

Планетарная шаровая мельница

Планетарная шаровая мельница — это оборудование для тонкого измельчения твёрдых материалов. В энергетике и котельных она может применяться для подготовки твёрдого топлива и других материалов.

Назначение

Планетарная шаровая мельница предназначена для измельчения материала до мелкодисперсного состояния за счёт ударов и истирания измельчающих шаров.

Принцип работы

Мельница состоит из вращающегося водила, на котором установлены рабочие барабаны (чаши) с измельчаемым материалом и шарами. При вращении водила барабаны одновременно вращаются вокруг собственной оси и движутся по круговой траектории. Благодаря этому возникают высокие центробежные силы, обеспечивающие интенсивное столкновение шаров с материалом.

Основные характеристики

- Тип: планетарная шаровая мельница;
- назначение: тонкое и сверхтонкое измельчение;
- измельчающая среда: стальные, керамические или другие шары;
- принцип измельчения: удар + истирание;
- материал: уголь, минералы, шлак, лабораторные образцы и др.;
- преимущество: высокая интенсивность измельчения при сравнительно небольших размерах установки.

Для котельной: основная задача такой мельницы — подготовка топлива до необходимой тонкости помола, что способствует его более полному сгоранию и повышению эффективности котлоагрегата.

Основные характеристики:

- Тип: Планетарная шаровая мельница,
 - Объем стаканов: 1 литр (обычно суммарный объем),
 - Напряжение: 220 В,
 - Мощность: 0.55 кВт,
 - Вес (N/W): 70 кг
- В комплекте:- 4 шт. × нержавеющей стальные банки по 100 мл; - 1 кг нержавеющей стальных шаров.

Количество -1 шт

Планетарлық шарлы диірмен

Планетарлық шарлы диірмен — қатты материалдарды ұсақ әрі жұқа етіп ұнтақтауға арналған жабдық. Энергетика саласында және қазандықтарда қатты отынды және басқа материалдарды дайындау үшін қолданылуы мүмкін.

Мақсаты

Планетарлық шарлы диірмен ұнтақтаушы шарлардың соққысы мен үйкелісі есебінен материалды ұсақ дисперсті күйге дейін ұнтақтауға арналған.

Жұмыс істеу қағидаты

Диірмен айналмалы жетектен және оған орнатылған жұмыс барабандарынан (ыдыстардан) тұрады. Барабандардың ішіне ұнтақталатын материал мен шарлар салынады.

Жетек айналған кезде барабандар бір мезгілде өз осінен айналып, шеңбер бойымен қозғалады. Соның нәтижесінде жоғары ортадан тепкіш күштер пайда болып, шарлардың материалмен қарқынды соқтығысуын қамтамасыз етеді.

Негізгі сипаттамалары

- Түрі: планетарлық шарлы диірмен;
- мақсаты: жұқа және аса жұқа ұнтақтау;
- ұнтақтаушы орта: болат, керамикалық немесе басқа материалдан жасалған шарлар;
- ұнтақтау тәсілі: соққы және үйкеліс;
- өңделетін материалдар: көмір, минералдар, қож, зертханалық үлгілер және т.б.;
- артықшылығы: қондырғының көлемі салыстырмалы түрде шағын болғанымен, ұнтақтау қарқындылығы жоғары.

Қазандықта қолданылуы

Мұндай диірменнің қазандықтағы негізгі міндеті — отынды қажетті ұнтақтық дәрежесіне дейін дайындау. Бұл отынның толығырақ жануына және қазандық агрегаты жұмысының тиімділігін арттыруға ықпал етеді.

Негізгі техникалық сипаттамалары

- Түрі: планетарлық шарлы диірмен;
- ыдыстардың жалпы көлемі: 1 литр;
- кернеуі: 220 В;
- қуаты: 0,55 кВт;
- таза салмағы (N/W): 70 кг.

Жиынтық құрамына кіреді

- Көлемі 100 мл тот баспайтын болаттан жасалған 4 ыдыс;
- тот баспайтын болаттан жасалған 1 кг шарлар.

Саны - 1 дана

Условия оплаты и поставки

Стоимость указана с учетом НДС по условиям DDP до города Павлодар.

Условия оплаты: после поставки.

Срок поставки: не более 45 календарных дней с момента подписания договора.