

## Сгустители

### Высокоэффективный сгуститель реконструированный

#### Принцип работы

Сгуститель в основном состоит из двух основных частей, в том числе цилиндрическая емкость и механизм скребков, взвешенные твердые частицы под действием сил тяжести осаждаются в чане сгущения, осветленная вода находится на верхней части, и так осуществляется разделение пульпы на твердую и жидкую фазу. Под действием скребка рудные шламы, которые оседают на днище сгустителя, сдвигаются гребками к центру и разгружаются через отверстия в днище, а осветленная вода переливается через порог в кольцевой желоб и удаляется самотёком.



#### Особенности оборудования

Установлен деаэратор, чтобы твердые частицы не прилипали к пузырькам и оседали как парашют.

Труба подачи пульпы установлена ниже уровня жидкости, чтобы воздух не поступал при подаче пульпы.

Загрузочная колонка установлена чуть ниже, с приемной тарелкой, чтобы загрузочные пульпы равномерно и стабильно падали, эффективно избежать перекачивания, которое вызвано из-за избыточного давления при подаче пульпы.

Сливной порог имеет зубчатую форму для предотвращения частого всасывания из-за разных уровней сливного порога.

Линия гребков изменяют от косой в кривую, чтобы повысили концентрацию разгружаемых песков и увеличили производительность.

#### Область применения

Широко применяется для обработки шлама, сточной воды, шлака в таких сферах как металлургия, рудник, уголь, химическая промышленность, строительный материал, защита окружающей среды и т.д..

#### Технические параметры

Модель	Диаметр чана (мм)	Глубина чана (мм)	Площадь осадения (м <sup>2</sup> )	Производительность (т/сут)	Модель электродвигателя	Мощность электродвигателя (кВт)	Вес стального корпуса чана (кг)	Общая масса (кг)
NZSG-2.5	2500	1850	4.9	5~22.4	Y90L-6	1.1	1000	2225
NZSG-3A	3000	1800	7	5~23.3	Y100L-6	1.5	1664	3168
NZSG-3	3600	1800	10.2	5~28.5	Y100L-6	1.5	2097	3680
NZSG-5	5000	2956	16	16~90	Y90L-4	1.5	5160	8031
NZSG-6	6000	2956	28.3	98	Y90L-4	1.5	5769	9200
NZSG-7	7000	3000	38.5	140	Y112M-6	2.2	8800	13862
NZSG-8	8000	3318	50.2	185	Y132S-6	3	12966	19158
NZSG-9	9000	3376	63	210	Y132S-6	3	15418	21733
NZSG-12	12000	3600	113	370	Y132S-6	3	25589	34823
NZSG-15	15000	3600	176	580	Y132S-4	5.5	35800	54315
NZSG-18	18000	4400	255	960	YCT200-4B	7.5	52485	73588
NZSG-20	20000	4400	315	1400	YCT200-4B	7.5	59365	76312

Замечания: Можно проектировать разные типоразмеры сгустителя в соответствии с требованиями клиента.

При дозировании флокулянта производительность может быть повышена на 3-6 раз.

Если диаметр чана для сгущения более 7м, можно применить бетонную структуру.