здесь твердое вещество далее обезвоживается, таким образом, процессы осаждения и фильтрации объединяются в одной машине. При желании твердые вещества могут быть промыты на фильтрующей части.



Сортирующая центрифуга тип CENSOR™

Цельнометаллическая барабанная центрифуга для разделения различных фракций пластмасс с высокой точностью разделения. Полученный продукт одновременно промывается при минимальном расходе воды. Продукты, точно разделенные по сортам, могут применяться для высококачественного повторного использования.



Типоразмеры роторов

Тип ротора	Номинальный диаметр (мм)	Максимальное число оборотов (об/мин)	Макс. мощность двигателей (кВт)	Соотношение длина /диаметр L/D
2	250	6000	22	от 1,5 до 5 определение согласно индивидуальным потребностям процесса
3	350	5000	30	
4	450	4000	55	
5	530	3500	75	
6	600	3000	132	
7	650	3000	160	
8	760	2800	250	
9	900	2500	300	
10	1000	2200	400	
11	1100	2000	400	
12	1200	1800	400	
14	1400	1500	500	

Области применения

Органическая химия

- бисфенол-А
- капролактм
- карбоксиметиловая целлюлоза
- меламин
- параксилол
- полипропилен
- полистирол
- поливиниловый спирт
- поливинилхлорид
- ПВХ-ПВА кополимер
- ангидрит терефталовой кислоты

Анорганическая химия

- карбонат бария
- бентонит
- шлам после декарбонизации
- гипс
- карбонат кальция
- сульфат натрия (REA)
- едкий натрий
- фосфорная кислота
- двуокись титана

Минералы и руды

- бентонит
- буровой шлам
- кальцит
- карналлит
- окись железа
- мелкий уголь
- флотационный концентрат
- гипс
- калийные соли
- каолин
- пигменты
- сода
- глина
- шламы отходов производства урана

Пищевые продукты и фармацевтика

- глутаминовая кислота
- картофельные стружки
- картофельный крахмал
- оливковое масло
- пальмовое масло
- казеин
- производство этанола

Всегда рядом с Вами:

Испания
Andritz Separation GmbH
Tel: +49 221 9856 208, Fax: +49 221 9856 202
E-Mail: separation.de@andritz.com

США
Andritz Bird Inc. / Walpole
Tel: +1 508 404 1400, Fax: +1 508 668 6855
E-Mail: separation.us@andritz.com