Крестовая ударная мельница SK 300

Основная информация

Крестовая ударная мельница SK 300 подходит для предварительного и тонкого измельчения, как по партиям, так и непрерывного. Она легка в обращении и может обрабатывать средне-твердые и хрупкие вещества.

Благодаря регулируемой скорости измельчения в диапазоне 2.000 - 4.000 об/мин, SK 300 подходит для универсального использования: от пробоподготовки в лабораторных целях до измельчения больших количеств материала на производствах, в том числе экспериментальных.

Примеры прикладных задач

гипс, гравий, гранит, кокс, минералы, оксидная керамика, почва, руды, стекло, уголь, цементный клинкер, шамот, шлак, ...

Преимущества

- Подходит для измельчения больших партий материала
- Возможность задания скорости измельчения для оптимальной адаптации к каждой конкретной пробе
- Определенная конечная тонкость благодаря ситовым вставкам с размером ячеек от 0,12 до 10 мм
- Лёгкая очистка благодаря сменным быстросъёмным размольной вставке, ротору и ситу
- Большой выбор дополнительных приспособлений, включая различные системы сбора и подачи материала, роторы и сита
- Электрический тормоз двигателя
- Быстродействующий дверной замок
- Optional cyclone available

Особенности

Использование	измельчение
Область применения	сельское хозяйство, химия / пластики, строительные материалы, окружающая среда / переработка, геология / металлургия, стекло / керамика
Исходный материал	средней твердости, хрупкий
Принцип измельчения	удар
Исходный размер частиц*	< 25 мм
Конечная тонкость*	< 100 мкм
Скорость при 50 Гц (60 Гц)	2000 - 4000 min^{-1} (in steps of 200 min^{-1})
Установка скорости	да
Периферийная скорость ротора	15.5 - 31 м/с
Тип ротора	нержавеющая сталь / чугун

Крестовая ударная мельница SK 300

Материал размольной гарнитуры	закаленная сталь, нержавеющая сталь, чугун, сталь 1.1740 (для измельчения без намола тяжелых металлов)
Размер сит	трапециевидные отверстия 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 / 2.00 мм круглые отверстия 3.00 / 4.00 / 5.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 мм
Система для удаления пыли	циклон (дополнительная опция)
Объем приемного сосуда	5 л / опционально: 30 л
Привод	3-фазный двигатель с конвертором частоты
Мощность привода	1,1 кВт
Электропитание	200 - 240 В, 50 / 60 Гц
Тип электросети	1-фазная
Степень защиты	IP 41
Потребляемая мощность	1,5 кВт
Ш x В x Г в закрытом виде	600 x 1200 x 700 мм (со станиной)
Вес нетто	~ 60 кг (со станиной)
Примечание	~ 50 kg (without base frame)
Стандарты	CE

Обратите внимание:

*в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

Видео

http://www.retsch.ru/sk300

Принцип работы

Измельчение в крестовой ударной мельнице SK300 происходит за счет удара. Материал поступает через воронку прямо в центр размольной камеры, где он захватывается ротором и измельчается между ударными пластинами ротора и зубчатой размольной вставкой. Как только размер частиц материала становится меньше, чем размер ячеек используемого нижнего сита, он попадает в приемный сосуд. Воздух, засасываемый через воронку за счет вращения ротора, ускоряет выгрузку измельченного материала. Фракция тонкой пыли отделяется при помощи фильтровальной системы.