

Вертикальная центрифуга с верхней выгрузкой PBZ



Вертикальная центрифуга серии PBZ с верхней ручной выгрузкой оснащена двигателем с прямым приводом, опорной платформой, предлагает работу в периодическом режиме. Данное фильтрующее оборудование отличается простой конструкцией, надежной работой и простотой эксплуатацией. Время фильтрации допускает свободное регулирование, в результате обеспечивается эффективное промывание осадка без повреждения твердых частиц.

Главное отличие данной серии центрифуг заключается в использовании двигателя с прямым приводом. Таким образом, эффективность передачи значительно улучшена, исключено потребление энергии в связи с отсутствием клиноременного привода.

Основные характеристики вертикальных центрифуг PBZ с верхней выгрузкой

1. Отсутствие образования в воздухе пыли от трения приводного ремня. Двигатель расположен в нижней части центрифуги, а, следовательно, не занимает дополнительного пространства.
2. Элементы конструкции идут с гладкой отполированной поверхностью. Части, контактирующие с продуктом, выполнены из нержавеющей стали. При этом откидная крышка корпуса центрифуги позволяет легко очищать пространство между корпусом и барабаном
3. Основание платформы имеет низкий центр тяжести, оборудование занимает минимум пространства для установки и обеспечивает простую эксплуатацию.
4. Жидкостные амортизаторы гарантируют отличное вибропоглощение, а также простое техобслуживание.
5. Вертикальная фильтрующая центрифуга оснащена навесной крышкой корпуса со смотровым отверстием, загрузочной и промывочными трубами, подсветкой и пр. Дополнительная система SIP «мойка на месте» со стратегически расположенными ополаскивающими распылителями для очистки поверхностей (внутренних частей, внешних частей, барабана и пр.), которые приходят в контакт с продуктом, отвечает санитарным требованиям, предусмотренным стандартом GMP.

6. Режим верхней выгрузки осадка характеризуется высокой эффективностью, универсальностью, низкой интенсивностью труда, а также обеспечивает минимальное повреждение твердых частиц. Промышленные вертикальные центрифуги применяются для разделения суспензий, содержащих твердую и жидкую фазы, гранулы и волокнистые вещества.

7. Частотно-регулируемый привод, стабильный пуск, возможность регулирования центробежной силы. Защита двигателя от перегрузки, минимальное участие персонала в работе оборудования, сокращение расходов на обслуживание и ремонт.

8. Герметичная конструкция с силиконовым или фторопластовым уплотнением. Взрывобезопасное исполнение позволяет использовать центрифуги для работы с ядовитыми, легковоспламеняющимися и взрывоопасными средами

Применение центрифуг серии PBZ

Промышленные фильтрующие центрифуги HUADA применяются для разделения суспензий, содержащих твердую и жидкую фазы, гранулы и волокнистые вещества. Например, при обработке гипса, сульфата меди, хлорида калия, бура, красителей, пестицидов, соли, пищевых добавок, крахмала, сахара (при рафинировании), химических сухих порошков, антибиотиков, витаминов, а также, при обработке осадка сточных вод, металлообработке (медь, цинк и алюминий) и т.д.

Технические параметры вертикальных центрифуг серии PBZ

Параметр	Модель				
	PBZ300	PBZ450	PBZ600	PBZ800	PBZ1000
Диаметр барабана (мм)	300	450	600	800	1000
Объем барабана (л)	5	20	40	100	155
Макс. загрузка (кг)	7.5	30	55	135	200
Макс. частота вращения (об/мин)	2825	1900	1500	1200	1000
Центробежная сила	1340	910	755	645	560
Мощность двигателя(кВт)	1.1	1.5	3	5.5	7.5
Габариты (Д×Ш×В) (мм)	605×605×830	800×800×1000	1200×1050×1300	1500×1250×1400	1600×1400×1450
Масса (кг)	200	300	1100	1500	2000