

Центрифуга с фильтрующим мешком и верхней выгрузкой PSD



Центрифуга серии PSD с фильтрующим мешком и верхней выгрузкой установлена на платформе и предназначена для сепарации твердой и жидкой фаз. Данная серия промышленных фильтрующих центрифуг характеризуется простой конструкцией, надежной работой, простой эксплуатацией и удобным техническим обслуживанием. Время фильтрации допускает свободное регулирование, в результате обеспечивается эффективное промывание осадка без повреждения твердых частиц. Удобная и простая очистка фильтрующего мешка.

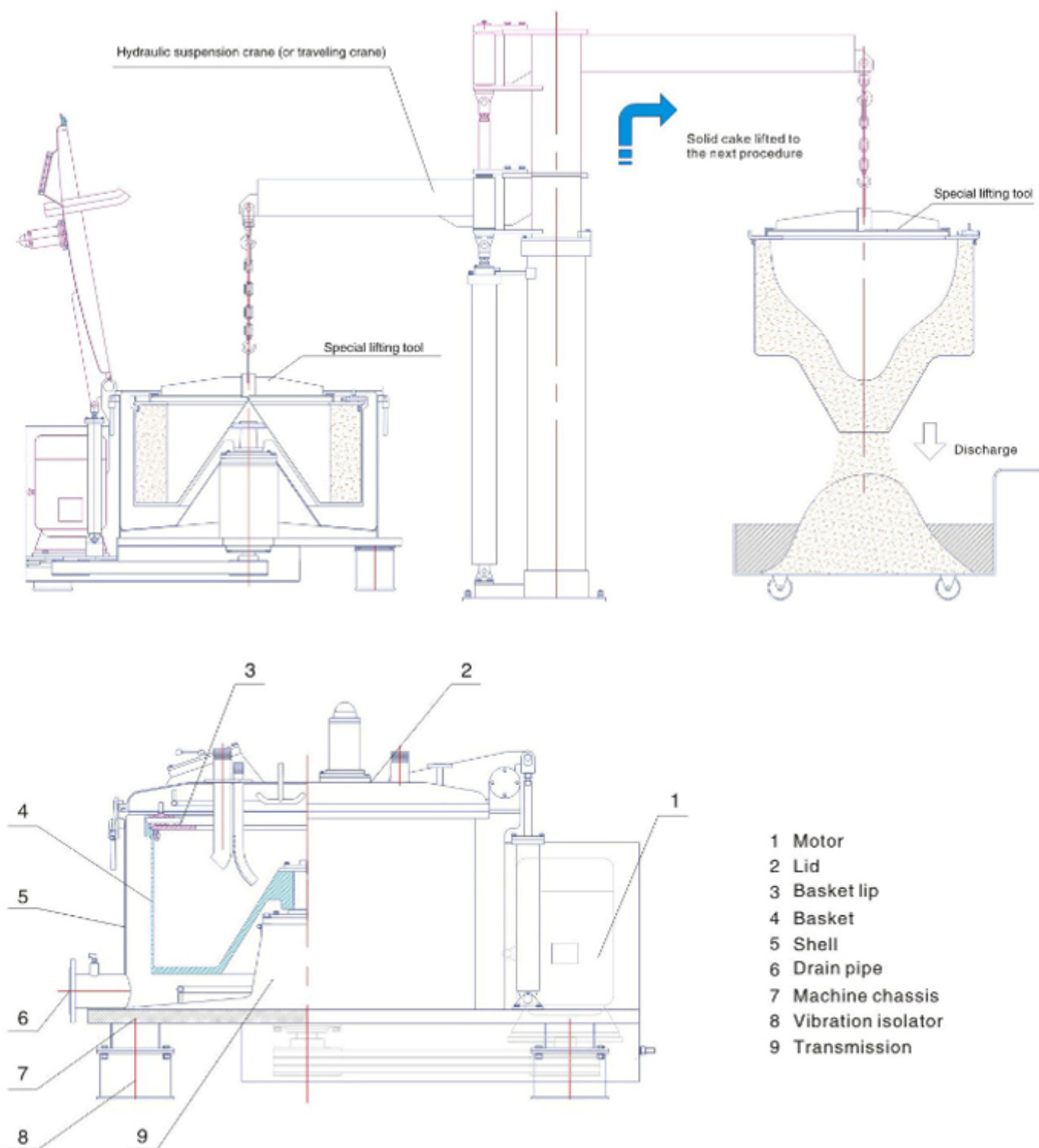
Характеристика центрифуг PSD с фильтрующим мешком и верхней выгрузкой

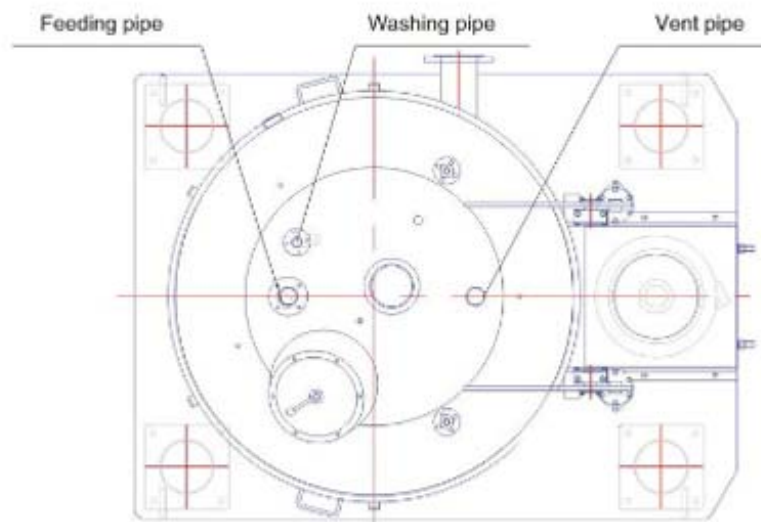
1. Частотно-регулируемый привод, стабильный пуск, возможность регулирования центробежной силы.
2. Выгрузка твердых частиц при помощи фильтровального мешка имеет высокую эффективность и универсальность, низкую интенсивность труда, а также обеспечивает минимальное повреждение твердых частиц.
3. Элементы конструкции идут с гладкой и отполированной поверхностью. Корпус центрифуги выполнен из нержавеющей стали. При этом откидная крышка корпуса позволяет легко очищать пространство между корпусом и барабаном.
4. Платформа и барабан сварены вместе, обеспечивая высокую допустимую нагрузку.
5. Основание платформы имеет низкий центр тяжести, минимизируя, таким образом, зону размещения.
6. Жидкостные амортизаторы обеспечивают отличное вибропоглощение, а также простое техобслуживание.
7. Центрифуга оснащена навесной крышкой корпуса со смотровым отверстием, загрузочной и промывочными трубами, подсветкой и пр.
8. Дополнительная система CIP «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.
9. Герметичная конструкция с силиконовым или фторопластовым уплотнением. Дополнительная система продувки инертным газом (азот) позволяет использовать центрифуги для работы с ядовитыми, легковоспламеняющимися и взрывоопасными средами.
10. Дополнительный гидравлический подъемник из нержавеющей стали для извлечения фильтрующего мешка также отвечает санитарно-гигиеническому уровню.

Применение центрифуг серии PSD с верхней выгрузкой осадка

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.

Схема вертикальной центрифуги серии PSD





Технические параметры центрифуг серии PSD с фильтрующим мешком и верхней выгрузкой

Параметр	Модель						
	PSD800	PSD1000	PSD 1200	PSD 1250	PSD 1500	PSD 1600	PSD 1800
Диаметр барабана (мм)	800	1000	1200	15250	1500	1600	1800
Объем барабана (л)	100	175	350	400	600	730	910
Макс. загрузка (кг)	135	250	470	530	800	880	1100
Макс. частота вращения (об/мин)	1200/1500	1000/1200	960/1050	960/1050	850	800	780
Центробежная сила	645/1006	560/806	620/740	645/770	645	647	612
Мощность двигателя(кВт)	5.5/7.5	11/15.0	15/18.5	18.5/22	30	37	37
Габариты (Д×Ш×В) (мм)	1500×1200 ×1230	1790×1380 ×1290	2140×1620 ×1520	2140×1620 ×1520	2600×2200 ×1800	3050×2300 ×1730	3300×2600 ×2100
Масса (кг)	2300	3500	3000	3000	5000	7500	10000