

The background of the entire page is a dense, close-up photograph of numerous small, white, spherical beads or granules. The beads are uniform in size and color, creating a textured, repetitive pattern. A vertical blue line is positioned on the left side of the page, extending from the top of the text area down to the bottom of the list area.

мельницы

- PS горизонтальные бисерные мельницы
- PSB стационарная корзинчатая мельница
- PRB турбомельницы

Горизонтальные бисерные мельницы тип

PS

Проточные горизонтальные мельницы типа PS предназначены для перетира и измельчения эмалей, красок и пигментных паст в лакокрасочном производстве, а также для работы в других отраслях при применении аналогичных продуктов.

Принцип работы:

Основным элементом мельницы является рабочая камера, заполненная размалывающим продуктом - бисером, в которой вращаются посаженные на валу диски специальной геометрической формы.

Твердые частицы, смоченные жидкой фазой, продавливаются между бисером мельницы (шарики стеклянные, цирконевые, металлические). Во время вращения дисков бисер воздействует на частицы перетирая их до требуемой степени.

Оборудование позволяет получать перетир порядка 25 микрон уже за один проход. Возможно получение перетира ниже 1 микрона при циклическом процессе.

Применение:

Бисерные мельницы типа PS можно применять в производстве:

- красок и эмалей
- лаков
- пигментов
- колорантов
- микробиологических продуктов
- косметики
- эмульсий
- медикаментов
- шоколада
- присадок для смазок
- микровосков
- клеев и связывающих



Высокая безотказность в работе !

Перетир до 1 микрона !!

Производительность до 5000 кг/час !!!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

типоразмер	мощность привода (кВт)	рабочий объем сосуда (дм ³)	наполнение циркониевым бисером 1,6÷2,5мм вес (кг)	типоразмер мембранного насоса (дюйм)	габаритные размеры D диаметр x H высота (мм)	общий вес (кг)
PS 1/1.5/2	3	1; 1,5; 2	2,1;3,2;4,2	¼"	1100x570x500	150
PS 20	22	20	42	½"	1400x890x1450	720
PS 50	45	44	110	½"	2050x1170x1650	1260
PS 100	55	113	210	1"	2270x1250x1780	1900
PS 200	90	195	420	1"	2400x1940x1800	2880
PS 500	200	500	1050	2"	5600x1110x1600	4800

Дополнительное оснащение:

Варианты исполнения и дополнительное оснащение:

- Зубчатый насос с регулировкой моторедуктором или частотным преобразователем регулировки скорости
- Фильтр обратного контура пасты
- Циркониевый бисер
- Электрощитовая, исполнения Ex для установки непосредственно на мельнице во взрывоопасной зоне
- Диски для перетира (стандартные, пластмассовые, со спецпокрытием)
- Насосы различного вида и исполнения
- Сепараторы (стандартные и специальные)
- Исполнение с сертификатом CE, РОССТЕСТ
- Исполнение Ex для работы во взрывоопасной зоне (сертификаты европейские ATEX, Российские ГОСГОРТЕХНАДЗОР).

Стационарная Корзинчатая Мельница тип

PSB

Мельницы типа PSB предназначены для размола и измельчения пигментных паст и других субстанций в передвижных дежах.

Конструкция стационарной корзины позволяет использовать в работе дежи без рубашки для охлаждения.

Принцип работы:

Рабочий орган мельницы состоит из вращающегося диска, закрепленного на вертикальном валу и установленной внутри стационарно расположенной корзины. Встроенная в мобильный резервуар внутренняя полость корзины заполнена циркониевым бисером. Иницируемый вращением диска бисер создает большие усилия сдвига, что приводит к сильному внутреннему трению со срезающим эффектом и таким способом измельчает и диспергирует твердые частицы суспензии в корзине мельницы.

Днище корзины, исполнено в виде щелевого сепаратора, предназначенного для отделения продукта от бисера и предотвращения попадания последнего в рабочую среду дежи. При этом продукт прокачивается импеллером, расположенным ниже сепаратора и приводимым в действие тем самым вертикальным валом. Так же, данный импеллер как насос с осевым/радиальным эффектом работы, создает циркуляцию рабочей среды в деже и мелющей корзине.

Снижение уровня температуры в мельнице происходит через удаление избытка тепла охлаждением рубашки корзины. При этом охлаждения самой дежи не требуется.

Применение:

PSB мельницы можно применять в производстве:

- красок и лаков
- эмалей
- пигментов
- колорантов
- микробиологических продуктов
- косметики
- фотографических эмульсии
- дисперсионных медикаментов
- шоколада
- присадок для смазок
- микровосков
- клеев и связывающих
- при часто изменяющейся цветовой гамме продуктов

Отсутствие насосов, трубопроводов, необходимости перемещения деж, делает мельницы PSB идеальным инструментом для получения высоких результатов в периодических процессах получения малых и средних партий продуктов с частой сменой рецептур и цветовой гаммы.



*Обслуживание и операция
очистки сведены до
минимума.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

типоразмер	мощность привода (кВт)	объем дежи (дм ³)	объем корзины (дм ³)	наполнение циркониевым бисером 1,6÷2,5мм вес (кг)	скорость вращения корзины (обр/мин)	габаритные размеры D диаметр x H высота (мм)	общий вес (кг)
PSB 2	1.5	1-15	2	1,5	0÷1400	925x600x935 (1335)	200
PSB 20	15	40-250	13,2	34	0÷900	2100x1150x2100 (3100)	1850
PSB 50	37	300-800	26	68	0÷750	2600x1455x2200 (3300)	2000

Дополнительное оснащение:

- дежа с охлаждающей рубашкой
- разный вариант панели управления
- контактный термометр
- Исполнение с сертификатом CE, РОССТЕСТ
- Исполнение Ex для работы во взрывоопасной зоне (сертификаты европейские ATEX, Российские ГОСГОРТЕХНАДЗОР).

Турбомельницы ТИП PRB

Мельницы с вращающейся погружной корзиной предназначены для перетир пигментных паст и других диспергируемых сред в передвижных дежах. Детали мельницы выполняются по лицензии итальянской компании Mirodur – Turbomill (world patent).

Принцип работы:

Основным элементом мельницы является корзина размол, которая состоит из внешнего сита внутри которого встроен диск размол.

Корзина заполнена циркониевым бисером. Специальная конструкция корзины дает возможность во время работы при заторможенной внутренней части получить дополнительное вращательное движение наполнения и создать центробежную силу, что в сочетании с движением бисера инициирует большие усилия сдвига, а в результате - высокоэффективный процесс перетир.

Значительно уменьшается время замывки корзины (5-10 мин) и расход растворителя. После замывки можно перетирать совершенно другие продукты, что дает гибкость и высокую эффективность, особенно для малотонажного производства.

Компания имеет эксклюзивную лицензию на техническое решение **RV3** конструкции корзины!

Применение:

Мельницы погружные типа PRB можно применять в производстве:

- красок и лаков
- эмалей
- пигментов
- колорантов
- косметики
- шоколада
- присадок для смазок
- микровосков
- клеев и связывающих
- при часто изменяющейся цветовой гамме продуктов



*Идеальное решение при
большой цветовой гамме
продуктов !*

*Быстрая промывка корзины !!
Перетир до 1 микрон !!!*



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

типоразмер	мощность привода (кВт)	объем дежи (дм³)	объем корзины (дм³)	наполнение циркониевым бисером 1,6÷2,5мм вес (кг)	скорость вращения корзины (обр/мин)	габаритные размеры L длина x W ширина x H высота (мм)	общий вес (кг)
PRB 2	1.5	1÷15	0.34	0.65	0÷1400	925x600x935x(1335)	170
PRB 15	11	50÷250	2.7	6	0÷650	2040x1200x2280x(3380)	1650
PRB 20	15	50÷500	2.7	6	0÷650	2040x1200x2280x(3380)	1650
PRB 50	37	200÷800	10	22	0÷520	2600x1450x2300x(3400)	2500

Дополнительное оснащение:

Варианты исполнения и дополнительное оснащение:

- дежи и другие сосуды с рубашкой охлаждения
- специальный пульт управления
- контактный термометр
- цирконевый бисер
- исполнение с сертификатом CE, РОССТЕСТ
- исполнение Ex для работы во взрывоопасной зоне (сертификаты европейские ATEX, Российские ГОСГОРТЕХНАДЗОР).