



ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования
для точного измельчения



**МЕЛЬНИЦЫ
НОЖЕВЫЕ**



МЕЛЬНИЦЫ НОЖЕВЫЕ

Мельницы ножевые предназначены для измельчения волокнистых, полимерных и растительных материалов. В мельницах ножевых измельчение происходит за счет резания – сдвиговых деформаций частиц материала между ножами корпуса и ротора. Крупность измельченного продукта регулируется величиной отверстий разгрузочной решетки и физическими свойствами материала.

Мельница ножевая **PM 120** – оборудование лабораторного класса, предназначенное для измельчения небольших партий материала крупностью до 20 мм. **PM 120** эффективно измельчает волокнистые материалы за счет их продавливания плунжером через вертикальную шахту.

Мельница ножевая **PM 250** – оборудование увеличенной мощности, предназначенное для лабораторий с высокой загрузкой или малых производств.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Получение различной крупности измельченного продукта за счет:
 - подбора размера отверстий разгрузочной решетки;
 - установки различного количества ножей корпуса;
 - подключения Блока пылеулавливания **БПУ** к **PM 250**.
- Увеличенный срок службы ножей за счет заточки, а также перестановки ножей корпуса (**PM 120**);
- Точность установки минимального зазора между ножами корпуса и ротора обеспечивает сдвиговые деформации в частицах измельчаемого материала;
- Эффективная загрузка сыпучих и волокнистых материалов в **PM 120** за счет горизонтального лотка с толкателем и вертикальной шахты с плунжером;
- Комплектация **PM 250** приемными емкостями для трех режимов разгрузки: в приемную емкость, через **БПУ** и смешанный;
- Комплектация шаблонами, съемниками и спец. инструментом, необходимым для обслуживания;
- Равномерная подача сыпучего материала с помощью Питателя вибрационного **ПГ 1** (**PM 120**);
- Подключение **PM 120** к одно-и трехфазной сети.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	PM 120	PM 250
Размер загрузочного окна бункера/шахты, мм	125x190/ 60x60	250x510
Крупность исходного материала, мм, не более	20	100
Размер отверстий разгрузочной решетки, мм	0,8-20	2-50
Размер частиц продукта измельчения при установке решетки с минимальными отверстиями, мм	90%<0,5	90%<2,0
Производительность, кг/ч, не более	50	150
Мощность электродвигателя, кВт	1,5/1,1	7,5
Напряжение питания, 50 Гц, В	220/380	380
Частота вращения ротора, об/мин.	1500	1000
Габаритные размеры, мм (Длина x Ширина x Высота)	850x550x1185	1525x585x1465
Масса, кг	46	460
Материал ножей - инструментальная сталь	ХВГ, 9ХС, 40Х	ХВГ, 9ХС

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Цветная
металлургия



Пищевая



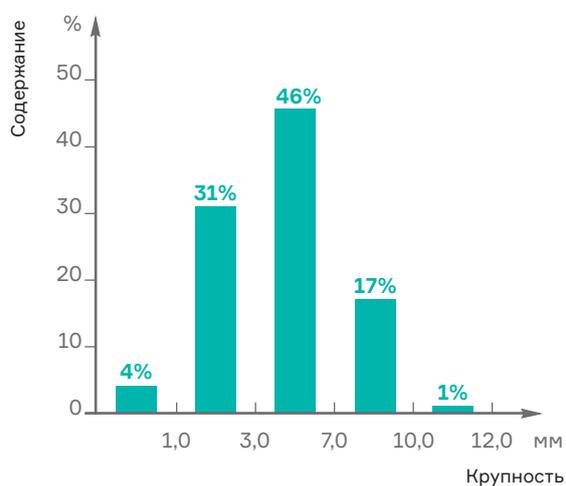
Химическая



Фармацевтическая

Измельчение на РМ 250

Материал: Корень солодки, 50-150 мм
Производительность: 90 кг/час

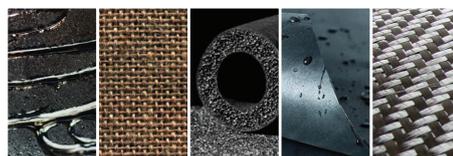


Роторная мельница
РМ 120

Мельницы ножевые

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Теллурид висмута, углеродное волокно, ПВХ, полиэфирная смола, АБС пластик, CD, SIM карты, нанотрубки, коллаген, резина, джут, ПАН-волокно, ткань, хлопок, каучук, силикон, воск, кора, цикорий, сухие грибы, чай



Роторная мельница РМ 250
с шибером и переходником БПУ



Ножи РМ 250 и РМ 120



Рабочая камера РМ 120
(ротор, ножи, разгрузочная решетка)



Шаблоны и съемники РМ 120
и РМ 250


ВИБРОТЕХНИК

199178, Санкт-Петербург
Малый В.О. пр., 62, корп. 2, литер А
Телефон/факс: +7 (812) 468-72-12
468-72-14, 468-72-17
E-mail: info@vt-spb.ru

www.vt-spb.ru