

▶ Стеклопластиковый винтовой сепаратор серии BLL

Принцип работы

Пульпа перекачивается песочным насосом в два питающие отверстия на вершине спирального желоба, добавляется дополнительная вода, чтобы регулировать концентрацию пульпы. Затем, пульпа самотечёт с верха вниз, при этом, формируется центробежная сила на наклонной плоскости. Таким образом, в зависимости от различия по плотности, крупности и форме, руда и песок разделяются под воздействием силы тяжести и центробежной силой вихревого потока. Концентрат поступает в ковш концентрата через трубу разгружается. Хвосты поступают в ковш хвостов и разгружаются в бассейн песка, и перекачивают шламовым насосом.



Особенности оборудования

Высокая эффективность и извлечение, точное разделение руды.

Энергия не требуется.

Легкий вес, стойкости к коррозии и износу.

Низкие расходы операции и длительный срок службы.

Сильная приспособляемость к колебанию объема питания, крупности, концентрации и содержания руды.

Сила трения формируется на поверхности карборунда помогает получить лучшие результаты обогащения чем другие пластмассовые поверхности.

Область применения

Стеклопластиковый винтовой сепаратор серии BLL является передовым высокоэффективным гравитационным оборудованием в Китае. Применяется для обогащения металлических или не металлических руд с достаточным различием на удельный вес, крупностью 0.3-0.02 мм, таких как, железных, оловянных, вольфрамовых, танталовых, ниобинных, золотых, угольных, монацитовых, рудильных, цирконовых руд и т.д..

Технические параметры

Модель	BLL-2000	BLL-1500	BLL-1200	BLL-900	BLL-600	BLL-400	
Внешний диаметр спирали (мм)	2000	1500	1200	900	600	400	
Шаг винта (мм)	1200	900, 675	900, 720, 540	675, 540, 405	450, 360, 270	240, 180	
Отношение шага решетки к диаметру (шаг винта / диаметр)	0.6	0.48, 0.36	0.75, 0.6, 0.45	0.75, 0.6, 0.45	0.75, 0.6, 0.45	0.6, 0.45	
Горизонтальное наклонение (°)	9°	9°	9°	9°	9°	9°	
Максимальное установленное количество спиралей	3	4	4	4	2	2	
Крупность питания (мм)	2.00~0.04	0.8~0.037	0.3~0.03	0.3~0.03	0.2~0.02	0.2~0.02	
Концентрация питания (%)	30~55	30~55	25~55	25~55	25~55	25~55	
Производительность (т/ч)	7~10	6~8	4~6	2~3	0.8~1.2	0.15~0.2	
Габаритные размеры	Длина (мм)	2120	1600	1360	1060	700	460
	Ширина (мм)	2120	1600	1360	1060	700	460
	Высота (мм)	5600	5300	5230	4000	2600	1500
Вес (кг)	900	850/800	700/650/600	450/400/350	120/100/80	50	