

Горизонтальная декантерная центрифуга серии LW



Горизонтальные декантерные центрифуги серии LW идут с непрерывной подачей и выгрузкой материала, предназначены для двухфазной сепарации (отделение твердых частиц от жидкой фазы) и трехфазной сепарации (разделение двух жидких фаз от одной твердой фазы) суспензии в таких отраслях как химическая, фармацевтическая, экологическая, горная, пищевая и т.д.

Преимущества

1. Декантерная центрифуга серии LW идет горизонтальной конструкции, уравнивающей расположение электродвигателя и барабана. В результате, обеспечивается высокая стабильность работы с минимальной вибрацией.
2. Плавная регулировка скорости. Пошаговое или бесступенчатое регулирование скоростей шнека
3. Винт шнекового тнеспортера внутри центрифуги идет с покрытием из абразивостойкого сплава или покрывается сварными пластинами из высокопрочных сплавов. Основные компоненты горизонтальной центрифуги (барабан и шнековый транспортер), изготовлены из коррозионностойкой нержавеющей стали или двухфазной стали, в результате чего обеспечиваются надежное ограничение скорости вращения и высокий коэффициент сепарации.
4. Горизонтальные декантерные центрифуги для осаждения твердых частиц предлагаются с тремя опциями ЗП: включая циклоидальную, планетарную и гидравлический дифференциал. Широкий диапазон дифференциального регулирования. Следовательно, наши промышленные центрифуги подходят для сепарации различных твердых фаз.
5. Безопасность: ограничение скорости вращения, вибрационная защита, защита от перегрузки и перегрева двигателя, защита от прокрутки при нулевом дифференциале скорости, определение температуры подшипника, взрывобезопасное исполнение.
6. Резиновый амортизатор JG типа не требует использования анкерных болтов.



Поверхность шнека идет с керамическим или карбид-вольфрамовым покрытием.

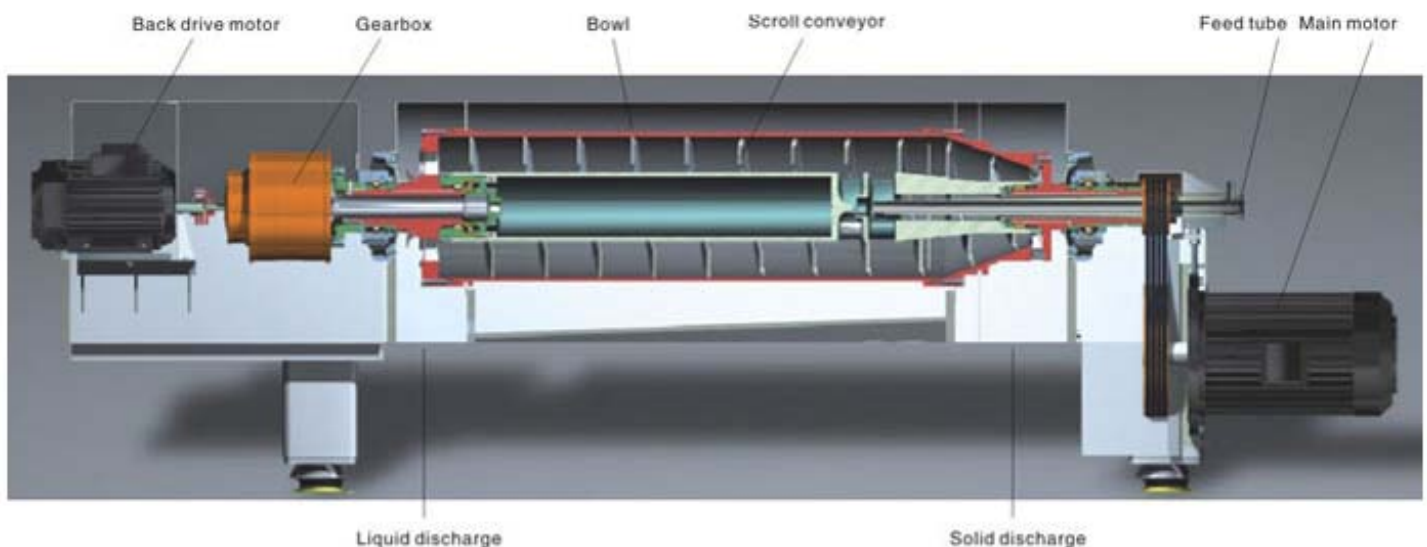


Выходное отверстие твердой фазы идет с керамическим или карбид-вольфрамовым покрытием

Применение

1. Промышленная и городская водоочистка
2. Обработка бурового раствора/жидкости при бурении нефтяных и газовых скважин
3. Промывание, сепарация и обезвоживание крахмала
4. Сепарация мицелля и ферментативной жидкости при производстве антибиотиков
5. Извлечение соевого и пшеничного белка
6. Обработка (обезвоживание) рыбной муки и рыбной мякоти
7. Обезвоживание барды
8. Осветление и экстракция фруктовых соков
9. Сепарация и очистка животных и растительных масел
10. Производство и очистка оливкового масла, пальмового масла, масла авокадо
11. Сепарация и очистка каменноугольной смолы
12. Рассев на фракции каолина и графита
13. Рассев на фракции и обезвоживание красителей и пигментов
14. Пенная флотация для очистки угля и обезвоживание угольной пульпы
15. Рассев на фракции и обезвоживание минералов

Схема конструкции горизонтальной декантерной центрифуги серии LW



Технические параметры

Модель	Диаметр барабана (мм)	Отношение длины к диаметру	Макс. частота вращения (об/мин)	Относительная центробежная сила (g)	Мощность главного двигателя (кВт)	Масса (кг)	Габариты (Д×Ш×В) (мм)
LW220x880	220	4	4800	2840	7.5-11	1000	1850*1200*750
LW220x1000	220	4.5	4300	2280	11	1100	1970*1200*750
LW300x1140	300	3.8	3750	2370	15	1500	2100*1300*650
LW355x1460	355	4	4000	3100	22	2020	3365*920*1060
LW400x1200	400	3	3600	2880	22	2200	2400*1650*900
LW400x1600	400	4	3600	2880	30	3000	3100*91650*900
LW450x1750	450	1.7	2500	1570	30	2000	2348*1090*943
LW450x1800	450	4	3500	3083	30-37	3500	4200*1090*1250
LW450X2050	450	4.5	3600	3260	30-37	37800	4200*1090*1250
LW530x2120	530	4	3200	3040	45-55	4200	4885*1230*1350
LW530x2300	530	5	2500	2150	37-55	4500	5050*1230*1350
LW630x2300	630	3.65	2500	2205	75	8000	5110*1440*1750
LW720x2665	720	3.7	2000	1600	110	12000	5365*3160*1510
LW1000x3000	1000	3	1500	1258	132-160	16000	5180*2450*1950