

## Измельчительное оборудование

### Высокоэффективная мельница самоизмельчения

#### Принцип работы

Основной частью является барабан с оптимальным соотношением диаметра к длине, который вращается под действием приводного механизма, материалы загружаются с одного конца барабана, в которой разрушение материала происходит в результате удара кусков друг о друга при падении. Готовые продукты под действием переливной воды через решетку разгружаются из другого конца барабана.

#### Особенности оборудования

Особенность мельницы самоизмельчения мокрого помола – низкое энергопотребление, без зольного загрязнения, вспомогательного оборудования мало. Легко реализовать автоматизацию производства. Крупность продукции стабильная.

Высокоэффективная мельница самоизмельчения может осуществить двухстадийное и трехстадийное дробление и грохочение, полные или частичные функции стержневой или шаровой мельницы для измельчения. Применяется для обработки руды после первичного дробления, можно сократить процессы среднего дробления и мелкого дробления, коэффициент дробления большой, составляет 3000-4000, крупность питания 300-400 мм, крупность продукции меньше 0,1 мм.

#### Область применения

Высокоэффективная мельница самоизмельчения обычно применяется для крупного помола после первичного дробления.

#### Технические параметры

Модель	Диаметр барабана (мм)	Длина (мм)	Крупность питания (мм)	Главный двигатель			
				Модель	Мощность электродвигателя (кВт)	Напряжение (В)	Вес (кг)
ZMJ4014	4000	1400	< 350	JR148-8	245	10000	75
ZMJ4018	4000	1800	< 350	JR1410-8	320	10000	82
ZMJ5518	5500	1800	< 400	TDMK800-36	800	10000	175
ZMJ6522	6500	2200	< 400	TDMK1600-40	1600	10000	280
ZMJ7525	7500	2500	< 400	TM2500-16	2500	10000	455
ZMJ7528	7500	2800	< 400	TM2500-16	2500	10000	465



### Энергосберегающая решетчатая шаровая мельница мокрого помола

#### Принцип работы

Основной частью является барабан с оптимальным соотношением диаметра к длине, который вращается под действием приводного механизма, материалы загружаются с одного конца барабана, в которой разрушение материала происходит в результате удара кусков и мелющих тел друг о друга при падении. Материалы двигаются от питательного конца к разгрузочному концу под действием давления, создаваемое в связи с непрерывной подачей материалов. Готовые продукты разгружаются из разгрузочного конца барабана. При мокром помоле материалы разгружаются вместе с водным потоком. Решетчатая шаровая мельница оснащена разгрузочной решеткой в конце разгрузки, уровень поверхности пульпы на выпускном окне низкий, что может уменьшить переизмельчение руды, предотвратить разгрузки стальных шариков. При одинаковых условиях работы, производительность выше. Применяется подшипник качения, эффект энергосбережения значительный.

